

Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Centro de Ciências da Matemática e da Natureza  
Observatório do Valongo

## **A Astronomia na grande imprensa nacional**

Autor: Eduardo Machado Pereira

Orientador: Thiago Signorini Gonçalves -  
Observatório do Valongo/UFRJ

Trabalho de Conclusão de Curso para a obtenção do título de Astrônomo  
Agosto de 2018



## Resumo

O desenvolvimento do raciocínio lógico e a apuração do senso crítico são exemplos de benefícios que a educação científica básica oferece para o progresso da humanidade, possibilitando-nos embasar posicionamentos e refinando nossa capacidade de tomar decisões. A astronomia, em especial, exerce um fascínio sobre o imaginário humano desde os primórdios, particularmente realçado por incríveis imagens e concepções artísticas. Neste trabalho, oferecemos protagonismo ao papel da comunicação científica, investigando como a grande imprensa nacional veicula a astronomia. Motivados especialmente por uma suposta ausência de uma cultura que valorize a difusão da astronomia, fizemos buscas online nos maiores portais de notícias no Brasil, procurando principalmente quantificar a relevância da ciência astronômica na mídia. Analisamos e categorizamos 663 notícias selecionadas através da simples ocorrência de palavras-chave específicas e confirmamos que, nos maiores meios de comunicação do país, matérias sobre novos resultados científicos não estão em primeiro plano frente à difusão de curiosidades sobre o tema. Apesar de não dominarem este cenário, mostramos que as reportagens científicas não são supressas na distribuição de notícias sobre astronomia destes portais. Futuramente, pretendemos estender a análise apresentada aqui a veículos mais especializados, melhor embasar a escolha das palavras-chave e pormenorizar a discussão por trás das categorias que estabelecemos para este estudo. Este tipo de estudo pode ajudar a desenvolver estratégias para aprimorar a comunicação dos institutos de pesquisa com a imprensa, fornecendo *insights* sobre demanda e consumo, e orientando ambas as partes do processo.

**Palavras-chave** — divulgação científica, astronomia na imprensa, difusão da astronomia, análise de conteúdo

## Abstract

Development of logical thinking and improvement of critical sense are some examples of benefits provided by basic scientific education, which enables us to substantiate our stances and to refine our decision-making abilities. Notably, the fascination exerted by astronomy over human imagination comes since our earliest beginnings, particularly enhanced by fantastic images and artistic conceptions nowadays. In this work, we give scientific communication a major role, investigating how the main Brazilian press conveys astronomy. Driven by an allegedly absent appreciating culture of astronomy outreach, we executed on-line searchings in the largest national news portals, seeking primarily to quantify the relevance of new astronomical science in the media. We analyzed and categorized 663 articles, selected through simple occurrence of specific keywords, attesting that scientific discoveries do not take up the central stage before trivia dissemination in the Brazilian mass media. Despite not playing the lead role, we show that science stories are not overwhelmed in astronomy news dissemination in national major press. In the future, we intend to extend this analysis to more specialized portals, as well as working on a better conceptual background regarding our set keywords and categories, aside from taking a closer approach for the latter. We consider that these efforts can assist developing strategies to sharpen the communication process between the press and research institutions, providing insights on demand and consumption, and also guiding both parts in this process.

## Agradecimentos

É irônico como a tarefa de agradecer pode vir a ser ingrata. Assim, sendo uma longa lista, obviamente eu não vou conseguir mencionar todas as pessoas que de alguma forma contribuíram para que eu tenha me tornado quem sou hoje, mas espero contemplar as que, ao menos mais recentemente, fizeram-se presentes na minha vida em algum sentido. Quaisquer ausências são nada mais do que fruto de uma memória falha da minha parte.

Impossível não começar mencionando aquela que desde sempre me defendeu com todas as forças, sendo a maior responsável e protagonista no meu crescimento, principalmente como pessoa. Tão certamente quanto ela ter chorado ao ler isso, a Gisela, conhecida como minha mãe, é uma das mulheres mais fortes que eu conheço, e eu nunca vou conseguir agradecê-la o suficiente por tudo o que ela me proporcionou. Assim, nada mais coerente que o Fernando, conhecido como meu pai, tenha ocupado precisamente este posto, também desde sempre desempenhando o papel com amor incomparável. Nem posso imaginar o que aconteceria se eu esquecesse da Josélia, mãe da minha mãe e capaz de amar de uma forma que nem ela sabe, e eu sou prova viva disso. Também me criaram e não poderiam ficar de fora os meus saudosos avô Waldemar e “vó” Ivone, de onde quer que estejam me olhando agora. O Cláudio, meu padrinho, é definitivamente uma das (não só) minhas maiores referências, inclusive marcando presença neste trabalho. Menção especial a todas as minhas tias – especialmente tia Kátia, tia Wilma, tia Dinda, tia Jaisa e tia Jacynira – e à querida Marilene, especialmente presente no meu dia-a-dia.

Diante de tudo o que vivi nos últimos 4 anos, a primeira da minha lista de melhores amigos é a minha namorada, Camila, uma mulher excepcional em vários aspectos, que vai muito longe profissionalmente e com quem venho tendo o inenarrável prazer de dividir indescritíveis infinitos. Sou muito grato por todos os momentos, o companheirismo, a honestidade, e outros  $N$  motivos. Agradeço também à sua família, tão enorme quanto incrível, por todo o carinho que têm comigo sempre que me encontram, especialmente a Zanda e o Mushu.

Também manifesto minha gratidão ao meu orientador, Thiago, pela evolução que me proporcionou nos últimos anos, e ao meu ex e futuro orientador ~~quântico~~, Helio, ao mesmo tempo pela iniciação científica e pelo mestrado. Estendo esse agradecimento a todos(as) os(as) meus(minhas) professores(as), incluindo os(as) de escola, aproveitando para exaltar esta como a mais importante das profissões.

Das amizades da infância, Lucas Carvalho, Lucas Santos, Rodrigo Moreira, Deborah Strougo, Marina Mussalam e Laura Linhares\* merecem destaque especial. Alguns outros nomes que preciso lembrar, cada um com sua contribuição, são Rodrigo Bruni, Beatriz Soutilha, Yanna Martins, Fabio Melo, Geisa Ponte, Diego Lorenzo, Felipe Fernandes, Pedro Henrique Nogueira, Bruno Marques, Walner Costa, Aline Novais, Diogo Knust, Ellen Almeida, Matheus Bernini, Alexandre Cruz, João Gabriel Macedo, e se eu continuar lá se vão páginas...

Finalmente, para me ajudar a não perder a cabeça nessa longa caminhada, dois jogos especiais (exatamente, Super Smash Bros. e Call of Duty), uma bicicleta, café, e essa magia chamada futebol – que inclusive me rendeu algumas amizades mais que especiais, dentre as quais preciso destacar as de Thiago Marcondes, Gabriela Reis e Bernardo Marcondes.

Como eu disse, é uma lista felizmente longa, e diante de tudo o que vivi durante a graduação e todas as dificuldades que foram superadas, enfrentá-las na companhia dessas pessoas foi fundamental. Se as verdadeiras amizades não me configuram um propósito de vida, nada mais o faz.

Dedico à minha mãe, ao meu pai e, especialmente, à minha avó, cujo possivelmente maior anseio era presenciar este momento.

Sem vocês, absolutamente nada do que vivi seria possível.

“É um desafio supremo para o divulgador da ciência deixar bem clara a história real e tortuosa das grandes descobertas, bem como os equívocos e, por vezes, a recusa obstinada de seus profissionais a tomar outro caminho. [...] O método da ciência, por mais enfadonho que pareça, é muito mais importante do que as descobertas dela.”

*Carl Sagan,  
O mundo assombrado pelos demônios*



# Sumário

<b>Resumo</b>	<b>i</b>
<b>Abstract</b>	<b>i</b>
<b>Agradecimentos</b>	<b>iii</b>
<b>1 Introdução</b>	<b>1</b>
1.1 Motivação . . . . .	1
1.2 Contextualização e Objetivos . . . . .	5
<b>2 Metodologia</b>	<b>7</b>
2.1 Plataformas de busca e grandes portais . . . . .	7
2.1.1 Principais sites no Brasil . . . . .	9
2.1.2 Portais a serem analisados . . . . .	11
2.2 Método e critérios de busca . . . . .	12
2.2.1 Hierarquização dos portais de notícias . . . . .	12
2.2.2 Método de busca . . . . .	13
2.2.3 Critérios de busca . . . . .	15

<b>3</b>	<b>Resultados e discussão</b>	<b>19</b>
3.1	Apresentação dos resultados . . . . .	19
3.1.1	Variações . . . . .	19
3.1.2	Categorização . . . . .	21
3.2	Discussão dos resultados . . . . .	26
3.2.1	Notícias por portal . . . . .	26
3.2.2	Palavras-chave . . . . .	30
3.2.3	Ausências de palavras-chave e notícias não-relacionadas . . . . .	31
3.3	Conclusões e próximos passos . . . . .	33
<b>A</b>	<b>Lista de notícias</b>	<b>38</b>
A.1	G1 . . . . .	38
A.2	UOL . . . . .	54
A.3	R7 . . . . .	87
A.4	Veja . . . . .	94
A.5	BBC . . . . .	99

# Lista de Tabelas

2.1	Reprodução parcial do ranking produzido pela <b>comScore</b> <sup>®</sup> das empresas proprietárias dos sites mais visitados do Brasil em abril de 2018 com o respectivo número de visitantes únicos, em milhões de usuários. . . . .	9
2.2	Reprodução do ranking produzido pela <b>Alexa</b> <sup>®</sup> para os sites mais visitados do Brasil até a décima posição. Destacamos os domínios de dois dos três maiores portais nacionais: G1 <sup>®</sup> (globo.com) e UOL <sup>®</sup> . . . . .	10
2.3	Esquema para ilustração da hierarquização dos portais de notícias. A primeira linha representa a empresa proprietária do portal; a segunda linha indica o site pelo qual usuários interagem com o conteúdo de cada portal; a terceira linha especifica o link para cada portal. . . . .	13
3.1	Flutuação entre o número de resultados retornados com as variações das palavras-chave escolhidas. . . . .	20
3.2	Flutuações diárias do número de resultados para a mesma pesquisa { <i>astronomia</i> , <i>astrofísica</i> , <i>astrônomos</i> , <i>astrônomas</i> } via Google <sup>®</sup> , para o portal G1 <sup>®</sup> . . . . .	20
3.3	Resumo dos números retornadas da nossa busca, por portal e por categoria. . . . .	26
3.4	Número de notícias em cada portal com a palavra-chave correspondente (encontrada no texto da notícia); valor percentual referente ao total de 663. . . . .	30
3.5	Em cada portal, parcelas de resultados sem palavras-chave encontradas (Ausências) comparadas com as parcelas de notícias não-relacionadas. . . . .	31



# Lista de Figuras

1.1	Grafo produzido por Felipe Bonow Soares que reúne informações de pesquisas alegadas em rede social. A Astronomia ganhou no destaque no grupo roxo (aglomerados à esquerda superior). . . . .	4
2.1	Página dos resultados para a busca no portal G1 <sup>®</sup> . A aba de notícias está selecionada, assim como a opção de ferramentas para explicitar o período de busca – única alteração a ser feita. . . . .	16
3.1	Apresentação da planilha que desenvolvemos com os resultados da busca para o G1. . . . .	22
3.2	Contribuição de cada categoria em cada portal. . . . .	27
3.3	Ocorrências de cada palavra-chave em porcentagens. . . . .	32
3.4	Distribuições das notícias em função da posição em que apareceram nos resultados da busca, onde 0 e 100 representam o início e o final da busca, respectivamente. . . . .	33



# Capítulo 1

## Introdução

### 1.1 Motivação

É notável como novas tecnologias ganham cada vez mais espaço na vida cotidiana, e cada vez mais rápido. Adaptações e modernidades podem ser vistas nas ruas de grandes centros urbanos das mais variadas formas: bicicletas e carros elétricos; trens-bala ou com levitação magnética; biometria em caixas de autoatendimento; indicadores de qualidade do ar; portas automáticas; estações de carregamento de smartphones; os próprios smartphones, cada vez mais poderosos e nas mãos de cada vez mais pessoas. A vida moderna de hoje gira em torno de aparelhos desenvolvidos para várias razões. Nos lares, computadores e Internet se popularizam. E mesmo em espaços rurais, os métodos de colheita e plantação também são modernizados e automatizados. A concepção dessas inovações está intimamente ligada ao desenvolvimento da ciência, cujo papel na vida em sociedade, portanto, ganha um protagonismo progressivo.

Além desta visão mais prática da importância da ciência, Treise & Weigold (2002) lembram aspectos relevantes sob o contexto da comunicação científica, argumentando como uma conscientização científica pode vir a ajudar a sociedade a tomar decisões de forma mais eficaz, especialmente sobre políticas voltadas à ciência. Este diálogo com o público também pode desempenhar um papel expressivo mesmo em escolhas individuais (Nelkin & Elias, 1996), o que pode auxiliar as pessoas a distinguir o trabalho feito por cientistas daquele feito por “pseudo”

cientistas (e.g. Shortland & Gregory, 1991; Sagan, 1996, cf). Parece natural que este aspecto possa ser apreciado considerando ainda a importância da ciência básica para o crescimento do ser humano, levando em conta a necessidade desta distinção para a vida em sociedade funcionar de forma cada vez mais esclarecida.

Madsen & West (2003) ratificam este papel fundamental da divulgação da ciência apresentando dois domínios por trás da noção geral de conhecimento científico: um sistema de produção e um repositório. Eles argumentam ser essencial para a validação do conteúdo que este seja transmitido, e que portanto o processo de comunicação é tão fundamental para a ciência quanto qualquer equipamento ou instrumento de pesquisa.

A astronomia, em especial, carrega um notável potencial de chamar atenção a partir de belas e impactantes imagens, seja a partir de dados reais ou concepções artísticas – possibilitadas pelo desenvolvimento da própria ciência. Imagens e ilustrações são fatores fundamentais para uma divulgação bem sucedida, de forma que sem bons materiais visuais o potencial de alcance praticamente desaparece (Christensen, 2007). Esses materiais são capazes de despertar no ser humano as mais profundas questões: de onde viemos, quais os nossos papel e lugar no cosmos, para onde vamos. Inclusive, às vezes é possível que o público se atenha mais a estas perguntas do que a saber dos detalhes da busca por suas possíveis respostas, deixando-as em segundo plano quando o assunto é, por exemplo, cosmologia ou a possibilidade de se encontrar vida extraterrestre (Madsen & West, 2003, cf.). Os mesmos autores também mencionam o poder de previsão da astronomia em termos de movimentos de astros, eclipses e ocultações, argumentando como esta ferramenta pode ser consideravelmente mais complicada de ser aplicada a outros objetos complexos de pesquisa.

Diferentemente dessa abordagem mais filosófica, Rijdsdijk (2003) destaca um ponto interessante sobre o potencial chamativo da astronomia: o céu é um recurso disponível e acessível essencialmente a qualquer pessoa, a qualquer momento, e gratuito. Dessa forma, parece natural que a astronomia muitas vezes funcione como uma “porta de entrada” para a ciência, especialmente entre os públicos mais jovens (Madsen & West, 2003). Como reflete Sunaga (2018), olhar para o céu nos faz recordar de sentimentos que nos levam a buscar, acreditar e alcançar



nossos objetivos.

A natureza multidisciplinar da astronomia também é comumente referida na literatura (e.g. Madsen & West, 2000; Heck, 2003; Madsen & West, 2003; Fierro, 2009) e apontada por Madsen & West (2003) como um interessante aspecto que nos possibilita analisar e reunir uma variedade de conceitos científicos fundamentais, como distância, tempo e massa, além de ilustrar a aplicação prática do método científico. Além disso, uma característica que torna a astronomia essencialmente diferente da maioria das outras ciências naturais é a impossibilidade de se visitar objetos de pesquisa para fazer medições e observações *in situ* – exceto para o caso de sondas lançadas a explorar o Sistema Solar, como mencionam os mesmos autores. Heck (2000) coloca a astronomia como uma ciência amplamente virtual, no sentido de que nossos conhecimentos são derivados dos fótons que chegam a nós do espaço.

Sob um aspecto restrito, porém moderno e interessante, podemos ilustrar o encanto e o interesse promovidos pela astronomia através da rede social Twitter<sup>®</sup><sup>1</sup> diante de um contexto bastante particular: no início de agosto de 2018, pesquisadores brasileiros se engajaram em comentar sobre a pesquisa que desenvolvem após a fala de um dos candidatos à presidência, em que afirma que “nós não temos pesquisa no Brasil”<sup>2</sup>. Além disso publicação de uma notícia sobre possíveis cortes no orçamento de 2019 da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), um dos principais órgãos financiadores da pesquisa nacional.

Na figura 1.1, exibimos um grafo produzido por Soares (2018) gerado a partir das ocorrências da expressão **#existepesquisanobr**. Entramos em contato com o autor, que disponibilizou a imagem no próprio perfil na rede social, e este nos autorizou o uso citado, mas explicou que não faz parte de nenhum trabalho acadêmico. O mesmo legendou a imagem como segue: “**No grupo roxo aparecem diversos pesquisadores da astronomia entre os que receberam mais RT<sup>®</sup>. Bem próximo, no módulo laranja aparecem pesquisadores das sociais e**

---

<sup>1</sup>O Twitter<sup>®</sup> é um serviço de *microblogging* em que os usuários podem publicar curtas mensagens direcionadas ou não a outros usuários.

<sup>2</sup>Momento da afirmação em uma sabatina, pelo canal TV Cultura (a entrevista está disponível por completo): <https://youtu.be/1DL59dkeTi0?t=2931>. Para contexto, a pergunta é feita no instante disponível neste link: <https://youtu.be/1DL59dkeTi0?t=2890>.

<sup>3</sup>O termo *RT* significa *retweet*, e representa reproduções por parte dos usuários de uma determinada publicação de um usuário específico. Mais informações podem ser acessadas em <https://help.twitter.com/pt>.

humanas, como história e comunicação. Os grupos verde e rosa são os mais diversos, com bastante repercussão para pesquisadores de todas as áreas. [...] “O maior nó da rede, no grupo roxo, teve 283 retweets nessa amostra. Depois aparecem nós com 203 RT (roxo), 190 RT (laranja), 176 RT (roxo) e assim vai.” [...] “Essa é uma amostra da rede com 6565 tweets e retweets que coletei no dia 3 durante a tarde. Depois disso as pessoas receberam mais RT. Além disso, o Twitter limita as coletas de tweets. Perfis que não são públicos, por exemplo, não aparecem na amostra.”

Apontamos na descrição da imagem o destaque da astronomia em um movimento com variadas áreas de pesquisa. Apesar de trazer informações a partir de dados com pouca ou nenhuma viabilidade de confirmação, destacamos que este movimento informalmente ganhou algum destaque nacional, figurando em páginas populares da Internet, como o portal de notícias G1<sup>®</sup>, do grupo Globo<sup>®</sup>, e BuzzFeed<sup>®</sup>.

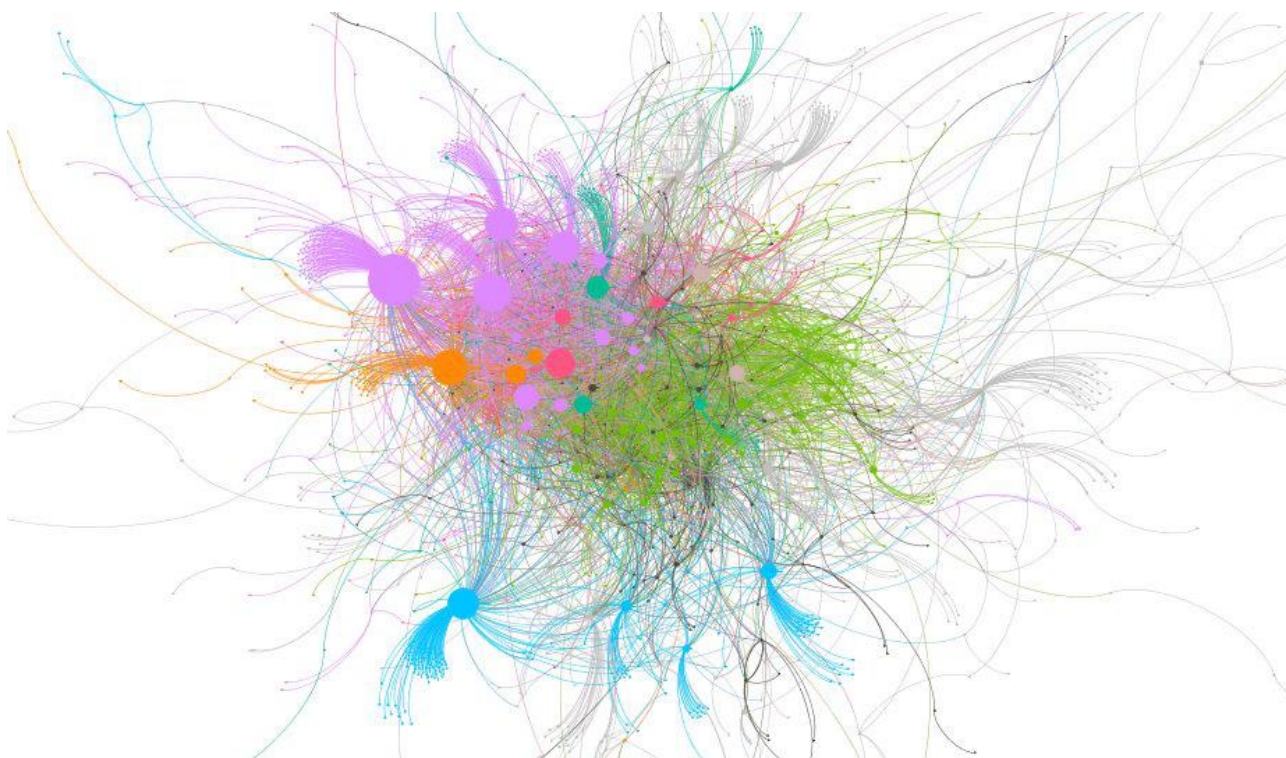


Figura 1.1: Grafo produzido por Felipe Bonow Soares que reúne informações de pesquisas alegadas em rede social. A Astronomia ganhou no destaque no grupo roxo (aglomerados à esquerda superior).

## 1.2 Contextualização e Objetivos

Diante de todo o poder de fascínio inerente à astronomia, parte do qual apontado na seção anterior, explorar os resultados astronômicos pode ser uma poderosa ferramenta a ser aproveitada pela mídia, hoje multiplataforma – Internet, televisão, mídia impressa, rádio. Maran et al. (2003) resumem alguns princípios por trás de uma experiência bem sucedida da Sociedade Astronômica Americana com a imprensa, dentre os quais buscar entender o interesse da mídia, de forma a veicular histórias que os repórteres tenham interesse em cobrir – ponto também levantado por Christensen (2007).

Não só atualmente a mídia possui um notável poder de influência na sociedade através dos meios de comunicação em massa (Cardoso, 2007), acentuado pelos avanços tecnológicos que possibilitam a circulação da informação de forma cada vez mais rápida. Em um estudo comparativo global sobre o consumo de notícias, Newman et al. (2018, p. 116) mostram que há algum tempo<sup>4</sup> os brasileiros já vêm usando a Internet como principal fonte de notícia, evidenciando a importância deste ambiente no contexto das comunicações. Ao mesmo tempo, especificamente no caso da divulgação científica, a Internet é uma das ferramentas mais utilizadas para difusão de conhecimento tanto para a mídia quanto para o público – incluindo as classes política e executiva (os “tomadores” de decisões) (Christensen, 2007).

Dessa forma, neste trabalho nos propomos a mapear como a Astronomia é tratada na Internet, especialmente pelos grandes veiculadores de notícias. Esperamos responder quais tipos de notícias estão sendo veiculadas e por quem. Em especial, procuramos por estatísticas de notícias sobre ciência astronômica, buscando investigar uma conclusão de Madsen (2003): existe pouca correlação entre as prioridades da mídia frente às da academia. Os autores indicaram que a imprensa focou as matérias científicas no tema Sistema Solar, enquanto a cosmologia era a área de pesquisa dominante na astronomia. Aproveitamos ainda para quantificar a participação das mulheres nas notícias astronômicas, ao menos no cenário nacional, para oferecer um *insight* sobre a questão de gênero na astronomia como ciência. Fazemos isso utilizando a maior plataforma de buscas online para procurar palavras-chave específicas em um contexto astronô-

---

<sup>4</sup>Dados do estudo mostram, pelo menos, desde 2013.

mico; apresentamos a frequência de matérias astronômicas na Internet em um determinado período de tempo; acessamos e analisamos individualmente este conteúdo e o separamos em blocos de notícias, posteriormente definidos como categorias seguindo instruções e argumentos apresentados na literatura da psicologia.

No Brasil, em particular, não é possível notar a mesma preocupação com a divulgação da ciência, ao menos no caso da astronomia, que vemos em institutos internacionais de mais renome, como o ESO (Observatório Europeu do Sul)<sup>5</sup>, a ESA (Agência Espacial Europeia)<sup>6</sup> e a NASA (Administração Nacional de Aeronáutica e Espaço)<sup>7</sup>. Dentre os vários fatores aos quais podemos atribuir este quadro, destacamos a emergência apenas recente do Brasil no cenário científico, se comparado com os países europeus e os Estados Unidos. Estes exemplos de grandes institutos possuem divisões inteiras trabalhando exclusivamente para a divulgação científica, enquanto no Brasil a própria ciência ainda não parece ter atingido um patamar de prioridade de investimentos, caracterizando o que chamamos de uma ausência de cultura de comunicação científica. A partir deste cenário, não seria uma surpresa que novidades científicas não protagonizassem, no Brasil, os resultados de buscas populares por conteúdos sobre astronomia na Internet – como nos propomos a investigar aqui.

Na mesma linha do nosso trabalho, achamos relevante destacar um estudo realizado por Madsen (2003). De forma semelhante à que propomos e aplicamos aqui independentemente, o autor utilizou um método que combinou análises de conteúdo qualitativa e quantitativa para investigar e categorizar notícias sobre astronomia e ciências espaciais na mídia impressa europeia, em 2001. Guarniero et al. (2012) também exploraram e analisaram dados de notícias – na área da medicina psiquiátrica – procurando entender como a esquizofrenia era tratada pela imprensa, através das etapas de levantamento, classificação e análise de contexto.

---

<sup>5</sup><https://www.eso.org/public/news/>

<sup>6</sup>[http://www.esa.int/Our\\_Activities/Space\\_Science](http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science)

<sup>7</sup><https://www.nasa.gov/topics/solarsystem/index.html>

# Capítulo 2

## Metodologia

Procuramos uma forma de acessar as notícias sobre astronomia veiculadas na web pelos maiores portais nacionais; queremos reunir as estatísticas relevantes das reportagens a fim de identificar – em categorias, como discutimos mais adiante no capítulo 3 – as prioridades da mídia no ambiente da Internet, considerando o grande poder de influência que esta detém e especialmente explorando o fato de ser a principal fonte de notícias dos brasileiros (Newman et al., 2018).

Assim, a maneira como esse trabalho foi desenvolvido dispõe de dois passos principais: a definição dos portais a serem analisados e da plataforma de pesquisa a ser utilizada – seção 2.1 – e a especificação dos nossos critérios de busca, de acordo com a plataforma escolhida – seção 2.2.

### 2.1 Plataformas de busca e grandes portais

Para fazer uma análise do ambiente da Internet, procuramos por dados que indicassem quais os sites mais relevantes no cenário nacional. Nosso objetivo com essa procura era não só encontrar os principais portais de notícias no país, mas também definir através de qual das plataformas de pesquisa *online* disponíveis se daria a análise deste trabalho. Baseamo-nos nas informações disponibilizadas por duas empresas de análise de tráfego de dados da web:

(i) **comScore<sup>®</sup>**

É uma empresa de análise estatística na Internet que fornece a seus clientes não só dados de tráfego como também *insights* sobre comportamento do consumidor. A empresa trabalha com medição de audiência online em várias plataformas<sup>8</sup> via metodologia própria que leva em conta todos os visitantes únicos em um site, não contabilizando visitas repetidas de um mesmo usuário. Essa abordagem combina informações de um painel de tráfego global próprio com a audiência de uma propriedade<sup>9,10</sup>. A comScore<sup>®</sup> disponibiliza um ranking mensal, porém limitado às 15 primeiras posições e ordenado por propriedades ao invés de links, que pode ser acessado em <https://www.comscore.com/Insights/Rankings>.

(ii) **Alexa<sup>®</sup> Internet**

É uma subsidiária da empresa Amazon<sup>®</sup> que fornece estatísticas na web provenientes de um painel próprio de tráfego global. As análises são baseadas em extensões de navegadores da Internet e o que chamam de fontes diretas, sites que trabalham diretamente com o algoritmo da empresa e a ela confiam a tarefa de analisar suas métricas na Internet. Assim como a comScore<sup>®</sup>, a Alexa<sup>®</sup> produz um ranking de sites mais visitados, podendo ser global, ou filtrado por país ou por categoria (seguindo uma categorização definida pela própria empresa). O ranking mensal da Alexa<sup>®</sup> pode ser encontrado em <https://www.alexa.com/topsites>, mais especificamente em <https://www.alexa.com/topsites/countries/BR> para o caso das páginas mais visitadas no Brasil. Por sua vez, este ranking é baseado no número médio diário de visitantes e de visualizações de página (*pageviews*), de forma que o primeiro colocado é aquele com a maior combinação entre esses dois critérios.

Conforme mencionado anteriormente, procuramos por formas de ter acesso a estatísticas de sites para tomar conhecimento dos mais relevantes no Brasil, fazendo isso explorando os buscadores disponíveis na Internet. Naturalmente, acabamos nos deparando com várias

---

<sup>8</sup><https://www.comscore.com/Products/Audience-Analytics>

<sup>9</sup><https://www.comscore.com/Media/Files/Misc/comScore-Unified-Digital-Measurement-Methodology-PDF>

<sup>10</sup>Propriedades são as empresas donas dos sites que são mensurados, i.e., trata-se de um ranking de marcas, ao invés de links.

outras agências que trabalham com pesquisa de mercado e análise de estatísticas além dessas duas (e.g. Nielsen<sup>®</sup>, The Analytical Insight<sup>®</sup>, Kantar Brasil<sup>®</sup>, GfK<sup>®</sup>), porém nenhuma ofereceu diretamente um ranking como aqueles aos que tivemos acesso com a comScore<sup>®</sup> e a Alexa<sup>®</sup>, ordenando empresas e sites por número de visitantes únicos (*i.e.*, usuários distintos, independentemente de quantos acessos individuais) e/ou visualizações de página. Dessa forma, utilizaremos essas duas fontes de informação de estatística de dados na web para selecionar a plataforma de busca a ser explorada neste trabalho, assim como para definir os grandes portais nacionais de notícias.

### 2.1.1 Principais sites no Brasil

<b>comScore<sup>®</sup></b>			
<i>Top Multi-Platform Properties - April 2018 - Brazil</i>			
1 - Google <sup>®</sup> Sites	115.898	6 - B2W <sup>®</sup> Digital	70.260
2 - Facebook <sup>®</sup>	111.503	7 - R7 <sup>®</sup> Portal	69.959
3 - Globo <sup>®</sup>	91.724	8 - MercadoLibre <sup>®</sup>	67.926
4 - UOL <sup>®</sup>	90.432	9 - Oath <sup>®</sup>	52.430
5 - Microsoft <sup>®</sup> Sites	76.405	10 - Terra <sup>®</sup> Networks	52.154

Tabela 2.1: Reprodução parcial do ranking produzido pela **comScore<sup>®</sup>** das empresas proprietárias dos sites mais visitados do Brasil em abril de 2018 com o respectivo número de visitantes únicos, em milhões de usuários.

Exploramos o conteúdo que a comScore<sup>®</sup> e a Alexa<sup>®</sup> têm a oferecer quanto à relevância dos grandes sites brasileiros na Internet e destacamos que o acesso livre às classificações oferecidas por essas empresas é limitado por data. A primeira atualiza o link<sup>11</sup> referente ao seu ranking discriminando o mês relativo àqueles resultados; já a segunda explica<sup>12</sup> que os dados que usa para ordenação refletem o tráfego de dados no último mês passado. Ou seja, para qualquer um dos dois casos, as estatísticas apresentadas em cada link dependem da respectiva data de acesso. Daqui a em diante, portanto, esclarecemos que os resultados em que nos baseamos são relativos ao rankings de abril/2018 para a comScore<sup>®</sup> (mais recente disponível no momento inicial do desenvolvimento do trabalho<sup>13</sup>) e junho/2018 para a Alexa<sup>®</sup> (nesse caso, como os

<sup>11</sup><https://www.comscore.com/Insights/Rankings>

<sup>12</sup><https://www.alexa.com/topsites/countries/BR>

<sup>13</sup>Foram disponibilizados posteriormente os rankings referentes a meses subsequentes, que foram ocupando o

dados se referem ao último mês passado dada a data de acesso, consideramos uma consulta realizada no dia 30/junho/2018, portanto apresentando os dados deste mês). Prosseguimos com conhecimento dessa defasagem de dois meses e assumindo que o ranking da Alexa<sup>®</sup> não apresentou mudanças significativas nesse intervalo. Presumimos ser possível confirmar essa suposição monitorando este link, como fizemos nos últimos dois meses sem notar alterações, de fato.

Como a comScore<sup>®</sup> mostra diretamente as empresas proprietárias dos websites mais relevantes no Brasil, focamos nos resultados que ela disponibiliza. Além de mera convenção, a justificativa para este foco é podermos aproveitar o agrupamento de links de uma mesma empresa que possam aparecer no ranking da Alexa<sup>®</sup> (e.g. as três primeiras posições são ocupadas por [Google.com.br](http://Google.com.br), [Google.com](http://Google.com) e [Youtube.com](http://Youtube.com), todas pertencentes à Google<sup>®</sup><sup>14</sup> – primeira colocada no ranking da comScore<sup>®</sup>). Sendo assim, a Alexa<sup>®</sup> desempenhará aqui um papel de suporte para uma corroboração não sistemática do ranking da comScore<sup>®</sup>.

Top Sites in Brazil	
1 - <a href="http://Google.com.br">Google.com.br</a>	6 - <a href="http://Live.com">Live.com</a>
2 - <a href="http://Google.com">Google.com</a>	7 - <a href="http://Mercadolivre.com.br">Mercadolivre.com.br</a>
3 - <a href="http://Youtube.com">Youtube.com</a>	8 - <a href="http://Uol.com.br">Uol.com.br</a>
4 - <a href="http://Facebook.com">Facebook.com</a>	9 - <a href="http://Yahoo.com">Yahoo.com</a>
5 - <a href="http://Globo.com">Globo.com</a>	10 - <a href="http://Instagram.com">Instagram.com</a>

Tabela 2.2: Reprodução do ranking produzido pela **Alexa<sup>®</sup>** para os sites mais visitados do Brasil até a décima posição. Destacamos os domínios de dois dos três maiores portais nacionais: G1<sup>®</sup>([globo.com](http://globo.com)) e UOL<sup>®</sup>.

A tabela 2.1 mostra as dez primeiras posições do ranking das empresas proprietárias dos sites mais acessados no Brasil em abril de 2018<sup>15</sup>. Inicialmente, destacamos a primeira posição da Google<sup>®</sup> em acordo com o ranking da Alexa<sup>®</sup>, exposto na tabela 2.2, no qual ressaltamos as três primeiras posições ocupadas por sites da mesma empresa. Definimos assim a nossa plataforma de busca dentre as disponíveis: baseamo-nos no argumento de ser o mais utilizado na Internet, tendo em vista onde, em média, o maior público procuraria por alguma

link apresentado na nota de rodapé 11; os portais que escolhemos continuaram no ranking.

<sup>14</sup><https://www.google.com.br/about/products/>

<sup>15</sup>acesso em 29/junho/2018



palavra-chave específica na Internet – detalharemos na seção 2.2 as palavras-chave que escolhemos. A segunda e terceira colocações estão em acordo com o ranking da Alexa<sup>®</sup>; excluída a sexta colocada, as empresas que figuram até a nona colocação também se encontram nas posições seguintes nos resultados da Alexa<sup>®</sup>, porém em uma ordenação diferente<sup>16</sup>. A próxima ocorrência acontece para a empresa Netflix<sup>®</sup>, também em colocação distinta.

Feita a comparação entre os rankings e com a definição da plataforma de busca da Google<sup>®</sup> em mãos, viramos nossa atenção para as proprietárias de portais de notícias.

### 2.1.2 Portais a serem analisados

Destacamos na tabela 2.1 as proprietárias dos três sites nacionais mais acessados do país que trabalham com veiculação de notícias: Globo<sup>®</sup>, UOL<sup>®</sup> e R7<sup>®</sup> Portal. Por se tratar de um esforço inicial para um trabalho maior acerca da presença da astronomia na mídia, decidimos, por convenção, limitar nossa análise aos que concluímos serem os três maiores portais nacionais de notícias. No entanto, mencionamos o Grupo Abril<sup>®</sup>, que ocupou a décima quarta colocação, devido a um relacionamento positivo recentemente desenvolvido entre a comunidade astronômica e, mais especificamente, a revista *Veja*<sup>®17</sup>, considerando ainda o espaço dado por esta à ciência.

Durante a verificação dos resultados da nossa pesquisa, foi notável a recorrência ao portal internacional BBC<sup>®</sup> por parte dos portais que escolhemos. Não entrando no mérito do que isso significa do ponto de vista dos portais, incluímos a BBC<sup>®</sup> justamente por ter sido amplamente citada pelos grandes veículos nacionais, apesar de não figurar em nenhum dos dois rankings apresentados.

Dessa forma, concluímos então as seguintes definições:

- Plataforma de busca: Google<sup>®</sup> (<https://www.google.com.br/>)
- Proprietárias dos portais a serem avaliados:

---

<sup>16</sup>A empresa Oath<sup>®</sup> é tida como empresa-mãe da Yahoo<sup>®</sup> (<https://www.oath.com/pt-br/our-brands/>)

<sup>17</sup>Em especial, durante a XLI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira.

- Globo<sup>®</sup> (<https://www.globo.com/>)
- UOL<sup>®</sup> (<https://www.uol.com.br/>)
- R7<sup>®</sup> (<https://www.r7.com/>)
- Grupo Abril<sup>®</sup>
  - \* Revista Veja (<https://veja.abril.com.br/>)
- BBC<sup>®</sup>
  - \* BBC Brasil (<https://www.bbc.com/portuguese>)

Foram especificados os links para cada um desses portais através dos quais ocorre o acesso dos usuários às notícias. Esses domínios desempenharam um papel importante na forma como chegamos aos resultados.

## 2.2 Método e critérios de busca

### 2.2.1 Hierarquização dos portais de notícias

Para embasar o método e os critérios de busca que apresentaremos a seguir, idealizamos um esquema de hierarquias vertical para os portais escolhidos na seção anterior, indicado na tabela 2.3. A ideia do raciocínio é esclarecer para quais sites as buscas serão feitas: conhecida uma grande empresa de telecomunicações (primeira linha), localizamos o canal de interação desta com usuários da Internet (segunda linha), a partir do qual acessamos um respectivo portal interno de notícias (terceira linha).

Como exemplo, o link `g1.globo.com` apresenta uma seção interna de notícias sobre ciência e saúde, porém fazer uma busca a partir desta significaria adentrar mais um nível na proposta dessa hierarquização, de forma que a pesquisa ficaria inomogênea. Outro exemplo: o link `veja.abril.com.br` possui uma seção interna apenas para notícias sobre astronomia<sup>18</sup>,

---

<sup>18</sup><https://veja.abril.com.br/noticias-sobre/astronomia/>

Empresa	Globo <sup>®</sup>	UOL <sup>®</sup>	R7 <sup>®</sup> Portal	Grupo Abril <sup>®</sup>	BBC <sup>®</sup>
Canal	globo.com	uol.com.br	r7.com	abril.com.br	bbc.com
Portal	g1.globo.com	noticias.uol.com.br	noticias.r7.com	veja.abril.com.br	bbc.com/portuguese

Tabela 2.3: Esquema para ilustração da hierarquização dos portais de notícias. A primeira linha representa a empresa proprietária do portal; a segunda linha indica o site pelo qual usuários interagem com o conteúdo de cada portal; a terceira linha especifica o link para cada portal.

mas além de não conhecermos quais seus critérios para classificar notícias, novamente isso significaria avançar uma linha abaixo na tabela 2.3.

Esclarecemos que não adotamos este próximo nível como fonte da busca principalmente pelo motivo explicado no segundo exemplo acima: não sabemos o processo de seleção de notícias de cada portal em específico.

## 2.2.2 Método de busca

Os sites que usamos para refinar as buscas são os cinco apresentados na terceira linha da tabela 2.3; quantos aos termos de pesquisa, limitamo-nos às seguintes palavras-chave para avaliar os resultados como uma abordagem inicial sobre o tema da astronomia na imprensa online:

- “astronomia”

palavra que reflete o tema como um todo; reconhecemos que nem todas as notícias sobre astronomia mencionam diretamente esta palavra, mas assumimos que as notícias que a apresentarem têm grandes chances de realmente tratarem deste assunto;

- “astrofísica”

com uma argumentação similar à anterior, retrata o tópico principal da busca; além disso, parece haver um consenso<sup>19</sup> (Lederbogen & Trebbe, 2003) de que a diferença entre a astronomia moderna e a astrofísica já praticamente não existe, já que astrônomos frequentemente acabam recorrendo à física para entender e interpretar resultados;

<sup>19</sup>E.g.: Scharringhausen, em <http://curious.astro.cornell.edu/>; Devor em <https://www.quora.com/What-is-the-difference-between-astrophysics-and-astronomy>

- “astrônomos”

uma das perguntas fundamentais que um comunicado de imprensa deve responder é “quem fez essa pesquisa?” (Christensen, 2007, cap. 8), de forma que essa palavra definitivamente deve figurar entre notícias sobre astronomia, pelo menos no que tange a notícias científicas;

- “astrônomas”

argumentação similar à anterior; nesse caso, no entanto, a preocupação é com a inclusão de gênero: mesmo sabendo que a língua portuguesa exige flexão de gênero de qualquer grupo com elemento masculino para o masculino (da Gama Kury, 2013, cap. 21), a presença das mulheres na astronomia tem crescente relevância (e.g. Cesarsky & Walker, 2010; Caplar et al., 2017) para que a frase “uma equipe de astrônomas” deva ser considerada.

Reconhecemos o papel central da seleção destas palavras no desenvolvimento e no uso deste método, atentando-nos à limitação intrínseca associada a uma possível e provável subjetividade nos critérios de escolha. Provavelmente há várias outras palavras que selecionam notícias de astronomia, inclusive aquelas que possivelmente aumentariam os números dos resultados dramaticamente, porém trazendo junto matérias sem relação nenhuma com o assunto. Podemos exemplificar isso com as palavras, dentre outras, “espaço”, “Universo”, “planeta”, “cientistas”, e até mesmo “astronômico(a)”, que pode ser usada para caracterizações exageradas. Pela característica global dos significados destes termos, não os consideramos parte do grupo de palavras-chave, buscando evitar notícias que as citem fora do âmbito astronômico. Diante disso, portanto, os casos de notícias de fato sobre astronomia que mencionem estas palavras – mas nenhuma das escolhidas por nós – não serão avaliados.

Antecipando brevemente parte dos resultados, achamos relevante explicar que constatamos durante a pesquisa que o mecanismo de busca da Google<sup>®</sup> acusou também resultados para as duas últimas palavras-chave – *astrônomos* e *astrônomas* – no singular, ainda que as tenhamos buscado no plural. Isso, incidentalmente, poupa-nos destas inclusões no grupo de palavras-chave.

Acessando o link [www.google.com.br](http://www.google.com.br) a partir de um navegador de Internet qualquer e seguindo orientações apresentadas na nota de rodapé 20, que apresentamos na próxima seção,

escrevemos o seguinte no campo de busca:

site:[xxx].com astronomia OR astrofísica OR astrônomos OR astrônomas,

onde [xxx].com pode representar cada um dos sites definidos anteriormente. A sintaxe que utilizamos neste campo é apresentada na seção a seguir, em que explicamos o papel do termo *site* e o uso do conector lógico *OR*.

### 2.2.3 Critérios de busca

Sob o argumento de ser o site mais acessado no país, portanto a plataforma de busca mais utilizada, nossa busca foi feita através do mecanismo disponibilizado pela Google<sup>®</sup>, como mencionamos em 2.1.1. A empresa disponibiliza na Internet atalhos para refinamento de busca em seu fórum de ajuda<sup>20</sup>, exemplificando uma espécie de sintaxe para diferentes situações de pesquisa. Usamos, a princípio, duas dessas ferramentas: **combinar pesquisas**, para buscar por mais de uma palavra-chave, e **pesquisar em um site específico**, para direcionar a busca a um dado portal.

Para fins de ilustração acerca de como funcionam os critérios para busca disponibilizados pela Google<sup>®</sup>, mostramos na figura 2.1 os primeiros resultados que o mecanismo retorna para o caso do portal G1<sup>®</sup>, da Globo<sup>®</sup>, em uma pesquisa realizada no dia 23/julho/2018. A seguir, continuamos usando este portal como exemplo para expor aspectos importantes que definem as nossas buscas.

Enumeramos os passos:

(i) **campo de busca:**

site:g1.globo.com astronomia OR astrofísica OR astrônomos OR astrônomas

pesquisa das palavras-chave escolhidas no site escolhido;

---

<sup>20</sup><https://support.google.com/websearch/answer/2466433>

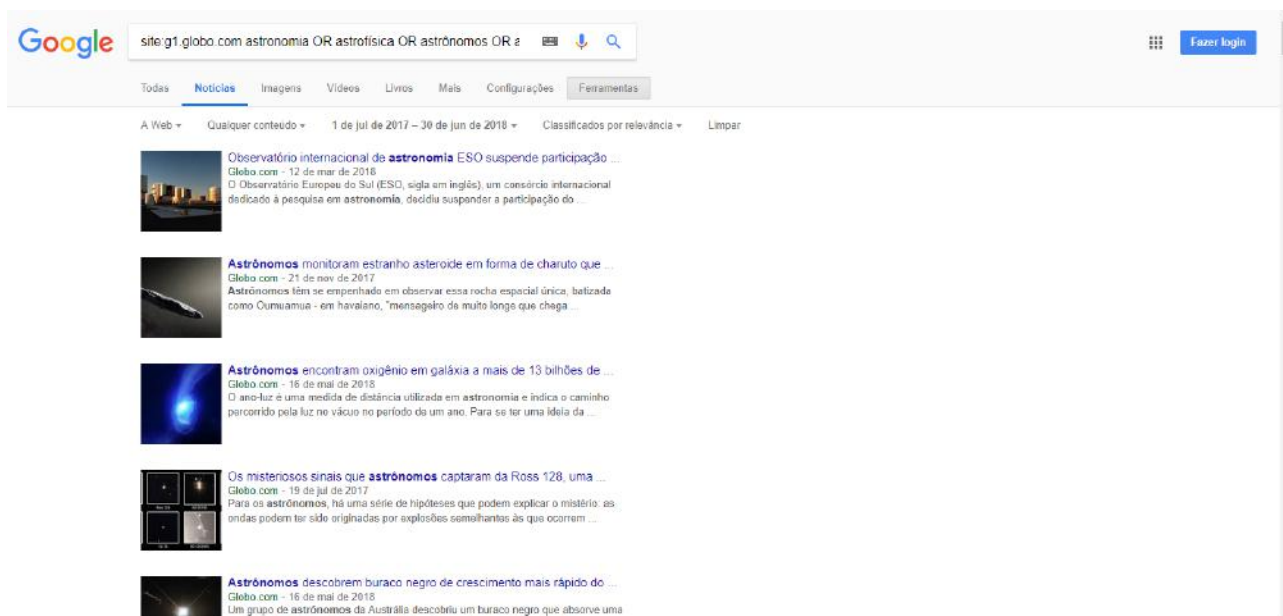


Figura 2.1: Página dos resultados para a busca no portal G1<sup>®</sup>. A aba de notícias está selecionada, assim como a opção de ferramentas para explicitar o período de busca – única alteração a ser feita.

### (ii) aba de notícias

na página de resultados, logo abaixo do campo de busca, há uma linha com várias opções de tipos de busca, onde devemos selecionar “notícias”; isso significa que é o algoritmo de busca da Google<sup>®</sup> que determina quais resultados são considerados notícia (escolhemos esta opção para todas as buscas, buscando ao máximo homogeneizar o método, apesar de não conhecermos exatamente o caminho da empresa para esta determinação);

### (iii) opção Ferramentas

na mesma linha da aba de notícias, é possível clicar numa opção rotulada de “Ferramentas”, a partir da qual novas alternativas de filtragem de pesquisa são disponibilizadas; voltamos nossa atenção apenas para o intervalo de tempo para o qual a busca é realizada, indicada pelo rótulo “Recente” (opção padrão), e o alteramos para “Personalizado”, escolhendo o intervalo de um ano (os dois últimos semestres: 1/julho/2017-30/junho/2018) e deixando o restante inalterado.

A escolha do intervalo de datas foi baseada na consideração de quando este projeto começou a ser idealizado, no início de 2018. Dessa forma, consideramos verificar as notícias retornadas para o primeiro semestre desse ano; porém, com o objetivo de ampliar a abrangência

da análise, dobramos este intervalo: incluímos o semestre anterior, levando em conta a disponibilidade de tempo de investigar os resultados retornados desde julho de 2017. Não arriscamos incluir o semestre anterior a esse também para evitarmos a possibilidade de desenvolver uma análise desnecessariamente apressada neste trabalho.

Também em “Ferramentas”, poderíamos escolher “No último ano” para o intervalo de tempo, mas notamos uma flutuação sem explicação aparente. Exemplificamos os seguintes casos: as notícias retornadas pelo portal G1<sup>®</sup> eram de até novembro de 2017; as notícias do portal BBC<sup>®</sup> eram de até abril de 2018. Na página da pesquisa, a Google<sup>®</sup> se limita a informar que “*a hora ou a data exibidas indicam quando um artigo foi adicionado ou atualizado no Google Notícias*”. Procurando fugir dos mecanismos que não controlamos e/ou não compreendemos em absoluto, escolhemos o intervalo personalizado. Para garantir que o mecanismo da Google<sup>®</sup> está cobrindo o intervalo para o qual pretendemos fazer as buscas, utilizamos um atalho de pesquisa de palavras (Ctrl+F) nas páginas de resultados buscando por ocorrências dos meses limites inferior e superior de datas (julho e junho, respectivamente), encontrando resultados para ambos.

A opção “Ferramentas” apresenta ainda uma classificação de ordem por relevância, também segundo algoritmo da Google<sup>®</sup>. Deixaremos essa preferência selecionada (ao invés de classificar por data, como a busca também oferece e, aliás, como descobrimos o problema da opção “No último ano”) para podermos discriminar as respectivas notícias mais relevantes de cada portal segundo o maior site de busca da Internet. Esclarecemos que a opção de classificação por data não funciona de forma concomitante à opção de intervalo de datas personalizado, mas fugimos deste problema nos aproveitando da conveniência da classificação por relevância. Não sabemos explicitamente como funcionam os critérios de relevância para busca, mas procuramos evitar os fatores personalizados de pesquisa a partir dos quais os resultados são retornados<sup>21</sup>. Para isso, usamos uma janela anônima do navegador da Google<sup>®</sup>, já que assim não ficam registrados históricos de navegação, cookies e dados do site ou informações inseridas em formulários<sup>22</sup>. Deixamos também inalteradas a primeira e a segunda opções: respectivamente,

---

<sup>21</sup><https://support.google.com/webmasters/answer/70897?hl=pt-BR>

<sup>22</sup><https://support.google.com/chrome/answer/95464>

“Pesquisar na web”, cujas alternativas poderiam ser “pesquisar páginas em português” ou “País: Brasil” – pois os portais escolhidos já veiculam notícias em português e por desconhecermos o que poderia mudar caso escolhêssemos esta opção –, e “Qualquer conteúdo”, cuja alternativa seria “blogs” – pois não queremos limitar a análise apenas a blogs, além de também não termos certeza das mudanças acarretadas por esta seleção.

Resumindo nossos critérios, a partir do campo de busca preenchido fizemos as seguintes mudanças:

- tipo de pesquisa: “Notícias”
- em “Ferramentas”, intervalo de pesquisa: 1/julho/2017 - 30/junho/2018

É importante salientar que este trabalho é uma parte inicial de um projeto maior, possivelmente com perspectivas de publicação em uma revista especializada em comunicação. Reconhecemos que a metodologia que apresentamos quase certamente nos exhibe apenas uma parcela das notícias que podem ser associadas ao tema da astronomia. Diretamente ligada a esse viés, a nossa escolha de palavras-chave intrinsecamente limita o leque de possibilidades em que o contexto de notícias astronômicas está inserido – por exemplo no caso das palavras universais que mencionamos anteriormente. Com uma análise mais minuciosa e possivelmente um método de busca mais automatizado, muito provavelmente poderíamos incluir mais reportagens ao trabalho, podendo afetar algumas das conclusões. Esses casos fazem parte de planos para o futuro deste projeto, que também comentamos posteriormente.

A discussão final acerca das nossas hipóteses iniciais (sobre a presença da ciência na imprensa e como a ausência de uma cultura de comunicação científica<sup>23</sup> pode estar afetando este quadro) tem de ser encarada considerando estas restrições, pelo menos inicialmente, já que os resultados que apresentamos aqui têm papel preliminar num estudo mais amplo. Expomos no final do próximo capítulo os planos para trabalhos futuros, incluindo formas de minimizar alguns efeitos subjetivos, que também especificamos na apresentação e na discussão dos resultados.

---

<sup>23</sup>Contextualizamos na seção 1.2 o cenário da divulgação científica no Brasil frente à comunidade astronômica internacional.



# Capítulo 3

## Resultados e discussão

### 3.1 Apresentação dos resultados

A análise que apresentamos aqui foi baseada em uma averiguação individual para cada resultado da busca via Google<sup>®</sup>. Link a link, acessamos todas as notícias retornadas, registrando informações relevantes de cada uma. Além dessas informações, incluímos uma possível categorização acompanhada de uma descrição. Exemplificaremos este esquema mais à frente, em um contexto mais conveniente, buscando justificar cada categoria. Antes disso, apresentamos duas outras variações.

#### 3.1.1 Variações

##### **Em função das palavras-chave**

Tomamos os portais G1<sup>®</sup> e BBC<sup>®</sup>, apenas para ilustração. Variamos as buscas das palavras “astrônomos” e “astrônomas” para ver, preliminarmente, se a quantidade de resultados se relacionava à distinção de gênero. Independentemente disso, nossa expectativa era acusar menos resultados à medida que retirássemos palavras-chave, já que usamos o argumento lógico “OR” – deveriam ser selecionadas todas as notícias com uma(s) e/ou outra(s) das palavras-chave.

Palavra-chave	G1	BBC
astronomia, astrofísica, astrônomos, astrônomas	176	193
astronomia, astrofísica, astrônomos	180	193
astronomia, astrofísica, astrônomas	178	97
astronomia, astrofísica	177	95

Tabela 3.1: Flutuação entre o número de resultados retornados com as variações das palavras-chave escolhidas.

A tabela 3.1 deixa clara uma inconsistência neste sentido: o G1<sup>®</sup> retornou praticamente o mesmo número de resultados para todas as variações, indicando que a busca é sensível basicamente apenas às palavras “astronomia” e “astrofísica”. No entanto, é especialmente estranho que o número de resultados para este portal aumente com menos palavras-chave.

Para o portal BBC<sup>®</sup>, o número de resultados se manteve para buscas com e sem a palavra “astrônomas”, indicando que esta não altera a busca. No entanto, quando retiramos “astrônomas” e “astrônomos”, os resultados caem praticamente pela metade, claramente por causa da retirada da palavra no gênero masculino, indicando que este tem muito mais preponderância como termo de busca. É possível que esta queda seja devida à exclusão dos resultados que teriam sido selecionados pela menção ao agente responsável pela pesquisa –, informação crucial na veiculação de uma notícia sobre uma novidade científica (Christensen, 2007).

### Em função da data de pesquisa

A tabela 3.1 mostra resultados para as respectivas pesquisas quando realizadas em uma determinada data (23/jul/2018), quando demos início à análise individual para o portal G1<sup>®</sup>. Refazendo a pesquisa nos dias seguintes, percebemos variação também em função do dia da realização da pesquisa. Apresentamos na tabela 3.2 diferentes datas de busca com os números novamente para o G1<sup>®</sup> e a BBC<sup>®</sup>, com apenas o primeiro grupo de palavras da tabela 3.1.

Mídia	23/jul	24/jul	25/jul	26/jul	27/jul
G1 <sup>®</sup>	176	177	177	176	177
BBC <sup>®</sup>	-	193	192	193	190

Tabela 3.2: Flutuações diárias do número de resultados para a mesma pesquisa {*astronomia, astrofísica, astrônomos, astrônomas*} via Google<sup>®</sup>, para o portal G1<sup>®</sup>.

Apesar de inconsistentemente flutuarem, estes números mostram uma diferença de apenas uma notícia entre as datas no caso do G1<sup>®</sup>, em um intervalo de 5 dias – como não descobrimos esta variação de forma intencional, não foi possível apresentar uma regularidade mais sólida em um intervalo mais amplo. Não checamos individualmente todos os resultados em cada data, e portanto não sabemos a qual notícia específica a diferença pode ser devida<sup>24</sup>.

No caso da BBC<sup>®</sup>, a diferença sobe para três notícias entre os resultados retornados. Não havíamos iniciado a análise deste portal no dia 23/jul, e portanto não temos este número; a exemplo do G1<sup>®</sup>, não sabemos quais notícias individuais são responsáveis pelas diferenças.

Neste momento apenas acusamos a existência desta variação, sem discutir detalhes ou causas. Portanto, acabamos não estendendo essa verificação para os outros grupos de palavras, nem analisamos as situações com essas duas variações concomitantes.

Após a constatação destas flutuações, julgamos como nossa melhor alternativa, pelo menos por ora, associá-las ao algoritmo usado pela Google<sup>®</sup> e seguir com a análise apesar disso. Usamos, afinal, as quatro palavras definidas no capítulo 2.2 e os resultados da data mais adiantada (27/jul – é à que temos acesso), assumindo que este comportamento não deve alterar significativamente a essência das discussões. Reservamos a passos futuros a tarefa de tentar compreender melhor o funcionamento do código e os motivos que levam a essas inconsistências.

### 3.1.2 Categorização

Analisamos aqui os links retornados para cada portal pesquisado. Acessando um por um, produzimos uma planilha eletrônica, incorporando informações relevantes sobre as notícias: link para a matéria, título da chamada, palavras-chave mencionadas e respectiva localização (corpo do texto ou links externos relacionados), eventual portal original de veiculação (para o caso de notícias reproduzidas), e uma categorização, acompanhada de uma subcategoria – para guiar e/ou justificar a escolha da categoria; incluímos também estatísticas úteis para discussão dos resultados. Mostramos na figura 3.1 um *template* da planilha com exemplo do portal G1<sup>®</sup>.

---

<sup>24</sup>Ainda assim, a figura 2.1 é representativa para qualquer das datas da tabela 3.2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
1	Ciência	Variedades			Divulgação		N/R	TOTAL				Oeconômica	astronomia	astrofísica	astrónomos	astrónomas													
2	56	31,8%	62	85,2%	31	17,6%	27	15,3%	176			Novo notícia	texto	132	75,0%	26	14,8%	83	47,2%	8	4,5%		173	88,3%		1	0,6%		
3												links	2	1,1%	0	0,0%	3	1,7%	0	0,0%		5	2,8%						
4	G1																												
5	POSSÍVEL CATEGORIZAÇÃO																												
6	Variedades	Astronomia e Sociedade	Observatório Internacional de astronomia-participação-do-brasil-prim																										
7	Ciência	Extragaláctica	Astrónomos encontram oxigênio <a href="#">eólhos-do-ano-10-da-terra-prim</a>																										
8	Ciência	Sistema Solar	Astrónomos monitoram extraterro <a href="#">do-que-ocorre-no-sistema-solar-prim</a>	BBC																									
9	Ciência	Via Láctea/Estelar	Os misteriosos sinais que astrónomos <a href="#">são-mais-claros-uma-vez-prim</a>	BBC																									
10	Variedades	Olimpíadas	Brasil conquista quatro medalhas <a href="#">na-competição-de-astronomia-prim</a>																										
11	Ciência	Extragaláctica/Buracos Negros	Astrónomos descobrem buraco negro <a href="#">na-constelação-de-antares-prim</a>	EPF																									
12	Variedades	Astronomia Amadora	Fotógrafo argentino captura luz <a href="#">de-estrelas-que-estão-muando-prim</a>																										
13	Ciência	Extragaláctica/Buracos Negros	Astrónomos registram 'arresto' <a href="#">de-um-buraco-preto-em-um-cosmos-prim</a>	BBC																									
14	Variedades	Astronomia e Sociedade	O que é o 'zero de janeiro' e por <a href="#">que-ocorre-no-ano-astronomico-prim</a>	BBC																									
15	Ciência	Extragaláctica	Astrónomos observam a estrela <a href="#">no-lado-do-sistema-de-um-ouro-prim</a>																										
16	Variedades	Olimpíadas	Alunos do Rio Tietê conquistam <a href="#">uma-brasiliana-de-astronomia-prim</a>																										
17	Ciência	Extragaláctica	Astrónomos capturam retrato de <a href="#">e-uma-pedra-preta-em-um-ouro-prim</a>	BBC																									
18	Variedades	Olimpíadas	Estudante de Curitiba conquista <a href="#">uma-brasiliana-de-astronomia-prim</a>																										
19	Variedades	Extraterrestres	O misterioso sinal espacial detectado <a href="#">hoje-é-uma-vez-prim</a>	BBC																									
20	Variedades	Mulheres na astronomia	É um sonho da minha vida" diz <a href="#">a-astrofísica-brasileira-prim</a>																										
21	Divulgação pública	Observações	Planeta Júpiter pode ser observado <a href="#">hoje-no-cosmos-prim</a>																										
22	Divulgação pública	Observações/Palestras/Exposições	Observatório de Astronomia da Ur <a href="#">des-novo-cabedal-em-brasil-prim</a>																										
23	Divulgação pública	Observações	Astrónomos amadores se reúnem <a href="#">para-observar-o-cosmos-prim</a>																										
24	Divulgação pública	Observações	Clube de Astronomia de Roraima <a href="#">é-uma-vez-prim</a>																										
25	Variedades	Mulheres na astronomia	A astronomia ceza que quer estudar <a href="#">na-competição-de-astronomia-prim</a>	BBC																									
26	Ciência	Sistema Solar	Cientista da Unesp descobre que <a href="#">há-um-buraco-preto-em-um-ouro-prim</a>																										
27	Divulgação pública	Palestras	Já! sem palestras em comemoração <a href="#">do-estudo-de-astronomia-prim</a>																										
28	Variedades	Figuras de destaque	Professor 'se veste' de astrónomo <a href="#">para-observar-o-cosmos-prim</a>																										

Figura 3.1: Apresentação da planilha que desenvolvemos com os resultados da busca para o G1.

Chegamos às categorias que apresentamos a partir de um processo conhecido na literatura da psicologia como análise de conteúdo (A.C.) (também explorado por Madsen, 2003, e.g.) – um conjunto de técnicas de análise das comunicações, cujos procedimentos majoritariamente organizam-se ao redor de um processo de categorização (Bardin, 1977). Segundo a mesma autora, o processo de categorização comporta as etapas de (i) isolamento dos elementos (*inventário*) e (ii) repartição do elementos (*classificação*) – procurando ou impondo certa organização às mensagens – e pode empregar dois procedimentos inversos:

- por *caixas*: o sistema de categorias é fornecido e os elementos são repartidos da melhor maneira possível;
- por *milha*: o sistema de categorias não é fornecido, mas sim resulta da classificação analógica e progressiva dos elementos, sendo o título de cada categoria estabelecido ao final da operação.

Usamos neste trabalho majoritariamente o sistema por milha, seguindo as duas etapas definidas para o processo de categorização. Para mais detalhes sobre o papel deste processo na A.C., bem como aspectos mais rigorosos e aprofundados, ver Bardin, 1977, Terceira Parte - cap. III; Harnad (2003) também discute aspectos da percepção em categorias.

A partir de uma leitura rápida do texto de uma notícia, definimos se constituía uma matéria sobre avanços na astronomia como ciência ou não<sup>25</sup>: no caso positivo, assimilamos qual

<sup>25</sup>De certo modo, empregamos nesse caso o sistema de categorização por caixas.

área de pesquisa da astronomia predominou no(s) resultado(s) apresentado(s) pela matéria; no caso negativo, agrupamos as que apresentavam características semelhantes. Argumentamos que tão importante quanto selecionar as notícias científicas seria exibir aquelas sobre comunicações de eventos com atividades sobre astronomia destinados ao público, buscando oferecer protagonismo ao papel da divulgação científica.

Além dessas, acumulamos um notável número de notícias sem conteúdo relacionado à astronomia, em um contexto alheio ao tema e não necessariamente apresentando alguma palavra-chave. As restantes – todas as que não apresentaram novidade científica nem comunicação de eventos públicos, mas também não eram desconexas ao tema – poderiam ser categorizadas de forma variada.

Dividimos, assim, todas as notícias em quatro grandes categorias, cujas subcategorias são apresentadas posteriormente:

- **Avanços científicos:** resultados, novidades e descobertas científicas em variadas áreas de pesquisa da astronomia;
- **Divulgação de eventos ao público:** comunicações sobre eventos relacionados à astronomia abertos ao público;
- **Variedades:** revisões ou textos instrutivos com curiosidades sobre astronomia e assuntos correlatos, porém sem apresentar ineditismo científico.
- **Não-relacionadas:** matérias das mais diversas que não fazem alusão ao tema.

### Subcategorias

Apresentamos abaixo características das notícias que motivaram as nossas classificações. Essas subcategorias foram produtos de algumas discussões internas até atingirmos um consenso acerca dos critérios que expomos abaixo. Além disso, serviram mais como guia do que como elemento de análise, de forma que não iniciamos qualquer discussão focados neste tipo de divisão. Neste momento, nossos objetivos não incluem uma análise em cima destas subclassificações, mas nada impede que seja feita futuramente, o que inclusive faz parte dos nossos planos.

- Avanços científicos: áreas de pesquisa em astronomia, com a sutileza – talvez subjetiva – de explorar o gancho jornalístico usado pela notícia.
  - *Astrobiologia*: vida fora da Terra, origem da vida na Terra.
  - *Exoplanetas*: planetas ou luas fora do Sistema Solar; notícias sobre exoplanetas cujo gancho (e/ou chamada) tenha sido vida fora da Terra foram alocadas em *Astrobiologia*, devido ao destaque midiático deste assunto.
  - *Extragaláctica*: objetos e eventos de origem externa à Via-Láctea (galáxias, objetos distantes, ondas gravitacionais e cosmologia, etc.); enfatizamos dentro desta categoria, também devido ao destaque midiático, as notícias sobre buracos negros que exploraram este gancho.<sup>26</sup>
  - *Instrumentação*: (radio)telescópios, espectrógrafos, câmeras, espelhos, etc.
  - *Sistema Solar*: objetos internos ao Sistema Solar (Sol, planetas, luas, asteroides, cometas)
  - *Via-Láctea*: objetos e eventos internos à Galáxia<sup>27</sup>; destacamos *buracos negros* novamente – tanto estelares quanto o supermassivo central – pelo mesmo motivo anterior.
- Divulgação de eventos: diferentes tipos de eventos públicos (cursos, debates, exposições, observações, palestras, planetários).
- Variedades: os mais variados assuntos alusivos à astronomia que não apresentavam novidades científicas e nem divulgavam eventos ao público.
  - *Astronáutica*: lançamentos, quedas, construções, projetos, manobras, passagens, listas de estações espaciais, foguetes e satélites (amadores inclusos).
  - *Astronomia amadora*: registros amadores e clubes de astronomia<sup>28</sup>.

<sup>26</sup>Reconhecemos o potencial e o destaque midiático também do assunto *ondas gravitacionais*, mas o consideramos ainda recente (i.e., poucos resultados retornados aqui) em comparação ao assunto *buracos negros*.

<sup>27</sup>*Exoplanetas* à parte por maior destaque midiático em comparação com a Via-Láctea.

<sup>28</sup>A distinção com o assunto *astronáutica* é baseada no foco da matéria: lançamentos de foguetes amadores, por exemplo, não foram incluídos nesta descrição por se tratar do lançamento.

- *Astronomia e sociedade*: influência da astronomia na sociedade e vice versa (política e orçamentos, incentivos ao ensino de astronomia, datas/calendário e estações do ano, feriados, poluição luminosa, etc.).
- *Compilados*: listas de fotos, curiosidades, fatos, descobertas e previsões.
- *Defesa contra asteroides*: testes e estratégias contra objetos astronômicos potencialmente perigosos à Terra.
- *Eventos astronômicos*: eclipses, superluas, luas azuis, chuvas e/ou registros de meteoros<sup>29</sup>, auroras.
- *Extraterrestres*: sinais misteriosos, curiosidades e atualidades sobre a busca por vida fora da Terra.
- *Fake news*: teorias conspiratórias, apocalipse, fotomontagens, Terra plana.
- *Figuras de destaque*: foco em pessoas com destaque na imprensa devido à astronomia (premiações, trajetórias, astrônomos, professores, estudantes, aspirantes, entusiastas); mulheres à parte.
- *Instrumentação*: curiosidades sobre instrumentos usados para/pela astronomia (observatórios e telescópios, computadores).
- *Lixo espacial*: monitoramento/previsões sobre lixo espacial.
- *Mulheres na astronomia*: destaques femininos na astronomia, exclusivamente<sup>30</sup>.
- *Multidisciplinar*: destaque ao papel da astronomia misturando-a a outros tópicos e vice-versa.
- *Olimpíadas de conhecimento*: relatos sobre olimpíadas de conhecimentos sobre astronomia e/ou astronáutica.
- *Sistema Solar e vizinhanças*: curiosidades e material audiovisual sobre objetos astronômicos próximos.
- *Stephen Hawking*<sup>31</sup>: variadas menções a Stephen Hawking.

---

<sup>29</sup>Mesmo sabendo que se trata de um fenômeno atmosférico, achamos conveniente agrupar registros de meteoros e clarões com chuvas de meteoros, estas associadas a passagens de cometas ou asteroides.

<sup>30</sup>Por isso, mulheres à parte do assunto *Figuras de destaque*.

<sup>31</sup>Separamos um assunto a ele devido ao seu destaque recente na mídia. Houve ocorrência de uma notícia com novos resultados científicos de sua pesquisa, mas se tratava de física teórica; por isso, alocamo-no em Variedades.

- *Universo e cosmologia*: curiosidades sobre o Universo e objetos astronômicos em grande escala (buracos negros, estrelas de nêutrons, funcionamento do Universo).
- Não-relacionados: neste caso, não vimos necessidade de atribuir rótulos a matérias que não eram direcionadas à astronomia.

## 3.2 Discussão dos resultados

### 3.2.1 Notícias por portal

Apresentamos aqui as frações de notícias divididas por categoria em cada portal. Discutimos adiante os resultados e resumimos o comportamento de cada categoria comparativamente.

	G1	UOL	R7	Veja	BBC	Total	
Avanços científicos	56	78	16	18	24	192	29,0%
Divulgação	31	0	1	0	0	32	4,8%
Variedades	62	67	43	30	47	249	37,6%
Não-relacionadas	27	17	10	17	119	190	28,7%
Total	176	162	70	65	190	663	
	26,5%	24,4%	10,6%	9,8%	28,7%		

Tabela 3.3: Resumo dos números retornadas da nossa busca, por portal e por categoria.

No total, foram 663 notícias, das quais 192 sobre avanços científicos (29,0%), 32 sobre divulgação (4,8%), 249 sobre variedades (37,6%), e 190 não-relacionadas (28,7%). Resumimos os resultados na tabela 3.3 e expusemos os resultados de cada categoria em cada portal na figura 3.2. A lista com todas as notícias analisadas encontra-se no apêndice A.

#### G1<sup>®</sup> (176 resultados)

A maioria das notícias do G1<sup>®</sup> foi encontrada na categoria de *Variedades*, com mais de um terço (35,2%) de notícias. A proximidade desta com a fração de matérias sobre ciência inédita (31,8%) revela que o maior portal do país também mostra uma preocupação com a veiculação



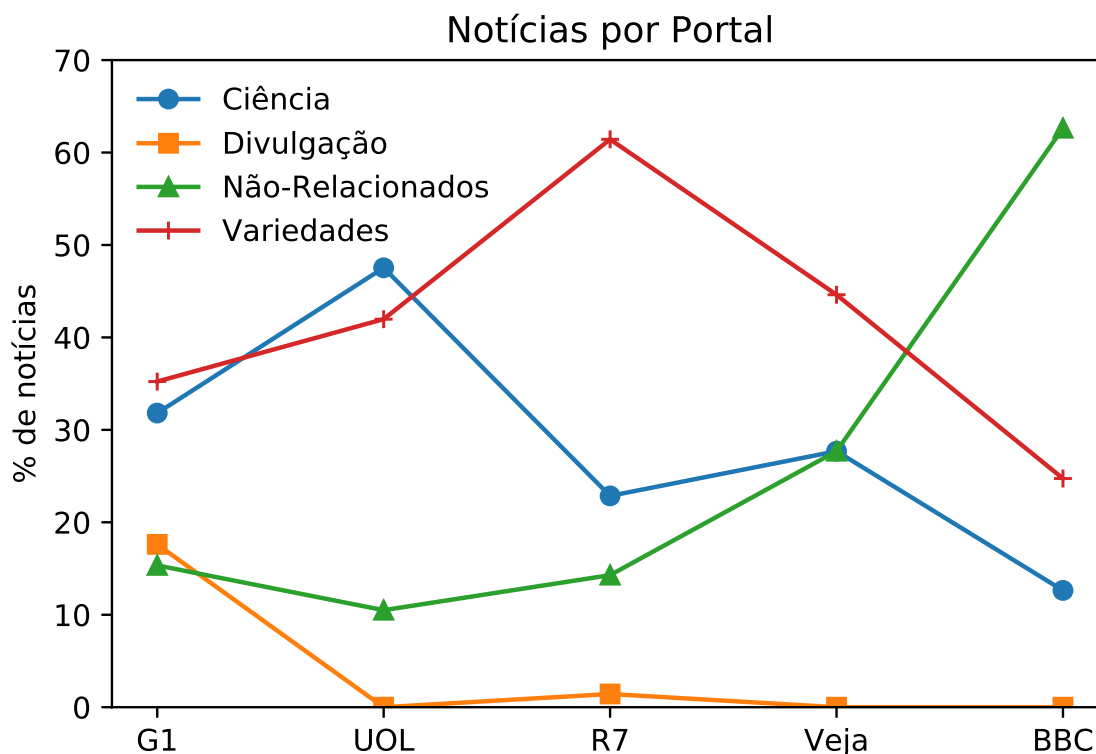


Figura 3.2: Contribuição de cada categoria em cada portal.

de *Avanços científicos*. As parcelas de notícias de *Divulgação de eventos* e *Não-relacionadas* no G1<sup>®</sup> também são próximos entre si: a primeira categoria concentra 17,6% das matérias do portal, enquanto a última conta com 15,3% – encontrar notícias sobre eventos públicos é quase tão provável quanto encontrar conteúdos sem relação com astronomia. Apesar deste fato, constatamos que o G1<sup>®</sup> é um grande propagador de de eventos com astronomia no Brasil. A notícia considerada mais relevante pelo mecanismo foi “**Observatório internacional de astronomia ESO suspende participação do Brasil**”, que categorizamos como *Variedades – Astronomia e Sociedade*.

### R7<sup>®</sup> (70 resultados)

O R7<sup>®</sup> se mostrou um portal com apelo direcionado a notícias sobre *Variedades* (61,4%), sem categoria com números próximos. A segunda seção mais contemplada é a de *Avanços científicos*, mas a porcentagem é notavelmente inferior (22,9%) à primeira, atestando que o portal

explicitamente priorizou conteúdos variados não inéditos nos últimos dois semestres. A fração de reportagens *Não-relacionadas* (14,3%) vem a seguir, deixando a categoria de *Divulgação de eventos* praticamente zerada (1,4%). A notícia mais relevante foi “**Calote faz observatório de astronomia suspender Brasil**”, categorizada como *Variedades – Astronomia e Sociedade*.

### UOL<sup>®</sup> (162 resultados)

O UOL<sup>®</sup> apresentou a maior parte de suas notícias no segmento de *Avanços científicos*, com quase metade de seu conteúdo dedicado a isso (47,5%). Em comparação, a categoria de *Variedades* também representa uma parcela considerável das reportagens (42,0%), deixando as matérias *Não-relacionadas* muito atrás (10,5%). Destacamos a inexistência (0,0%) de qualquer material referente à divulgação de eventos públicos com astronomia. A notícia mais relevante foi “**Astrônomos detectam moléculas de oxigênio mais longínquas do Universo**”, categorizada como *Avanços científicos – Extragaláctica*.

### Veja<sup>®</sup> (65 resultados)

A revista Veja<sup>®</sup> apresentou na categoria de *Variedades* quase metade (46,2%) de suas notícias astronômicas nos últimos dois semestres. Praticamente empatadas, as matérias sobre *Avanços científicos* (27,7%) e sobre matérias *Não-relacionadas* à astronomia (26,2%) completam a conta, evidenciando a ausência completa de conteúdo com *Divulgação de eventos* públicos. A notícia mais relevante foi “**Brasil é excluído do maior consórcio de astronomia do mundo**”, categorizada como *Variedades – Astronomia e Sociedade*.

### BBC<sup>®</sup> (190 resultados)

A divisão brasileira do portal internacional BBC<sup>®</sup> retornou o maior número de links para nossas palavras-chave. No entanto, quase dois terços (62,6%) destes resultados foi de notícias *Não-relacionadas* com astronomia. Entre *Variedades* e *Avanços científicos*, a primeira representou um quarto das matérias (24,7%) e a segunda metade disso (12,6%), enquanto reportagens

sobre *Divulgação de eventos* públicos não foram encontradas (0,0%). A notícia mais relevante foi “**Astrônomos monitoram estranho asteroide em forma de charuto que cruzou Sistema Solar**”, categorizada como *Ciência – Sistema Solar*.

Antes de iniciar qualquer discussão sobre os resultados que encontramos, é importante ressaltar que estes números dizem respeito à pesquisa feita para este trabalho, única e exclusivamente, não refletindo o modo como cada portal trabalha em quaisquer outros aspectos. A apresentação das nossas conclusões leva em conta integralmente o contexto da nossa proposta, ou seja, notícias sobre astronomia encontradas com um breve conjunto de termos que julgamos relevantes em uma busca através do maior mecanismo da Internet, procurando cobrir o conteúdo relacionado a astronomia produzido por cada site. Dessa forma, toda a discussão está intrinsecamente associada às palavras-chave e ao método de pesquisa que adotamos. Além disso, o dia em que o registro das notícias foi feito é determinante para o resultado considerado mais relevante pela busca Google<sup>®</sup>, de modo que este resultado pode variar em função da data de pesquisa. No entanto, estamos assumindo que uma eventual variação neste sentido seja mínima, com uma dada notícia passando da mais relevante para a segunda mais relevante<sup>32</sup>.

Comparando os números de cada portal na figura 3.2, podemos destacar alguns pontos em relação às categorias: o G1<sup>®</sup> foi o único portal cujo menor índice de notícias foi sobre assuntos não relacionados, indicando que deve ser o portal entre estes que melhor direciona interessados em conteúdo astronômico a reportagens sobre astronomia; além disso, parece demonstrar um interesse sólido em divulgar ao público eventos abertos ligados à área, o que acreditamos estar relacionado ao fato de possuir um caráter regional, contando com editorias locais; o R7<sup>®</sup> apresenta as maiores amplitudes entre a categoria mais noticiada e as demais, revelando-se o portal mais interessado na veiculação de variedades sobre astronomia; o UOL<sup>®</sup> foi único que apresentou a maior parte das suas notícias sobre a astronomia como ciência, enquanto todos os outros veicularam em maioria variedades astronômicas; a revista Veja<sup>®</sup> se destaca por retornar números semelhantes para matérias sobre ciência e matérias sobre assuntos sem relação com astronomia, talvez não uma surpresa, já que não é a segmentação de ciência e

---

<sup>32</sup>Constatamos isso na subseção 3.1.1, nos casos de G1<sup>®</sup> – em que a notícia mais relevante foi a mesma em todas as datas – e BBC<sup>®</sup> – em que a mais relevante apresentada aqui chegou a ser a segunda mais relevante, em 25/jul.

tecnologia de sua editora<sup>33</sup>; a BBC<sup>®</sup>, apesar de amplamente mencionada pelos portais nacionais, apresentou o mais alto dos índices de matérias sem relação com astronomia, um resultado que não esperávamos diante do contexto de inserção deste portal à análise.

Achamos relevante chamar atenção para as ocorrências múltiplas de notícias mais relevantes acerca do posicionamento do Observatório Europeu do Sul (ESO) em relação à participação brasileira no consórcio. Em março de 2018, o consórcio decidiu pela suspensão do processo de adesão do Brasil à organização por falta de pagamento, prometido pelo país em 2011. O fato foi amplamente veiculado pela imprensa, inclusive ganhando destaque em jornais televisivos, e impactou diretamente a comunidade astronômica nacional. Além dessa, notícias mais relevantes em outros portais foram sobre novos resultados científicos.

As linhas na figura 3.2 indicam um comportamento específico sobre a preferência dos portais nacionais: apresentar matérias de assuntos astronômicos variados, seguida não de longe da veiculação de novidades científicas. Discutimos a seguir as ocorrências das palavras-chave e a contribuição das notícias não relacionadas em função destes termos.

### 3.2.2 Palavras-chave

Palavra-chave	G1	UOL	R7	Veja	BBC	Total	
astronomia	132	69	28	23	40	292	44,0%
astrofísica	26	48	9	7	18	108	16,3%
strônomos	83	112	16	36	48	295	44,5%
astrônomas	8	7	2	2	5	24	3,6%
nenhuma	1	0	1	1	86	89	13,4%

Tabela 3.4: Número de notícias em cada portal com a palavra-chave correspondente (encontrada no texto da notícia); valor percentual referente ao total de 663.

Contabilizamos as ocorrências de palavras-chave em cada notícia e mostramos esses números na tabela 3.4 (discriminados por portal e palavra) e na figura 3.3 (apenas por palavra).

A quantidade de menções à palavra “astronomia” a coloca no lugar de protagonismo entre as notícias astronômicas, considerando que quase metade das notícias apresentou este

<sup>33</sup>Voltamos a este ponto na seção 3.3

termo. Já a palavra “astrofísica” é aparentemente utilizada de forma mais restrita, possivelmente ainda considerada um ramo do assunto *astronomia* como um todo, mesmo que em âmbito acadêmico/profissional esta diferença pareça estar desvanecendo, como apontam Lederbogen & Trebbe (2003). O caso do termo “astrônomos”, com mais ocorrências das quatro palavras, explicita como as reportagens de fato se referem comumente ao sujeito da responsável pela informação – a resposta à pergunta “quem fez esta pesquisa?” (e.g. Christensen, 2007). A inclusão do termo “astrônomas” não pareceu surtir efeito evidente nos números, indicando dois possíveis cenários: a flexão obrigatória de gênero para o masculino na língua portuguesa mascara as contribuições das mulheres, que talvez fossem mais manifestas caso as regras gramaticais fossem diferentes<sup>34</sup>; ou a inclusão das mulheres no cenário da pesquisa astronômica, apesar de emergente, ainda é por razões históricas dominada pela contribuição dos homens neste campo (e.g. Caplar et al., 2017; Cesarsky & Walker, 2010).

### 3.2.3 Ausências de palavras-chave e notícias não-relacionadas

	G1	UOL	R7	Veja	<b>BBC</b>
Ausências	0,6%	0,0%	1,4%	1,5%	<b>45.3%</b>
Não-relacionadas	15,3%	10,5%	14,3%	26,2%	<b>62,6%</b>

Tabela 3.5: Em cada portal, parcelas de resultados sem palavras-chave encontradas (Ausências) comparadas com as parcelas de notícias não-relacionadas.

Enquanto todos os outros portais não superaram o índice de 2% das notícias com todas as palavras-chave ausentes, a BBC<sup>®</sup> apresentou quase metade dos resultados sem nenhum dos termos que escolhemos para fazer as buscas, como mostramos na tabela 3.5. A inclusão da BBC<sup>®</sup> ocasiona um aumento evidente nos casos de ausências de palavras-chave e, em menor escala mas também notável, de notícias não-relacionadas. Apesar de não sabermos o motivo de nossa busca ter retornado tantos resultados vazios<sup>35</sup> para este portal, este comportamento não parece estar relacionado com a flutuação em função da data de pesquisa, já que as variações para a BBC<sup>®</sup> foram de até 3 resultados apenas; ou seja, mesmo se fizéssemos a análise em outros dias, provavelmente estes números seriam semelhantes.

<sup>34</sup>Ou não seriam notadas em absoluto, tanto para um gênero quanto para outro, se não houvesse distinção.

<sup>35</sup>Com “vazio”, queremos dizer um resultado sem palavras-chave encontradas.

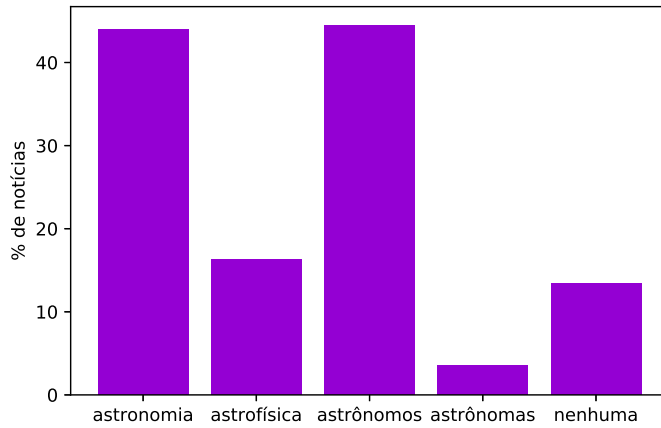


Figura 3.3: Ocorrências de cada palavra-chave em porcentagens.

Uma possível explicação seria considerar que a busca encontrou nossas palavras-chave em links internos dessas notícias vazias, que supostamente poderiam estar ali à época da publicação da matéria. Por exemplo, uma notícia qualquer que tenha sido publicada em dezembro de 2017 poderia conter, nesta data, algum link interno com uma das nossas palavras-chave<sup>36</sup> (independentemente do conteúdo da notícia). Se o Google<sup>®</sup> acessa e anexa os resultados baseado na data de publicação, o mecanismo então possivelmente acusaria a ocorrência de alguma das palavras-chave, ainda que se tratasse de uma notícia não-relacionada.

A figura 3.4 apresenta um histograma das posições dos resultados portal a portal retornados da busca via Google<sup>®</sup>, divididos por categoria. A interpretação que queremos tirar da imagem vem a partir da quantidade que chamamos de posição relativa, ou seja, a ordenação dos resultados que obtivemos para cada busca. Os números mais à esquerda representam as notícias que apareceram primeiro – mais bem colocadas –, de forma que quanto mais próximo de 0, mais relevante pelos critérios da busca Google<sup>®</sup>. Dessa forma, como exemplo, podemos ver que para a categoria de *Avanços Científicos* (painel com o rótulo *Ciência* – direita superior), a maior parte das notícias se concentra nos primeiros resultados. Isso significa que o mecanismo mostrou as matérias com conteúdo de novidade científica primeiro, o que não acontece com o painel de notícias *Não Relacionadas* – esquerda superior.

Este painel, aliás, mostra que as partes iniciais das buscas têm poucas ocorrências de notícias não-relacionadas em comparação com as partes finais. Isso indica que o próprio algoritmo da Google<sup>®</sup> considerou que estas seriam menos relevantes para quem procurasse pelas palavras que definimos. Aproveitando-nos deste fato, consideramos futuramente analisar

<sup>36</sup>Talvez por relevância devida à época da veiculação.

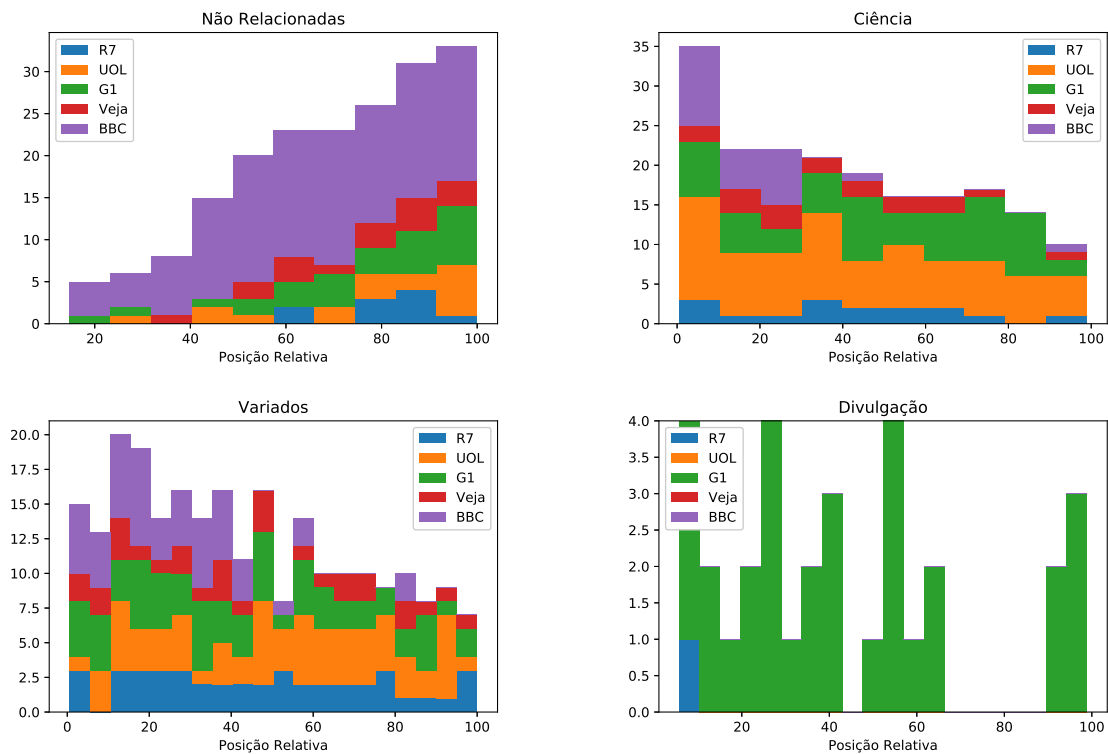


Figura 3.4: Distribuições das notícias em função da posição em que apareceram nos resultados da busca, onde 0 e 100 representam o início e o final da busca, respectivamente.

os resultados sem a contribuição das notícias não-relacionadas, para tentar entender separadamente como se comportam as notícias realmente apenas sobre astronomia nos grandes portais nacionais.

### 3.3 Conclusões e próximos passos

De certo modo, nosso trabalho buscou refletir e cobrir preliminarmente os possíveis resultados encontrados por uma pessoa interessada em astronomia, ao buscar na Internet notícias sobre o tema. Os grandes portais nacionais desempenharam um papel de orientação inicial sobre como a imprensa veicula a astronomia, permitindo-nos avaliar o papel da ciência em cada um deles, e parece evidente que a astronomia é passada ao público de formas variadas de acordo com cada veículo que analisamos. No entanto, apresentamos algumas conclusões mais ligadas às categorias que definimos, mirando o objetivo de delinear a forma como a astronomia é tratada pela imprensa.

A categoria de Variedades foi a que teve maior atenção da mídia, com 37,8% (249/663) dos resultados encontrados aqui, inclusive com os números dos portais concordando entre si. Este resultado está, pelo menos em parte, em acordo com a conclusão de Madsen (2003) de que existe pouca correlação entre as prioridades de pesquisa da comunidade científica e os assuntos cobertos pela mídia, especificamente se considerarmos o fato de esta dar mais espaço a reportagens que transmitem curiosidades astronômicas do que a novos resultados científicos. Devemos mencionar que a ampla gama de notícias cobertas por esta categoria introduz um viés à nossa análise, no sentido de enquadrar desde notícias sobre política a até notícias sobre efemérides (previsões de eclipses, “luas de sangue”, etc.). Do ponto de vista da divulgação científica, isso explicita – ou acentua – uma abertura a ser explorada na veiculação de novos resultados: buscar ganchos jornalísticos que, de alguma forma, tragam o resultado científico para o cotidiano do público leitor, como Madsen (2003) também aponta (cf Bucchi, 2014; Peters, 1996).

Com os resultados que encontramos, confirmamos nossa suspeita inicial de que os avanços científicos não protagonizam as notícias sobre astronomia nos grandes veículos nacionais – ao menos considerando parte deles. Em geral, a veiculação de novidades científicas no Brasil fica em segundo plano<sup>37</sup>, com 29,0% (192/663)<sup>38</sup>. Quando Madsen (2003) apresenta a conclusão de não parecer haver correlação entre pesquisas vigentes (academia) e temas de interesse (mídia), a discussão não é dada explicitamente em função da expectativa deste autor acerca da relevância da ciência frente a outras categorias de notícias, mas sim comentando sobre a estrutura dos textos – em especial analisando diferenças entre matérias sobre ciências fundamental e aplicada. Ele ainda põe em pauta a importância da produção de press releases para a posição *vis-à-vis* que a ciência fundamental ocupa na imprensa europeia. Apesar disso, nosso ponto é que a nossa conclusão sobre as novidades científicas fiquem em segundo plano acopla-se à questão apresentada por ele sobre a diferença entre as prioridades da mídia e as da academia, que mencionamos no parágrafo anterior.

Parece natural que as notícias de Avanços Científicos (novidades astronômicas) e Vari-

---

<sup>37</sup>À exceção do UOL®, neste trabalho.

<sup>38</sup>Comparando percentuais, no entanto, podemos afirmar que a diferença relativa para a categoria de Variedades (37,8%) não é muito grande.



idades (curiosidades astronômicas) tenham dominado nossos resultados, especialmente dada a extensão dos tópicos da segunda categoria, como comentamos anteriormente. Poderíamos ter, inclusive, considerado a categoria de Divulgação de Eventos Públicos como uma subcategoria de Variedades; não fizemos isso buscando notabilizar a importância da difusão da astronomia à sociedade. Descobrimos que esta categoria recebe uma distinta atenção do G1<sup>®</sup>, mas esta visibilidade fica limitada a praticamente apenas este portal dentre os maiores, provavelmente devido ao caráter regional das editorias, como mencionamos. Com isso em mente, destacamos a necessidade de convites ao público para eventos de difusão da ciência, a fim de viabilizar um canal de comunicação entre sociedade e pesquisa.

Argumentamos também que o papel desempenhado aqui pela categoria de notícias Não-Relacionadas não nos permite tirar conclusões sólidas: ele diz mais respeito ao nosso método de busca do que à forma como a Astronomia é apresentada ao público pela imprensa. Isso se deve ao aparente viés introduzido com os resultados da BBC<sup>®</sup><sup>39</sup>, com um também alto número de ausências. Com isso, qualquer análise ficaria comprometida neste trabalho, já que recebemos muitos resultados que não deveríamos receber. Futuramente, é uma possibilidade utilizarmos essa categoria para contabilizar e analisar os resultados que, na verdade, continham nossas palavras-chave, mas fora do contexto astronômico. Para isso, naturalmente, precisamos de resultados de notícias Não-Relacionadas sem ausências.

Dessa forma, resumimos os possíveis próximos passos nos seguintes itens:

(I) Mecanismo de busca

Utilizamos aqui um mecanismo manual de aquisição de dados: escolhemos palavras-chave específicas em sites específicos através de uma dada plataforma de busca e tomamos nota das informações que julgamos relevantes dos links retornados, um a um. Uma ideia futura é abordar esta aquisição de forma automatizada, para comparação, através de um método de busca conhecido na ciência da computação como *webcrawling*. Trata-se de um código que processa e carrega informações de páginas da Internet, especialmente útil para demandas em massa (Castillo, 2005; Olston et al., 2010). A fim de possibilitar isso,

---

<sup>39</sup>Parece que nosso método de busca, de alguma forma, permitiu muitas ausências.

estamos ao mesmo tempo em contato com e em busca de cientistas da computação. Além deste ponto, compreender o funcionamento do mecanismo de busca da Google<sup>®</sup> o máximo possível é de fundamental importância para dar credibilidade à proposta deste trabalho, e também procuraremos mais informações acerca desta ferramenta.

## (II) Palavras-chave

Assumimos que a escolha de palavras-chave pode ser mais profundamente embasada do que foi neste trabalho. Para isso, também planejamos parcerias com profissionais da área de comunicação, preferencialmente especialistas em comunicação científica, explorando os conceitos de valores-notícia no jornalismo e *ethos científico* (Merton, 1973), de forma a aprimorar as escolhas e as justificativas para os termos de busca.

## (III) Outros portais

Aqui, escolhemos analisar os maiores portais de notícias da Internet no Brasil, mas esta é apenas uma das frentes para mapear a presença da astronomia na Internet em geral. Direcionar a análise que propusemos aqui para revistas mais especializadas (e.g. revistas Galileu<sup>®</sup> e Scientific American<sup>®</sup>) é uma ideia a curto prazo, inclusive possivelmente já até incluindo resultados adquiridos via *webcrawling*. Ademais, em uma análise um pouco mais atenta ao trabalho de Newman et al. (2017, p. 107), encontramos uma distribuição dos maiores portais de notícias no Brasil segundo a agência Reuters; também encontramos este ranking para o ano de 2018 em trabalho subsequente (Newman et al., 2018, p. 117). Entre estes dois trabalhos, destacamos a alternância na primeira posição entre UOL<sup>®</sup> (em 2017; segunda em 2018) e G1<sup>®</sup> (em 2017; segunda em 2018), enquanto o R7<sup>®</sup> aparece bem abaixo de ambas (nona em 2017 e décima em 2018); a BBC<sup>®</sup> fica mais atrás (décima quarta em 2017 e décima primeira em 2018), enquanto a Veja<sup>®</sup> e o Grupo Abril<sup>®</sup> não foram mencionados<sup>40</sup>. Uma análise semelhante pode ser realizada futuramente, levando em conta os dados destes relatórios, dessa forma inclusive até preterindo passos como a busca por empresas da área de análise de tráfego e a hierarquização proposta aqui, por exemplo.

---

<sup>40</sup>O ranking aponta, no entanto, um “jornal local online”, sem mais informações.

#### (IV) Ciência no Brasil

Do ponto de vista da ciência, é relevante também discriminar quais novidades astronômicas comunicadas pela imprensa foram produzidas por institutos brasileiros, para fins de comparação com o volume de veiculação nacional da ciência estrangeira.

#### (V) Categorizações

##### (a) Notícias não-relacionadas

Diante da considerável fração de notícias não relacionadas retornadas (190/663 – 28,7%), pretendemos fazer uma análise semelhante à apresentada aqui sem os resultados desta categoria de notícias. Assim, poderíamos visualizar como ficaria o comportamento das outras categorias em um trabalho com apenas as notícias de astronomia, sem essa contaminação por parte das notícias não-relacionadas.

##### (b) *Fake news*

A preocupação com a veiculação de notícias falsas vem ganhando destaque no Brasil, como mostram Newman et al. (e.g. 2017, 2018). Com os dados fornecidos por esses estudos, a proposta e os objetivos do nosso trabalho podem ser ampliados para dar atenção especial a este tipo de reportagem.

##### (c) Subcategorias

Como afirmamos anteriormente, não analisamos as notícias à luz das subcategorias. No entanto, nossa categoria de Variedades varreu um espectro de notícias bastante distintas em suas subclassificações – de efemérides a política. Também pretendemos refinar a análise separando os resultados por subcategorias, tanto para as de Variedades quanto para as de Ciência, possibilitando uma comparação mais direta com o estudo de Madsen (2003) e apresentando de maneira mais detalhada a forma como a imprensa nacional compreende a astronomia.

# Apêndice A

## Lista de notícias

Mostramos aqui tabelas com todas as notícias que analisamos. As colunas são dispostas como segue: a primeira (*#*) mostra a ordenação em que a notícia apareceu nos resultados da pesquisa; a segunda (*Categorias*) é a categoria em que a notícia se encaixou segundo nossos critérios; a terceira (*Descrição*) descreve brevemente a notícia – são as subcategorias que usamos no texto; a quarta (*Chamada*) mostra a chamada como foi veiculada pelo portal; a quinta (*Link (URL) da notícia*) é o link para acesso; a sexta (*Reprodução*) indica se a notícia é uma reprodução de outro portal (vazio significa não ser); a sétima (*Texto*) mostra quais palavras-chave foram encontradas no corpo da notícia; a oitava e última (*Link*) mostra quais palavras-chave foram encontradas em links associados à notícia e sugeridos pelos próprios portais.

### A.1 G1

#	Categoria	Descrição	Chamada	Link (URL) da notícia	Reprodução	Texto	Links
1	Variedades	Astronomia e Sociedade	Observatório internacional de astronomia ESO suspende participação do Brasil	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/consorcio-internacional-de-pesquisa-em-astronomia-suspende-participacao-do-brasil.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/consorcio-internacional-de-pesquisa-em-astronomia-suspende-participacao-do-brasil.ghtml</a>		astronomia	astrónomos
2	Ciência	Extragaláctica	Astrónomos encontram oxigênio em galáxia a mais de 13 bilhões de anos-luz da Terra	<a href="https://g1.globo.com/bemestar/noticia/astronomos-encontram-oxigenio-em-galaxia-a-13-bilhoes-de-anos-luz-da-terra.ghtml">https://g1.globo.com/bemestar/noticia/astronomos-encontram-oxigenio-em-galaxia-a-13-bilhoes-de-anos-luz-da-terra.ghtml</a>		astronomia astrónomos	
3	Ciência	Sistema Solar	Astrónomos monitoram estranho asteroide em forma de charuto que cruzou Sistema Solar	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-monitoram-estranho-asteroide-em-forma-de-charuto-que-cruzou-sistema-solar.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-monitoram-estranho-asteroide-em-forma-de-charuto-que-cruzou-sistema-solar.ghtml</a>	BBC	astronomia astrónomos astrónomas	
4	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Os misteriosos sinais que astrónomos captaram da Ross 128, uma das estrelas mais próximas da Terra	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/os-misteriosos-sinais-que-astronomos-captaram-da-ross-128-uma-das-estrelas-mais-proximas-da-terra.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/os-misteriosos-sinais-que-astronomos-captaram-da-ross-128-uma-das-estrelas-mais-proximas-da-terra.ghtml</a>	BBC	astrónomos	
5	Variedades	Olimpíadas	Brasil conquista quatro medalhas de ouro em olimpíada de astronomia e astronáutica no Chile	<a href="https://g1.globo.com/educacao/noticia/brasil-conquista-quatro-medalhas-de-ouro-em-olimpiada-de-astronomia-e-astronautica-no-chile.ghtml">https://g1.globo.com/educacao/noticia/brasil-conquista-quatro-medalhas-de-ouro-em-olimpiada-de-astronomia-e-astronautica-no-chile.ghtml</a>		astronomia	
6	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Astrónomos descobrem buraco negro de crescimento mais rápido do Universo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-descobrem-buraco-negro-de-crescimento-mais-rapido-do-universo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-descobrem-buraco-negro-de-crescimento-mais-rapido-do-universo.ghtml</a>	EFE	astronomia astrónomos astrofísica	
7	Variedades	Astronomia Amadora	Fotógrafo argentino captura luz rara de estrela e cientistas publicam estudo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/fotografo-argentino-captura-luz-rara-de-estrela-e-cientistas-publicam-estudo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/fotografo-argentino-captura-luz-rara-de-estrela-e-cientistas-publicam-estudo.ghtml</a>		astrónomos astrofísica	astrónomos
8	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Astrónomos registram 'arroto' duplo de buraco negro após 'banquete' de gás cósmico	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-registram-arroto-duplo-de-buraco-negro-apos-banquete-de-gas-cosmico.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-registram-arroto-duplo-de-buraco-negro-apos-banquete-de-gas-cosmico.ghtml</a>	BBC	astronomia astrónomos	
9	Variedades	Astronomia e Sociedade	O que é o 'zero de janeiro' e por que ele é importante para a astronomia	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-e-o-zero-de-janeiro-e-por-que-ele-e-importante-para-a-astronomia.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-e-o-zero-de-janeiro-e-por-que-ele-e-importante-para-a-astronomia.ghtml</a>	BBC	astronomia astrónomos	
10	Ciência	Extragaláctica	Astrónomos observam a estrela individual mais distante do universo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-observam-a-estrela-individual-mais-distante-do-universo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-observam-a-estrela-individual-mais-distante-do-universo.ghtml</a>		astrónomos	
11	Variedades	Olimpíadas	Alunos do Alto Tietê conquistam 10 medalhas na Olimpíada Brasileira de Astronomia	<a href="https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/alunos-do-alto-tiete-conquistam-10-medalhas-na-olimpiada-brasileira-de-astronomia.ghtml">https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/alunos-do-alto-tiete-conquistam-10-medalhas-na-olimpiada-brasileira-de-astronomia.ghtml</a>		astronomia	

12	Ciência	Extragaláctica	Astrônomos capturam retrato de explosão de raios mais poderosa do Universo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-capturam-retrato-de-explosao-de-raios-mais-poderosa-do-universo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-capturam-retrato-de-explosao-de-raios-mais-poderosa-do-universo.ghtml</a>	BBC	astrônomos astrônomas	
13	Variedades	Olimpíadas	Estudante de Caruaru conquista 1º lugar na Olimpíada Brasileira de Astronomia	<a href="https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/noticia/estudante-de-caruaru-conquista-1-lugar-na-olimpiada-brasileira-de-astronomia.ghtml">https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/noticia/estudante-de-caruaru-conquista-1-lugar-na-olimpiada-brasileira-de-astronomia.ghtml</a>		astronomia	
14	Variedades	Extraterrestres	O misterioso sinal espacial detectado há 40 anos que até hoje intriga astrônomos	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-misterioso-sinal-espacial-detectado-ha-40-anos-que-ate-hoje-intriga-astronomos.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-misterioso-sinal-espacial-detectado-ha-40-anos-que-ate-hoje-intriga-astronomos.ghtml</a>	BBC	astrônomos	
15	Variedades	Mulheres na astronomia	É um sonho da minha vida', diz astrofísica da PB que identificou fenômeno 'histórico'	<a href="https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/e-um-sonho-da-minha-vida-diz-astrofisica-da-pb-que-identificou-fenomeno-historico.ghtml">https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/e-um-sonho-da-minha-vida-diz-astrofisica-da-pb-que-identificou-fenomeno-historico.ghtml</a>		astrônomos astrofísica	
16	Divulgação	Observações	Planeta Júpiter pode ser observado da Estação Cabo Branco neste domingo (10)	<a href="https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/planeta-jupiter-pode-ser-observado-da-estacao-cabo-branco-neste-domingo-10.ghtml">https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/planeta-jupiter-pode-ser-observado-da-estacao-cabo-branco-neste-domingo-10.ghtml</a>		astronomia	
17	Divulgação	Observações, palestras, exposições	Observatório de Astronomia da Unesp realiza diversas atividades neste sábado em Bauru	<a href="https://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/observatorio-de-astronomia-da-unesp-realiza-diversas-atividades-neste-sabado-em-bauru.ghtml">https://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/observatorio-de-astronomia-da-unesp-realiza-diversas-atividades-neste-sabado-em-bauru.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
18	Divulgação	Observações	Astrônomos amadores se reúnem para observar e fotografar o céu de Brasília	<a href="https://g1.globo.com/distrito-federal/noticia/astronomos-amadores-se-reunem-para-observar-e-fotografar-o-ceu-de-brasilia.ghtml">https://g1.globo.com/distrito-federal/noticia/astronomos-amadores-se-reunem-para-observar-e-fotografar-o-ceu-de-brasilia.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
19	Divulgação	Observações	Clube de Astronomia de Roraima promove evento para observação de eclipse solar nesta segunda	<a href="https://g1.globo.com/rr/roraima/noticia/clube-de-astronomia-de-roraima-promove-evento-para-observacao-de-eclipse-solar-nesta-segunda-21.ghtml">https://g1.globo.com/rr/roraima/noticia/clube-de-astronomia-de-roraima-promove-evento-para-observacao-de-eclipse-solar-nesta-segunda-21.ghtml</a>		astronomia	
20	Variedades	Mulheres na astronomia	A astrônoma cega que quer escutar o céu em busca de vida fora da Terra	<a href="https://g1.globo.com/mundo/noticia/a-astronoma-cega-que-quer-escutar-o-ceu-em-busca-de-vida-fora-da-terra.ghtml">https://g1.globo.com/mundo/noticia/a-astronoma-cega-que-quer-escutar-o-ceu-em-busca-de-vida-fora-da-terra.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos astrônomas astrofísica	
21	Ciência	Sistema Solar	Cientista da Unesp descobre que asteroide de 2 km está na mesma órbita de Júpiter	<a href="https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/pesquisadora-da-unesp-descobre-asteroide-de-2-km-de-diametro-na-orbita-de-jupiter.ghtml">https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/pesquisadora-da-unesp-descobre-asteroide-de-2-km-de-diametro-na-orbita-de-jupiter.ghtml</a>		astronomia	
22	Divulgação	Palestras	Jaú tem palestras em comemoração ao segundo ano do Centro de Estudos de Astronomia	<a href="https://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/jau-tem-palestras-em-comemoracao-ao-segundo-ano-do-centro-de-estudos-de-astronomia.ghtml">https://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/jau-tem-palestras-em-comemoracao-ao-segundo-ano-do-centro-de-estudos-de-astronomia.ghtml</a>		astronomia	
23	Variedades	Figuras de destaque	Professor 'se veste' de astronauta para incentivar alunos a estudarem astronomia e astronáutica em SC	<a href="https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/professor-se-veste-de-astronauta-para-incentivar-alunos-a-estudarem-astronomia-e-astronautica-em-sc.ghtml">https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/professor-se-veste-de-astronauta-para-incentivar-alunos-a-estudarem-astronomia-e-astronautica-em-sc.ghtml</a>		astronomia	

24	Ciência	Exoplanetas	Cientistas acreditam ter encontrado primeira lua de fora do Sistema Solar	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientistas-acreditam-ter-encontrado-primeira-lua-de-fora-do-sistema-solar.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientistas-acreditam-ter-encontrado-primeira-lua-de-fora-do-sistema-solar.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
25	Ciência	Sistema Solar	Astrônomos desvendam mistério da formação de dunas em Plutão	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-desvendam-misterio-da-formacao-de-dunas-em-plutao.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-desvendam-misterio-da-formacao-de-dunas-em-plutao.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
26	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	O mapa em 3D do Universo que 'redefine as bases da astronomia' e confunde os cientistas	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-mapa-em-3d-do-universo-que-redefine-as-bases-da-astronomia-e-confunde-os-cientistas.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-mapa-em-3d-do-universo-que-redefine-as-bases-da-astronomia-e-confunde-os-cientistas.ghtml</a>	BBC	astronomia	
27	Variedades	Instrumentação	Na vanguarda da ciência, Chile abriga dois observatórios de astronomia	<a href="http://g1.globo.com/fantastico/noticia/2018/05/navanguardia-da-ciencia-chile-abriga-dois-observatorios-de-astronomia.html">http://g1.globo.com/fantastico/noticia/2018/05/navanguardia-da-ciencia-chile-abriga-dois-observatorios-de-astronomia.html</a>	Fantástico	astronomia	
28	Variedades	Olimpíadas	Inscrições para Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica estão abertas	<a href="https://g1.globo.com/educacao/noticia/inscricoes-para-olimpiada-brasileira-de-astronomia-e-astronautica-estao-abertas.ghtml">https://g1.globo.com/educacao/noticia/inscricoes-para-olimpiada-brasileira-de-astronomia-e-astronautica-estao-abertas.ghtml</a>		astronomia astrofísica	
29	Variedades	Mulheres na astronomia	Astrofísica da Nasa fala da descoberta de 'supernova' e inspira jovens na 2ª Infoparty	<a href="https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/astrofisica-da-nasa-fala-da-descoberta-de-supernova-e-inspira-jovens-na-2-infoparty-de-ro.ghtml">https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/astrofisica-da-nasa-fala-da-descoberta-de-supernova-e-inspira-jovens-na-2-infoparty-de-ro.ghtml</a>		astronomia astrônomos astrofísica	
30	Variedades	Mulheres na astronomia	Esquecidas pelos livros, descobertas de astrônomas pioneiras do século 19 são resgatadas em Harvard	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/esquecidas-pelos-livros-descobertas-de-astronomas-pioneiras-do-seculo-19-sao-resgatadas-em-harvard.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/esquecidas-pelos-livros-descobertas-de-astronomas-pioneiras-do-seculo-19-sao-resgatadas-em-harvard.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos astrônomas astrofísica	
31	Divulgação	Observações, cursos, palestras, exposições	Encontro Internacional de Astronomia e Astronáutica começa nesta quinta em Campos, no RJ	<a href="https://g1.globo.com/rj/norte-fluminense/noticia/encontro-internacional-de-astronomia-e-astronautica-comeca-nesta-quinta-em-campos-no-rj.ghtml">https://g1.globo.com/rj/norte-fluminense/noticia/encontro-internacional-de-astronomia-e-astronautica-comeca-nesta-quinta-em-campos-no-rj.ghtml</a>		astronomia	
32	Não-relacionadas	-	Como cientistas brasileiros colonizaram o YouTube	<a href="https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/como-cientistas-brasileiros-colonizaram-o-youtube.ghtml">https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/como-cientistas-brasileiros-colonizaram-o-youtube.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
33	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Astrônomos observam buraco negro pela 1ª vez, o mais distante da Terra até agora	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-observam-buraco-negro-pela-1-vez-o-mais-distante-da-terra-ate-agora.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-observam-buraco-negro-pela-1-vez-o-mais-distante-da-terra-ate-agora.ghtml</a>		astrônomos	
34	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Cientista revela como é o som do Sol	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientista-revela-como-e-o-som-do-sol.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientista-revela-como-e-o-som-do-sol.ghtml</a>	BBC	astrônomos astrofísica	
35	Variedades	Compilado: astrofotografia	Fotos de astros e constelações estimulam estudos da astronomia	<a href="https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/vc-no-terra-da-gente/noticia/fotos-de-astros-e-constelacoes-estimulam-estudos-da-astronomia.ghtml">https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/vc-no-terra-da-gente/noticia/fotos-de-astros-e-constelacoes-estimulam-estudos-da-astronomia.ghtml</a>		astronomia	

36	Variedades	Astronomia e Sociedade	Poluição luminosa de grandes cidades faz estrelas 'desaparecerem' do céu e pesquisas minguarem	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/poluicao-luminosa-de-grandes-cidades-faz-estrelas-desaparecerem-do-ceu-e-pesquisas-minguarem.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/poluicao-luminosa-de-grandes-cidades-faz-estrelas-desaparecerem-do-ceu-e-pesquisas-minguarem.ghtml</a>	BBC	astronomia astrofísica	
37	Divulgação	Cursos	Observatório Municipal de Americana abre curso gratuito de iniciação à astronomia	<a href="https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/observatorio-municipal-de-americana-abre-curso-gratuito-de-iniciacao-a-astronomia.ghtml">https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/observatorio-municipal-de-americana-abre-curso-gratuito-de-iniciacao-a-astronomia.ghtml</a>		astronomia	
38	Variedades	Astronomia e Sociedade	Ao contrário do que parece, a astronomia garante que nossos dias têm ficado mais longos	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/ao-contrario-do-que-parece-a-astronomia-garante-que-nossos-dias-tem-ficado-mais-longos.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/ao-contrario-do-que-parece-a-astronomia-garante-que-nossos-dias-tem-ficado-mais-longos.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
39	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	A estrela que se recusa a morrer	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/estrela-que-se-recusa-morrer.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/estrela-que-se-recusa-morrer.html</a>		astronomia astrônomos	
40	Divulgação	Observações, exposições	Centro de estudos em Jaú torna astronomia mais próxima do público	<a href="https://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/centro-de-estudos-em-jau-torna-astronomia-mais-proxima-do-publico.ghtml">https://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/centro-de-estudos-em-jau-torna-astronomia-mais-proxima-do-publico.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
41	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Astrônomos revelam quantidade 'surpreendente' de estrelas com massa 30 vezes superiores a do Sol	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-revelam-quantidade-surpreendente-de-estrelas-com-massa-30-vezes-superiores-a-do-sol.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/astronomos-revelam-quantidade-surpreendente-de-estrelas-com-massa-30-vezes-superiores-a-do-sol.ghtml</a>		astrônomos	
42	Variedades	Stephen Hawking	Mensagem de voz do astrofísico britânico Stephen Hawking é enviada ao espaço	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/mensagem-de-voz-do-astrofisico-britanico-stephen-hawking-e-enviada-ao-espaco.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/mensagem-de-voz-do-astrofisico-britanico-stephen-hawking-e-enviada-ao-espaco.ghtml</a>	RFI	astrofísica	
43	Variedades	Eventos astronômicos	Astrônomos investigam o que seria o clarão que cruzou céus da Bahia	<a href="http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2018/02/astronomos-investigam-o-que-seria-o-clarao-que-cruzou-ceus-da-bahia.html">http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2018/02/astronomos-investigam-o-que-seria-o-clarao-que-cruzou-ceus-da-bahia.html</a>		astrônomos	
44	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Astrônomos observam um dos eventos mais violentos do universo	<a href="http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2017/10/astronomos-observam-um-dos-eventos-mais-violentos-do-universo.html">http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2017/10/astronomos-observam-um-dos-eventos-mais-violentos-do-universo.html</a>		astrônomos	
45	Variedades	Olimpíadas	Olimpíada Brasileira de Astronomia recebe inscrições de escolas do Alto Tietê	<a href="https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/olimpiada-brasileira-de-astronomia-recebe-inscricoes-de-escolas-do-alto-tiete.ghtml">https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/olimpiada-brasileira-de-astronomia-recebe-inscricoes-de-escolas-do-alto-tiete.ghtml</a>		astronomia	
46	Divulgação	Encontros, reuniões	Encontro regional de astronomia ocorre no Colégio de Aplicação da UFRR	<a href="https://g1.globo.com/rr/roraima/noticia/encontro-regional-de-astronomia-ocorre-no-colegio-de-aplicacao-da-ufrr.ghtml">https://g1.globo.com/rr/roraima/noticia/encontro-regional-de-astronomia-ocorre-no-colegio-de-aplicacao-da-ufrr.ghtml</a>		astronomia	
47	Variedades	Astronáutica	Em competição científica, alunos de Santarém lançam foguetes de garrafa PET	<a href="https://g1.globo.com/pa/santarem-regiao/noticia/em-competicao-cientifica-alunos-de-santarem-lancam-foguetes-de-garrafa-pet.ghtml">https://g1.globo.com/pa/santarem-regiao/noticia/em-competicao-cientifica-alunos-de-santarem-lancam-foguetes-de-garrafa-pet.ghtml</a>		astronomia	



48	Divulgação	Planetários	Planetário itinerante leva astronomia para moradores de Volta Redonda, RJ	<a href="https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/planetario-itinerante-leva-astronomia-para-moradores-de-volta-redonda-rj.ghtml">https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/planetario-itinerante-leva-astronomia-para-moradores-de-volta-redonda-rj.ghtml</a>		astronomia	
49	Variedades	Eventos astronômicos	Clarão é visto no céu da Bahia; astrônomo fala em meteoro	<a href="https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/moradores-relatam-clarao-no-ceu-da-bahia-astronomo-fala-em-meteoro.ghtml">https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/moradores-relatam-clarao-no-ceu-da-bahia-astronomo-fala-em-meteoro.ghtml</a>		astrônomos	
50	Divulgação	Observações, planetários	Projeto de astronomia leva planetário e telescópio a Volta Redonda, RJ	<a href="https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/projeto-de-astronomia-leva-planetario-e-telescopio-a-volta-redonda-rj.ghtml">https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/projeto-de-astronomia-leva-planetario-e-telescopio-a-volta-redonda-rj.ghtml</a>		astronomia	
51	Divulgação	Encontros, reuniões (indígena)	Semana de Astronomia Indígena é realizada em Manaus nesta semana	<a href="https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/semana-de-astronomia-indigena-e-realizada-em-manaus-nesta-semana.ghtml">https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/semana-de-astronomia-indigena-e-realizada-em-manaus-nesta-semana.ghtml</a>		astronomia	
52	Não-relacionadas	-	Estudioso e aspirante a cientista, Filipe Luís encontrou o futuro no futebol	<a href="http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2018/06/estudioso-e-aspirante-cientista-filipe-luis-encontrou-o-futuro-no-futebol.html">http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2018/06/estudioso-e-aspirante-cientista-filipe-luis-encontrou-o-futuro-no-futebol.html</a>		astrofísica	
53	Ciência	Astrobiologia	Trapista com água?	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/trapista-com-agua.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/trapista-com-agua.html</a>		astronomia astrônomos	
54	Variedades	Fake News	A profecia de Nibiru, o suposto planeta que alguns grupos dizem que levará ao fim do mundo no dia 23	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/a-profecia-de-nibiru-o-suposto-planeta-que-alguns-grupos-dizem-que-levara-ao-fim-do-mundo-no-dia-23.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/a-profecia-de-nibiru-o-suposto-planeta-que-alguns-grupos-dizem-que-levara-ao-fim-do-mundo-no-dia-23.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
55	Variedades	Stephen Hawking	O que fez de Stephen Hawking um dos cientistas mais influentes da história	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-fez-de-stephen-hawking-um-dos-cientistas-mais-influentes-da-historia.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-fez-de-stephen-hawking-um-dos-cientistas-mais-influentes-da-historia.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
56	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Galáxias crescem mais e ficam mais inchadas depois que envelhecem, diz estudo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/galaxias-crescem-mais-e-ficam-mais-inchadas-depois-que-envelhecem-diz-estudo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/galaxias-crescem-mais-e-ficam-mais-inchadas-depois-que-envelhecem-diz-estudo.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
57	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Pela 1ª vez, cientistas descobrem galáxia sem 'matéria escura'	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/pela-1-vez-cientistas-descobrem-galaxia-sem-materia-escura.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/pela-1-vez-cientistas-descobrem-galaxia-sem-materia-escura.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
58	Variedades	Mulheres na astronomia	Adolescente de Mogi das Cruzes faz campanha para participar de curso na Nasa nos Estados Unidos	<a href="https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/adolescente-de-mogi-das-cruzes-faz-campanha-para-participar-de-curso-na-nasa-nos-estados-unidos.ghtml">https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/adolescente-de-mogi-das-cruzes-faz-campanha-para-participar-de-curso-na-nasa-nos-estados-unidos.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
59	Divulgação	Cursos, exposições	Museu Dinâmico de Campinas tem curso e exposições gratuitas para mês de férias	<a href="https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/museu-dinamico-de-campinas-tem-curso-e-exposicoes-gratuitas-para-mes-de-ferias.ghtml">https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/museu-dinamico-de-campinas-tem-curso-e-exposicoes-gratuitas-para-mes-de-ferias.ghtml</a>		astronomia	

60	Variedades	Figuras de destaque	Estudante da Zona Rural de Petrolina coleciona prêmios em Olimpíadas de Matemática e Astronomia	<a href="https://g1.globo.com/pe/petrolina-regiao/noticia/estudante-da-zona-rural-de-petrolina-coleciona-premios-em-olimpiadas-de-matematica-e-astronomia.ghtml">https://g1.globo.com/pe/petrolina-regiao/noticia/estudante-da-zona-rural-de-petrolina-coleciona-premios-em-olimpiadas-de-matematica-e-astronomia.ghtml</a>		astronomia	
61	Variedades	Figuras de destaque	Jovem que flagrou clarão na BA alcança 1,3 milhão de seguidores ao falar nas redes sobre 'mistérios do espaço': 'Fascinante'	<a href="https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/jovem-que-flagrou-clarao-na-ba-alcanca-13-milhao-de-seguidores-ao-falar-nas-redes-sobre-misterios-do-espaco-fascinante.ghtml">https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/jovem-que-flagrou-clarao-na-ba-alcanca-13-milhao-de-seguidores-ao-falar-nas-redes-sobre-misterios-do-espaco-fascinante.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
62	Divulgação	Observações	Museu caipira, astronomia e cinema estão entre as opções culturais em Brotas; veja	<a href="https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/circuito-aventura-de-brotas/2017/noticia/museu-caipira-astronomia-e-cinema-estao-entre-as-opcoes-culturais-em-brotas-veja.ghtml">https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/circuito-aventura-de-brotas/2017/noticia/museu-caipira-astronomia-e-cinema-estao-entre-as-opcoes-culturais-em-brotas-veja.ghtml</a>		astronomia	
63	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Um encontro estelar	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/2018/03/23/um-encontro-estelar.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/2018/03/23/um-encontro-estelar.ghtml</a>		astronomia	
64	Variedades	Fake News	Fotos mostram dois sóis na fronteira dos EUA com o Canadá? Não é verdade!	<a href="https://g1.globo.com/e-ou-nao-e/noticia/fotos-mostram-dois-sois-na-fronteira-dos-eua-com-o-canada-nao-e-verdade.ghtml">https://g1.globo.com/e-ou-nao-e/noticia/fotos-mostram-dois-sois-na-fronteira-dos-eua-com-o-canada-nao-e-verdade.ghtml</a>		astronomia	
65	Divulgação	Observações	UFPA promove observação de eclipse solar, em Belém	<a href="https://g1.globo.com/pa/para/noticia/ufpa-promove-observacao-de-eclipse-solar-em-belem.ghtml">https://g1.globo.com/pa/para/noticia/ufpa-promove-observacao-de-eclipse-solar-em-belem.ghtml</a>		astronomia	
66	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Mais ondas gravitacionais!	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/mais-ondas-gravitacionais.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/mais-ondas-gravitacionais.html</a>		astronomia astrônomos	
67	Variedades	Compilado: previsões	Calendário astronômico: veja os eventos e missões previstos para 2018	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/calendario-astronomico-veja-os-eventos-e-missoes-previstos-para-2018.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/calendario-astronomico-veja-os-eventos-e-missoes-previstos-para-2018.ghtml</a>		astrônomos	
68	Variedades	Figuras de destaque	Alunos de escola pública do Ceará criam grupo para estudar meteoros	<a href="https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/alunos-de-escola-publica-do-ceara-criam-grupo-para-estudar-meteoros.ghtml">https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/alunos-de-escola-publica-do-ceara-criam-grupo-para-estudar-meteoros.ghtml</a>		astronomia astrofísica	
69	Divulgação	Observações, palestras	Museu de Arte Religiosa e Tradicional de Cabo Frio, RJ, terá palestra e observação dos astros	<a href="https://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/eleicao-suplementar-cabofrio/noticia/museu-de-arte-religiosa-e-tradicional-de-cabo-frio-rj-tera-palestra-e-observacao-dos-astros.ghtml">https://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/eleicao-suplementar-cabofrio/noticia/museu-de-arte-religiosa-e-tradicional-de-cabo-frio-rj-tera-palestra-e-observacao-dos-astros.ghtml</a>		astronomia	
70	Divulgação	Planetários	Maior planetário de MG é inaugurado no Centro de Ciências da UFJF	<a href="https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/maior-planetario-de-mg-e-inaugurado-no-centro-de-ciencias-da-ufjf.ghtml">https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/maior-planetario-de-mg-e-inaugurado-no-centro-de-ciencias-da-ufjf.ghtml</a>		astronomia	
71	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Não são aliens!	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/nao-sao-aliens.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/nao-sao-aliens.html</a>		astronomia astrônomos astrônomas	

72	Variedades	Compilado: descobertas	7 acontecimentos e descobertas que fizeram de 2017 um ano incrível para a ciência	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/7-acontecimentos-e-descobertas-que-fizeram-de-2017-um-ano-incrivel-para-a-ciencia.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/7-acontecimentos-e-descobertas-que-fizeram-de-2017-um-ano-incrivel-para-a-ciencia.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos astrofísica	
73	Divulgação	Observações	DCTA realiza observações astronômicas em São José dos Campos	<a href="https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/dcta-realiza-observacoes-astronomicas-em-sao-jose-dos-campos.ghtml">https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/dcta-realiza-observacoes-astronomicas-em-sao-jose-dos-campos.ghtml</a>		astronomia	
74	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	O lado escuro do universo	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/o-lado-escuro-do-universo.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/o-lado-escuro-do-universo.html</a>		astronomia astrônomos astrofísica	
75	Ciência	Exoplanetas	Pesquisadores da Universidade Estadual de Ponta Grossa ajudam a descobrir novo planeta	<a href="https://g1.globo.com/pr/campos-gerais-sul/noticia/pesquisadores-da-universidade-estadual-de-ponta-grossa-ajudam-a-descobrir-novo-planeta.ghtml">https://g1.globo.com/pr/campos-gerais-sul/noticia/pesquisadores-da-universidade-estadual-de-ponta-grossa-ajudam-a-descobrir-novo-planeta.ghtml</a>		astronomia astrofísica	
76	Ciência	Sistema Solar	Misterioso objeto interestelar pode ter água embaixo de sua crosta, dizem cientistas	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/misterioso-objeto-interestelar-pode-ter-agua-abaixo-de-sua-crosta-dizem-cientistas.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/misterioso-objeto-interestelar-pode-ter-agua-abaixo-de-sua-crosta-dizem-cientistas.ghtml</a>	EFE	astrônomos astrofísica	
77	Variedades	Astronáutica	Clube vai realizar segunda edição do Campeonato de Foguetes no Amapá	<a href="https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/clube-vai-realizar-segunda-edicao-do-campeonato-de-foguetes-no-amapa.ghtml">https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/clube-vai-realizar-segunda-edicao-do-campeonato-de-foguetes-no-amapa.ghtml</a>		astronomia	
78	Não-relacionadas	-	Catarinense vence concurso da Nasa ao criar marca que ilustrará missão espacial: 'Realização de um sonho'	<a href="https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/catarinense-vence-concurso-da-nasa-ao-criar-marca-que-ilustrara-missao-espacial-realizacao-de-um-sonho.ghtml">https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/catarinense-vence-concurso-da-nasa-ao-criar-marca-que-ilustrara-missao-espacial-realizacao-de-um-sonho.ghtml</a>		astronomia	
79	Variedades	Astronomia e Sociedade	Por que a data da Páscoa varia tanto? Entenda como ela é determinada	<a href="https://g1.globo.com/mundo/noticia/por-que-a-data-da-pascoa-varia-tanto-entenda-como-ela-e-determinada.ghtml">https://g1.globo.com/mundo/noticia/por-que-a-data-da-pascoa-varia-tanto-entenda-como-ela-e-determinada.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
80	Ciência	Astrobiologia	Como é Ross 128 b, o recém-descoberto planeta próximo à Terra com melhores condições para abrigar vida	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/como-e-ross-128-b-o-recem-descoberto-planeta-proximo-a-terra-com-melhores-condicoes-para-abrigar-vida.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/como-e-ross-128-b-o-recem-descoberto-planeta-proximo-a-terra-com-melhores-condicoes-para-abrigar-vida.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos astrofísica	
81	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	O que se passa com o universo?	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/2018/02/23/o-que-se-passa-com-o-universo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/2018/02/23/o-que-se-passa-com-o-universo.ghtml</a>		astrônomos	
82	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Cientistas fazem observação inédita de colisão de estrelas de nêutrons, um dos eventos mais violentos do universo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientistas-assistem-a-colisao-de-estrelas-de-neutrons.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientistas-assistem-a-colisao-de-estrelas-de-neutrons.ghtml</a>		astrônomos	
83	Variedades	Eventos astronômicos	Veja vídeo e fotos da chuva de meteoros na Paraíba	<a href="https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/veja-video-da-chuva-de-meteoros-na-paraiba.ghtml">https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/veja-video-da-chuva-de-meteoros-na-paraiba.ghtml</a>		astronomia	

84	Variedades	Instrumentação	4 missões do Summit, o supercomputador mais poderoso do mundo que acaba de entrar em operação	<a href="https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/4-missoes-do-summit-o-supercomputador-mais-poderoso-do-mundo-que-acaba-de-entrar-em-operacao.ghtml">https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/4-missoes-do-summit-o-supercomputador-mais-poderoso-do-mundo-que-acaba-de-entrar-em-operacao.ghtml</a>	BBC	astrofísica	
85	Variedades	Estações, sondas Espaciais	O que se sabe sobre a queda da estação espacial Tiangong-1 no Pacífico	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-se-sabe-sobre-a-queda-da-estacao-espacial-tiangong-1-no-pacifico.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-se-sabe-sobre-a-queda-da-estacao-espacial-tiangong-1-no-pacifico.ghtml</a>	BBC	astrônomos astrofísica	
86	Variedades	Astronomia e Sociedade	Inverno começa sem frio no Rio na noite mais longa do ano	<a href="https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/inverno-comeca-sem-frio-na-noite-mais-longa-do-ano-no-rio.ghtml">https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/inverno-comeca-sem-frio-na-noite-mais-longa-do-ano-no-rio.ghtml</a>		astronomia astrofísica	
87	Ciência	Astrobiologia	Por que a falta de fósforo no Universo reduz a chance de se encontrar vida extraterrestre	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/por-que-a-falta-de-fosforo-no-universo-reduz-a-chance-de-se-encontrar-vida-extraterrestre.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/por-que-a-falta-de-fosforo-no-universo-reduz-a-chance-de-se-encontrar-vida-extraterrestre.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomas	
88	Variedades	Eventos astronômicos	Eclipse solar poderá ser visto parcialmente do Amapá nesta segunda-feira, 21	<a href="https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/eclipse-solar-podera-ser-visto-parcialmente-do-amapa-nesta-segunda-feira-21.ghtml">https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/eclipse-solar-podera-ser-visto-parcialmente-do-amapa-nesta-segunda-feira-21.ghtml</a>		astronomia	
89	Divulgação	Observações	Estação Ciência comemora dia do asteroide com observações de astros abertas na PB	<a href="https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/estacao-ciencia-comemora-dia-do-asteroide-com-observacoes-de-astros-abertas-na-pb.ghtml">https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/estacao-ciencia-comemora-dia-do-asteroide-com-observacoes-de-astros-abertas-na-pb.ghtml</a>		astronomia	
90	Não-relacionadas	-	Voltei para lutar por uma educação de qualidade no Brasil', diz jovem formada em Harvard	<a href="https://g1.globo.com/sp/baurumaria/noticia/voltei-para-lutar-por-uma-educacao-de-qualidade-no-brasil-diz-jovem-formada-em-harvard.ghtml">https://g1.globo.com/sp/baurumaria/noticia/voltei-para-lutar-por-uma-educacao-de-qualidade-no-brasil-diz-jovem-formada-em-harvard.ghtml</a>		astronomia astrofísica	
91	Ciência	Sistema Solar	A vingança dos anões (parte 2)	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/vinganca-dos-anoes-parte-2.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/vinganca-dos-anoes-parte-2.html</a>		astronomia astrônomos	astronomia
92	Variedades	Eventos astronômicos	Meteoro é visto no céu de São José; assista ao vídeo	<a href="https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/meteoro-e-visto-no-ceu-de-sao-jose-assista-ao-video.ghtml">https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/meteoro-e-visto-no-ceu-de-sao-jose-assista-ao-video.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
93	Divulgação	Observações, cursos, exposições	Meteoro é visto no céu de São José; assista ao vídeo	<a href="https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/sete-museus-de-campo-grande-tem-programacao-especial-nesta-semana-dedicada-aos-acervos.ghtml">https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/sete-museus-de-campo-grande-tem-programacao-especial-nesta-semana-dedicada-aos-acervos.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
94	Ciência	Sistema Solar	Asteroide detectado pela Nasa é visitante de outro sistema solar	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/asteroide-detectado-pela-nasa-e-visitante-de-outro-sistema-solar.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/asteroide-detectado-pela-nasa-e-visitante-de-outro-sistema-solar.ghtml</a>	AFP	astronomia	
95	Divulgação	Observações	Asteroide detectado pela Nasa é visitante de outro sistema solar	<a href="https://g1.globo.com/rr/roraima/noticia/concertos-musicais-e-observacao-de-asteroides-sao-destaques-na-agenda-cultural-de-rr.ghtml">https://g1.globo.com/rr/roraima/noticia/concertos-musicais-e-observacao-de-asteroides-sao-destaques-na-agenda-cultural-de-rr.ghtml</a>		astronomia	

96	Divulgação	Exposições	Casarão do Turismo de Piracicaba abre exposição interativa 'O Universo'	<a href="https://g1.globo.com/sp/piracicaba-regiao/noticia/casarao-do-turismo-de-piracicaba-abre-exposicao-interativa-o-universo.ghtml">https://g1.globo.com/sp/piracicaba-regiao/noticia/casarao-do-turismo-de-piracicaba-abre-exposicao-interativa-o-universo.ghtml</a>		astronomia	
97	Divulgação	Palestras	No Dia C da Ciência, UFPA vai ao shopping, ao museu, a escolas e abre as suas portas	<a href="https://g1.globo.com/pa/para/noticia/no-dia-c-da-ciencia-ufpa-vai-ao-shopping-ao-museu-a-escolas-e-abre-as-suas-portas.ghtml">https://g1.globo.com/pa/para/noticia/no-dia-c-da-ciencia-ufpa-vai-ao-shopping-ao-museu-a-escolas-e-abre-as-suas-portas.ghtml</a>		astronomia	
98	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Vulcano, o planeta procurado por mais de meio século e que Einstein 'expulsou' do céu	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/vulcano-o-planeta-procurado-por-mais-de-meio-seculo-e-que-einstein-expulsou-do-ceu.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/vulcano-o-planeta-procurado-por-mais-de-meio-seculo-e-que-einstein-expulsou-do-ceu.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
99	Variedades	Estações, ondas Espaciais	Cassini: Nasa encerra missão de 20 anos com mergulho final em Saturno	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cassini-nasa-encerra-missao-de-20-anos-com-mergulho-final-em-saturno.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cassini-nasa-encerra-missao-de-20-anos-com-mergulho-final-em-saturno.ghtml</a>		astronomia astrônomos astrônomas	
100	Não-relacionadas	-	4% dos cursos de mestrado e doutorado obtêm nota máxima e outros 3% podem ser descredenciados pela Capes	<a href="https://g1.globo.com/educacao/noticia/4-dos-cursos-de-mestrado-e-doutorado-obtem-nota-maxima-e-outras-3-podem-ser-descredenciados-pela-capes.ghtml">https://g1.globo.com/educacao/noticia/4-dos-cursos-de-mestrado-e-doutorado-obtem-nota-maxima-e-outras-3-podem-ser-descredenciados-pela-capes.ghtml</a>		astronomia	
101	Ciência	Via-Láctea (Buracos Negros)	Pronta para o teste	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/pronta-para-o-teste.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/pronta-para-o-teste.html</a>		astronomia astrônomos	
102	Ciência	Sistema Solar	O olho do furacão	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/o-olho-do-furacao.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/o-olho-do-furacao.html</a>		astronomia astrônomos	
103	Não-relacionadas	-	Projeto do Objetivo Sorocaba estimula conhecimento e desafia os alunos	<a href="https://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/especial-publicitario/objetivo-sorocaba/conduzindo-o-melhor-de-voce/noticia/projeto-do-objetivo-sorocaba-estimula-conhecimento-e-desafia-os-alunos.ghtml">https://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/especial-publicitario/objetivo-sorocaba/conduzindo-o-melhor-de-voce/noticia/projeto-do-objetivo-sorocaba-estimula-conhecimento-e-desafia-os-alunos.ghtml</a>		astronomia	
104	Variedades	Compilado: previsões	Para ficar de olho em 2018!	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/para-ficar-de-olho-em-2018.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/para-ficar-de-olho-em-2018.html</a>		astronomia	
105	Não-relacionadas	-	Cursos de pós-graduação da UFU e UFTM podem ser descredenciados pela Capes	<a href="https://g1.globo.com/minas-gerais/triangulo-mineiro/noticia/cursos-de-pos-graduacao-da-ufu-e-ufm-podem-ser-descredenciados-pela-capes.ghtml">https://g1.globo.com/minas-gerais/triangulo-mineiro/noticia/cursos-de-pos-graduacao-da-ufu-e-ufm-podem-ser-descredenciados-pela-capes.ghtml</a>		astronomia	
106	Variedades	Extraterrestres	O que diz a última mensagem enviada ao espaço em busca de vida extraterrestre	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-diz-a-ultima-mensagem-enviada-ao-espaco-em-busca-de-vida-extraterrestre.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-diz-a-ultima-mensagem-enviada-ao-espaco-em-busca-de-vida-extraterrestre.ghtml</a>	BBC	astrônomos	
107	Divulgação	Planetários	Mais de 4 mil pessoas passam pela 2ª Infoparty e planetário é destaque em RO	<a href="https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/mais-de-4-mil-pessoas-passam-pela-2-infoparty-e-planetario-e-destaque-em-ro.ghtml">https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/mais-de-4-mil-pessoas-passam-pela-2-infoparty-e-planetario-e-destaque-em-ro.ghtml</a>		astronomia	

108	Variedades	Eventos astronômicos	Madrugada de sábado terá chuva de meteoros Perseidas, mas visibilidade não será das melhores	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/madrugada-de-sabado-tera-chuva-de-meteoros-perseidas-mas-visibilidade-nao-sera-das-melhores.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/madrugada-de-sabado-tera-chuva-de-meteoros-perseidas-mas-visibilidade-nao-sera-das-melhores.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
109	Variedades	Eventos astronômicos	Por que o eclipse da superlua azul de sangue não será visto no Brasil	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/por-que-o-eclipse-da-superlua-azul-de-sangue-nao-sera-visto-no-brasil.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/por-que-o-eclipse-da-superlua-azul-de-sangue-nao-sera-visto-no-brasil.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
110	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Estudo explica extinção de algumas estrelas no universo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/estudo-explica-extincao-de-algumas-estrelas-no-universo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/estudo-explica-extincao-de-algumas-estrelas-no-universo.ghtml</a>		astrônomos	
111	Não-relacionadas	-	Quatro ideias de brasileiro em prêmio global para recuperar escola dominada por violência	<a href="https://g1.globo.com/sp/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/quatro-ideias-de-brasileiro-em-premio-global-para-recuperar-escola-dominada-por-violencia.ghtml">https://g1.globo.com/sp/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/quatro-ideias-de-brasileiro-em-premio-global-para-recuperar-escola-dominada-por-violencia.ghtml</a>	BBC	astronomia	
112	Divulgação	Observações, palestras	Em alta temporada, Polo Astronômico de Amparo tem programação especial de férias e 'viagem no tempo'	<a href="https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/circuito-inverno-das-aguas/noticia/em-alta-temporada-polo-astronomico-de-amparo-tem-programacao-especial-de-ferias-e-viagem-no-tempo.ghtml">https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/circuito-inverno-das-aguas/noticia/em-alta-temporada-polo-astronomico-de-amparo-tem-programacao-especial-de-ferias-e-viagem-no-tempo.ghtml</a>		astronomia	
113	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Quem precisa da energia e da matéria escura?	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/quem-precisa-da-energia-e-da-materia-escura.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/quem-precisa-da-energia-e-da-materia-escura.html</a>		astronomia	
114	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Partiu Nebulosa de Órion?	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/partiu-nebulosa-de-orion.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/partiu-nebulosa-de-orion.html</a>		astronomia	
115	Divulgação	Debates	Programa gratuito da UFMG discute educação e saúde mental neste sábado (29)	<a href="https://g1.globo.com/mg/grande-minas/noticia/programa-gratuito-da-ufmg-discute-educacao-e-saude-mental-neste-sabado-29.ghtml">https://g1.globo.com/mg/grande-minas/noticia/programa-gratuito-da-ufmg-discute-educacao-e-saude-mental-neste-sabado-29.ghtml</a>		astronomia	
116	Não-relacionadas	-	Sete vezes em que se pensou que o mundo iria acabar	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/sete-vezes-em-que-se-pensou-que-o-mundo-iria-acabar.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/sete-vezes-em-que-se-pensou-que-o-mundo-iria-acabar.ghtml</a>		astronomia	
117	Variedades	Eventos astronômicos	Em Natal, ponto de observação do eclipse solar atrai centenas de pessoas	<a href="https://g1.globo.com/rn/rio-grande-do-norte/noticia/em-natal-ponto-de-observacao-do-eclipse-solar-atrai-centenas-de-pessoas.ghtml">https://g1.globo.com/rn/rio-grande-do-norte/noticia/em-natal-ponto-de-observacao-do-eclipse-solar-atrai-centenas-de-pessoas.ghtml</a>		astronomia astrônomos	
118	Ciência	Exoplanetas	Cientistas encontram planeta sem nuvem; característica do sódio explica fenômeno	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientistas-encontram-planeta-sem-nuvem-caracteristica-do-sodio-explica-fenomeno.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientistas-encontram-planeta-sem-nuvem-caracteristica-do-sodio-explica-fenomeno.ghtml</a>		astrônomos	

119	Ciência	Exoplanetas	Computador aprende a analisar dados de telescópio e descobre dois novos planetas	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/computador-aprende-analisar-dados-de-telescopio-e-descobre-dois-novos-planetas.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/computador-aprende-analisar-dados-de-telescopio-e-descobre-dois-novos-planetas.html</a>		astronomia	
120	Ciência	Sistema Solar	Um novo mapa de Titã	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/um-novo-mapa-de-tita.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/um-novo-mapa-de-tita.html</a>		astronomia astrônomos	
121	Variedades	Estações, sondas Espaciais	Sonda Cassini fará mergulho final em Saturno nesta semana	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/sonda-cassini-fara-mergulho-final-em-saturno-nesta-semana.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/sonda-cassini-fara-mergulho-final-em-saturno-nesta-semana.ghtml</a>		astrônomos	
122	Ciência	Sistema Solar	Um visitante surpreendente	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/2018/06/29/um-visitante-surpreendente.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/2018/06/29/um-visitante-surpreendente.ghtml</a>		astrônomos	
123	Não-relacionadas	-	Dia da Mulher: projetos liderados por elas dão novas perspectivas de carreira	<a href="https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/dia-da-mulher-projetos-liderados-por-elas-dao-novas-perspectivas-de-carreira.ghtml">https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/dia-da-mulher-projetos-liderados-por-elas-dao-novas-perspectivas-de-carreira.ghtml</a>		astronomia astrofísica	
124	Ciência	Sistema Solar	Você sabia que nós temos uma 'quase Lua'?	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/voce-sabia-que-nos-temos-uma-quase-lua.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/voce-sabia-que-nos-temos-uma-quase-lua.html</a>		astronomia astrônomos	
125	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Como é Ícaro, a estrela mais distante já fotografada	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/como-e-icaro-a-estrela-mais-distante-ja-fotografada.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/como-e-icaro-a-estrela-mais-distante-ja-fotografada.ghtml</a>	BBC	astrônomos	
126	Ciência	Sistema Solar	Procurando TC4	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/procurando-tc4.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/procurando-tc4.html</a>		astronomia	
127	Não-relacionadas	-	Quinta-feira, 14 de dezembro de 2017	<a href="https://g1.globo.com/resumo-do-dia/noticia/quinta-feira-14-de-dezembro-de-2017.ghtml">https://g1.globo.com/resumo-do-dia/noticia/quinta-feira-14-de-dezembro-de-2017.ghtml</a>		astrônomos	
128	Variedades	Figuras de destaque	Quem foi Giordano Bruno, o místico 'visionário' queimado na fogueira há 418 anos	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/quem-foi-giordano-bruno-o-mistico-visionario-queimado-na-fogueira-ha-418-anos.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/quem-foi-giordano-bruno-o-mistico-visionario-queimado-na-fogueira-ha-418-anos.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
129	Não-relacionadas	-	Como o furacão Irma se compara a outras tempestades históricas	<a href="https://g1.globo.com/mundo/noticia/como-o-furacao-irma-se-compara-a-outras-tempestades-historicas.ghtml">https://g1.globo.com/mundo/noticia/como-o-furacao-irma-se-compara-a-outras-tempestades-historicas.ghtml</a>	BBC	astronomia	
130	Ciência	Sistema Solar	Depois de Plutão	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/depois-de-plutao.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/depois-de-plutao.html</a>		astronomia astrônomos	
131	Ciência	Sistema Solar	A rocha gigante que passará 'raspando' na Terra e vai por à prova um sistema de alerta para asteroides	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/a-rocha-gigante-que-passara-raspando-na-terra-e-vai-por-a-prova-um-sistema-de-alerta-para-asteroides.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/a-rocha-gigante-que-passara-raspando-na-terra-e-vai-por-a-prova-um-sistema-de-alerta-para-asteroides.ghtml</a>	BBC	astrônomos	

132	Variedades	Mulheres na astronomia	Jovem que sonha ser astronauta e descobriu asteroides vai voltar à Nasa para projeto educacional	<a href="https://g1.globo.com/rj/regiao-serrana/noticia/jovem-que-sonha-ser-astronauta-e-descobriu-asteroides-vai-voltar-a-nasa-para-projeto-educacional.ghtml">https://g1.globo.com/rj/regiao-serrana/noticia/jovem-que-sonha-ser-astronauta-e-descobriu-asteroides-vai-voltar-a-nasa-para-projeto-educacional.ghtml</a>		astronomia	
133	Variedades	Defesa contra asteroides	A estratégia da Nasa para, pela 1ª vez, desviar um asteroide que passará perto da Terra	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/a-estrategia-da-nasa-para-pela-1a-vez-desviar-um-asteroide-que-passara-perto-da-terra.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/a-estrategia-da-nasa-para-pela-1a-vez-desviar-um-asteroide-que-passara-perto-da-terra.ghtml</a>	BBC	astronomia	
134	Ciência	Sistema Solar	Água e atmosfera na Lua?	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/agua-e-atmosfera-na-lua.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/agua-e-atmosfera-na-lua.html</a>		astronomia	
135	Não-relacionadas	-	Projetos desenvolvidos por estudantes de Florianópolis ajudam comunidade no Norte da ilha	<a href="https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/sc-mais/noticia/projetos-desenvolvidos-por-estudantes-de-florianopolis-ajudam-comunidade-no-norte-da-ilha.ghtml">https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/sc-mais/noticia/projetos-desenvolvidos-por-estudantes-de-florianopolis-ajudam-comunidade-no-norte-da-ilha.ghtml</a>		astronomia	
136	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Satélite chinês que estuda matéria escura detecta primeiros sinais	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/satelite-chines-que-estuda-materia-escura-detecta-primeiros-sinais.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/satelite-chines-que-estuda-materia-escura-detecta-primeiros-sinais.ghtml</a>	EFE	astrônomos	
137	Não-relacionadas	-	Acadêmicos do Tucuruvi consegue levar desfile sobre museus mesmo fora da disputa após incêndio	<a href="https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/carnaval/2018/noticia/academicos-do-tucuruvi-se-esforca-para-levar-desfile-sobre-museus-mesmo-fora-da-disputa-apos-incendio.ghtml">https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/carnaval/2018/noticia/academicos-do-tucuruvi-se-esforca-para-levar-desfile-sobre-museus-mesmo-fora-da-disputa-apos-incendio.ghtml</a>		astronomia	
138	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Entenda como uma anomalia no campo magnético da Terra pode atrapalhar sua Copa do Mundo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/entenda-como-uma-anomalia-no-campo-magnetico-da-terra-pode-atrapalhar-sua-copa-do-mundo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/entenda-como-uma-anomalia-no-campo-magnetico-da-terra-pode-atrapalhar-sua-copa-do-mundo.ghtml</a>	BBC	astrônomos	
139	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	O amor fatal entre duas anãs	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/o-amor-fatal-entre-duas-anas.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/o-amor-fatal-entre-duas-anas.html</a>		astronomia	
140	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Previstas por Einstein, ondas gravitacionais têm nova detecção anunciada na Itália	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/previstas-por-einstein-ondas-gravitacionais-tem-nova-deteccao-anunciada-na-italia.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/previstas-por-einstein-ondas-gravitacionais-tem-nova-deteccao-anunciada-na-italia.ghtml</a>	BBC	astrônomos astrofísica	
141	Não-relacionadas	-	UFSC abre 15 vagas a contratação de professores substitutos em três cidades de SC	<a href="https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/ufsc-abre-15-vagas-a-contratacao-de-professores-substitutos-em-tres-cidades-de-sc.ghtml">https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/ufsc-abre-15-vagas-a-contratacao-de-professores-substitutos-em-tres-cidades-de-sc.ghtml</a>		astronomia	
142	Ciência	Via-Láctea (Buracos Negros)	O jardim dos buracos negros	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/2018/04/11/o-jardim-dos-buracos-negros.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/cassio-barbosa/post/2018/04/11/o-jardim-dos-buracos-negros.ghtml</a>		astronomia	



143	Variedades	Astronáutica	Startup chinesa lança seu 1º foguete ao espaço	<a href="https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/startup-chinesa-lanca-seu-1-foguete-ao-espaco.ghtml">https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/startup-chinesa-lanca-seu-1-foguete-ao-espaco.ghtml</a>	AFP	astrónomos astrofísica	
144	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Onde estão e de que são feitos os milhares de asteroides que povoam o Sistema Solar	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/onde-estao-e-de-que-sao-feitos-os-milhares-de-asteroides-que-povoam-o-sistema-solar.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/onde-estao-e-de-que-sao-feitos-os-milhares-de-asteroides-que-povoam-o-sistema-solar.ghtml</a>	BBC	astronomia astrónomos	
145	Ciência	Sistema Solar	Cientistas vão pesquisar asteroide interessante em busca de tecnologia alienígena	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientistas-va-pesquisar-asteroide-interestelar-em-busca-de-tecnologia-alienigena.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/cientistas-va-pesquisar-asteroide-interestelar-em-busca-de-tecnologia-alienigena.ghtml</a>	BBC	astrónomos	
146	Ciência	Sistema Solar	O estranho asteroide em forma de caveira que vai voltar a passar perto da Terra em 2018	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-estranho-asteroide-em-forma-de-caveira-que-vai-voltar-a-passar-perto-da-terra-em-2018.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-estranho-asteroide-em-forma-de-caveira-que-vai-voltar-a-passar-perto-da-terra-em-2018.ghtml</a>	BBC	astrónomos astrofísica	
147	Não-relacionadas	-	Pesquisadores da Unifal utilizam inteligência artificial em projetos para a sociedade	<a href="https://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/noticia/pesquisadores-da-unifal-utilizam-inteligencia-artificial-em-projetos-para-a-sociedade.ghtml">https://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/noticia/pesquisadores-da-unifal-utilizam-inteligencia-artificial-em-projetos-para-a-sociedade.ghtml</a>		astronomia astrónomos	
148	Ciência	Sistema Solar	Asteroide Florence se aproxima da Terra nesta sexta; veja onde assistir	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/asteroide-florence-se-aproxima-da-terra-nesta-sexta-veja-onde-assistir.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/asteroide-florence-se-aproxima-da-terra-nesta-sexta-veja-onde-assistir.ghtml</a>		astrónomos	
149	Não-relacionadas	-	Pirâmide de 19 m de altura no sertão do CE 'equilibra energia', diz Ordem dos Guardiões dos Faraós	<a href="https://g1.globo.com/ceara/noticia/piramide-de-19-m-de-altura-no-sertao-do-ce-equilibra-energia-diz-ordem-dos-guardioes-dos-faraos.ghtml">https://g1.globo.com/ceara/noticia/piramide-de-19-m-de-altura-no-sertao-do-ce-equilibra-energia-diz-ordem-dos-guardioes-dos-faraos.ghtml</a>		astronomia astrónomos	
150	Ciência	Sistema Solar	Anéis de Saturno podem ser bem mais jovens do que se imaginava	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/aneis-de-saturno-podem-ser-bem-mais-jovens-do-que-se-imaginava.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/aneis-de-saturno-podem-ser-bem-mais-jovens-do-que-se-imaginava.ghtml</a>	BBC	astrónomos	
151	Variedades	Stephen Hawking	O que havia antes do Big Bang e da aparição do Universo, segundo Stephen Hawking	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-havia-antes-do-big-bang-e-da-aparicao-do-universo-segundo-stephen-hawking.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/o-que-havia-antes-do-big-bang-e-da-aparicao-do-universo-segundo-stephen-hawking.ghtml</a>	BBC	astrofísica	
152	Variedades	Eventos astronômicos	Eclipse solar pode ser visto de forma parcial na Paraíba nesta segunda-feira	<a href="https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/eclipse-solar-pode-ser-visto-de-forma-parcial-na-paraiba-nesta-segunda-feira.ghtml">https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/eclipse-solar-pode-ser-visto-de-forma-parcial-na-paraiba-nesta-segunda-feira.ghtml</a>		astronomia	
153	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Telescópio Hubble faz registro sem precedentes de uma das galáxias mais antigas do Universo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/telescopio-hubble-faz-registro-sem-precedentes-de-uma-das-galaxias-mais-antigas-do-universo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/telescopio-hubble-faz-registro-sem-precedentes-de-uma-das-galaxias-mais-antigas-do-universo.ghtml</a>	BBC	astronomia astrónomos	
154	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Pela 1ª vez, cientistas observam mega fusão de 14 galáxias ao mesmo tempo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/pela-1-vez-cientistas-observam-mega-fusao-de-14-galaxias-ao-mesmo-tempo.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/pela-1-vez-cientistas-observam-mega-fusao-de-14-galaxias-ao-mesmo-tempo.ghtml</a>		astrónomos	
155	Não-relacionadas	-	Alunos do Ifes vão disputar a Olimpíada Internacional de Ciências da Terra	<a href="https://g1.globo.com/espírito-santo/norte-noroestes/noticia/alunos-do-ifes-va-disputar-a-olimpiada-internacional-de-ciencias-da-terra.ghtml">https://g1.globo.com/espírito-santo/norte-noroestes/noticia/alunos-do-ifes-va-disputar-a-olimpiada-internacional-de-ciencias-da-terra.ghtml</a>		astronomia	

156	Não-relacionadas	-	Passos da Fé: líderes religiosos falam da relação entre a ciência e crenças	<a href="https://g1.globo.com/sp/piracicaba-regiao/noticia/passos-da-fe-lideres-religiosos-falam-da-relacao-entre-a-ciencia-e-as-crencas.ghtml">https://g1.globo.com/sp/piracicaba-regiao/noticia/passos-da-fe-lideres-religiosos-falam-da-relacao-entre-a-ciencia-e-as-crencas.ghtml</a>		astronomia	
157	Variedades	Extraterrestres	Descoberta no Atacama dá a cientistas esperança de encontrar vida em Marte	<a href="http://g1.globo.com/fantastico/noticia/2018/05/descoberta-no-atacama-da-cientistas-esperanca-de-encontrar-vida-em-marte.html">http://g1.globo.com/fantastico/noticia/2018/05/descoberta-no-atacama-da-cientistas-esperanca-de-encontrar-vida-em-marte.html</a>	Fantástico		astronomia
158	Variedades	Stephen Hawking	A visão inspiradora de Stephen Hawking na última entrevista à BBC	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/avisao-inspiradora-de-stephen-hawking-na-ultima-entrevista-a-bbc.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/avisao-inspiradora-de-stephen-hawking-na-ultima-entrevista-a-bbc.ghtml</a>	BBC	astrônomos	
159	Não-relacionadas	-	A curiosa origem dos símbolos matemáticos +, - e =	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/a-curiosa-origem-dos-simbolos-matematicos-e.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/a-curiosa-origem-dos-simbolos-matematicos-e.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos	
160	Ciência	Sistema Solar	O encontro com Rama	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/o-encontro-com-rama.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/o-encontro-com-rama.html</a>		astronomia astrônomos	
161	Variedades	Astronáutica	Lançamento de foguete produz espetáculo nos céus dos EUA	<a href="http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2017/12/lançamento-de-foguete-produz-espetaculo-nos-ceus-dos-eua.html">http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2017/12/lançamento-de-foguete-produz-espetaculo-nos-ceus-dos-eua.html</a>			astrônomos
162	Divulgação	Debates/Palestras	Festival de ciência em Campinas traz especialistas para bares da cidade	<a href="https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/festival-de-ciencia-em-campinas-traz-especialistas-para-bares-da-cidade.ghtml">https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/festival-de-ciencia-em-campinas-traz-especialistas-para-bares-da-cidade.ghtml</a>		astronomia	
163	Divulgação	Cursos	Conheça os cursos gratuitos oferecidos na internet pelas 10 melhores universidades do mundo	<a href="https://g1.globo.com/educacao/noticia/conheca-os-cursos-gratuitos-oferecidos-na-internet-pelas-10-melhores-universidades-do-mundo.ghtml">https://g1.globo.com/educacao/noticia/conheca-os-cursos-gratuitos-oferecidos-na-internet-pelas-10-melhores-universidades-do-mundo.ghtml</a>	BBC	astronomia	
164	Não-relacionadas	-	Google elege os melhores aplicativos de 2017; veja lista	<a href="https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/google-elege-os-melhores-aplicativos-de-2017-veja-lista.ghtml">https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/google-elege-os-melhores-aplicativos-de-2017-veja-lista.ghtml</a>		astronomia	
165	Ciência	Sistema Solar	Júpiter, Vênus e o clima na Terra	<a href="http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/jupiter-venus-e-o-clima-na-terra.html">http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/blog/observatorio/post/jupiter-venus-e-o-clima-na-terra.html</a>		astronomia astrônomos	
166	Divulgação	Palestras	II edição do Infoparty será realizada em Porto Velho de 17 a 19 de novembro	<a href="https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/ii-edicao-do-infoparty-sera-realizada-em-porto-velho-de-17-a-19-de-novembro.ghtml">https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/ii-edicao-do-infoparty-sera-realizada-em-porto-velho-de-17-a-19-de-novembro.ghtml</a>		astrofísica	
167	Não-relacionadas	-	Fuvest 2018 divulga lista de aprovados e locais de prova da segunda fase	<a href="https://g1.globo.com/educacao/noticia/fuvest-2018-divulga-lista-de-aprovados-para-a-segunda-fase.ghtml">https://g1.globo.com/educacao/noticia/fuvest-2018-divulga-lista-de-aprovados-para-a-segunda-fase.ghtml</a>		astronomia	
168	Não-relacionadas	-	Vale, Embraer, Suzano e Natura estão com vagas abertas para estágio e jovem aprendiz	<a href="https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/vale-embraer-suzano-e-natura-estao-com-vagas-abertas-para-estagio-e-jovem-aprendiz.ghtml">https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/vale-embraer-suzano-e-natura-estao-com-vagas-abertas-para-estagio-e-jovem-aprendiz.ghtml</a>		astronomia	

169	Divulgação	Planetários	Parque em Santo André tem programação especial para as férias escolares	<a href="https://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/parque-sabina-em-santo-andre-tem-programacao-especial-para-as-ferias-escolares.ghtml">https://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/parque-sabina-em-santo-andre-tem-programacao-especial-para-as-ferias-escolares.ghtml</a>		astronomia	
170	Não-relacionadas	-	Dois novos livros do universo Harry Potter serão lançados em outubro	<a href="https://g1.globo.com/pop-arte/noticia/dois-novos-livros-do-universo-harry-potter-serao-lancados-em-outubro.ghtml">https://g1.globo.com/pop-arte/noticia/dois-novos-livros-do-universo-harry-potter-serao-lancados-em-outubro.ghtml</a>	REUTERS	astronomia	
171	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Nasa oferece 'passeio' por polo norte de Júpiter; veja vídeo	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/nasa-oferece-passeio-por-polo-norte-de-jupiter-veja-video.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/nasa-oferece-passeio-por-polo-norte-de-jupiter-veja-video.ghtml</a>		astrofísica	
172	Variedades	Lixo Espacial	Lixo espacial pode se tornar grave problema na Terra, aponta especialista	<a href="https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/educacao/noticia/lixo-espacial-pode-se-tornar-grave-problema-na-terra-aponta-especialista.ghtml">https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/educacao/noticia/lixo-espacial-pode-se-tornar-grave-problema-na-terra-aponta-especialista.ghtml</a>		astronomia	
173	Não-relacionadas	-	Tremor de magnitude 3 atinge Rifaina, SP, e deixa moradores assustados	<a href="https://g1.globo.com/sp/ribeirao-preto-franca/noticia/tremor-de-magnitude-3-atinge-rifaina-sp-e-deixa-moradores-assustados.ghtml">https://g1.globo.com/sp/ribeirao-preto-franca/noticia/tremor-de-magnitude-3-atinge-rifaina-sp-e-deixa-moradores-assustados.ghtml</a>		astronomia	
174	Divulgação	Observações	Senac realiza segunda edição da Semana Nerd em Rio Preto	<a href="https://g1.globo.com/sao-paulo/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/senac-realiza-segunda-edicao-da-semana-nerd-em-rio-preto.ghtml">https://g1.globo.com/sao-paulo/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/senac-realiza-segunda-edicao-da-semana-nerd-em-rio-preto.ghtml</a>			
175	Não-relacionadas	-	Sete mulheres pioneiras na ciência	<a href="https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/sete-mulheres-pioneiras-na-ciencia.ghtml">https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/sete-mulheres-pioneiras-na-ciencia.ghtml</a>	BBC	astronomia astrônomos astrofísica	
176	Não-relacionadas	-	Empresa de Suzano abre vagas de estágio para diferentes graduações	<a href="https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/concursos-e-emprego/noticia/empresa-de-suzano-abre-vagas-de-estagio-para-diferentes-graduacoes.ghtml">https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/concursos-e-emprego/noticia/empresa-de-suzano-abre-vagas-de-estagio-para-diferentes-graduacoes.ghtml</a>		astronomia	

## **A.2 UOL**

#	Categoria	Descrição	Chamada	Link (URL) da notícia	Reprodução	Texto	Links
1	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Astrônomos detectam moléculas de oxigênio mais longínquas do Universo	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/16/astronomos-detectam-moleculas-de-oxigenio-mais-longinquas-do-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/16/astronomos-detectam-moleculas-de-oxigenio-mais-longinquas-do-universo.htm</a>	AFP	astrônomos	
2	Ciência	Sistema Solar	Astrônomos monitoram estranho asteroide em forma de charuto que cruzou Sistema Solar... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/21/astronomos-monitoram-estranho-asteroide-em-forma-de-charuto-que-cruzou-sistema-solar.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/21/astronomos-monitoram-estranho-asteroide-em-forma-de-charuto-que-cruzou-sistema-solar.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/21/astronomos-monitoram-estranho-asteroide-em-forma-de-charuto-que-cruzou-sistema-solar.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/21/astronomos-monitoram-estranho-asteroide-em-forma-de-charuto-que-cruzou-sistema-solar.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos astrônomas	
3	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Astrônomos descobrem galáxia que está intacta desde o início do Universo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/03/12/astronomos-descobrem-galaxia-que-esta-intacta-desde-o-inicio-do-universo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/03/12/astronomos-descobrem-galaxia-que-esta-intacta-desde-o-inicio-do-universo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/03/12/astronomos-descobrem-galaxia-que-esta-intacta-desde-o-inicio-do-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/03/12/astronomos-descobrem-galaxia-que-esta-intacta-desde-o-inicio-do-universo.htm</a>	EFE	astrônomos astrofísica	astrônomos
4	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Astrônomos detectam sinais relacionados com as primeiras estrelas do universoCOMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/28/astronomos-detectam-sinais-relacionados-com-as-primeiras-estrelas-do-universo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/28/astronomos-detectam-sinais-relacionados-com-as-primeiras-estrelas-do-universo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/28/astronomos-detectam-sinais-relacionados-com-as-primeiras-estrelas-do-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/28/astronomos-detectam-sinais-relacionados-com-as-primeiras-estrelas-do-universo.htm</a>	AFP	astrônomos	
5	Ciência	Exoplanetas	Descoberta de planeta 'monstro' orbitando estrela anã surpreende astrônomos... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/31/descoberta-de-planeta-monstro-orbitando-estrela-ana-surpreende-astronomos.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/31/descoberta-de-planeta-monstro-orbitando-estrela-ana-surpreende-astronomos.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/31/descoberta-de-planeta-monstro-orbitando-estrela-ana-surpreende-astronomos.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/31/descoberta-de-planeta-monstro-orbitando-estrela-ana-surpreende-astronomos.htm</a>	AFP	astrônomos	astrônomos

6	Variedades	Astronomia Amadora	Astrônomo amador registra por acaso explosão de supernova em gravação COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/21/astro-nomo-amador-registra-por-acaso-explosao-de-supernova-em-gravacao.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/21/astro-nomo-amador-registra-por-acaso-explosao-de-supernova-em-gravacao.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/21/astro-nomo-amador-registra-por-acaso-explosao-de-supernova-em-gravacao.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/21/astro-nomo-amador-registra-por-acaso-explosao-de-supernova-em-gravacao.htm</a>	EFE	astrônomos astrofísica	
7	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Os misteriosos sinais que astrônomos captaram da Ross 128, uma das estrelas mais próximas da Terra ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/19/os-misteriosos-sinais-que-astronomos-captaram-da-ross-128-uma-das-estrelas-mais-proximas-da-terra.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/19/os-misteriosos-sinais-que-astronomos-captaram-da-ross-128-uma-das-estrelas-mais-proximas-da-terra.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/19/os-misteriosos-sinais-que-astronomos-captaram-da-ross-128-uma-das-estrelas-mais-proximas-da-terra.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/19/os-misteriosos-sinais-que-astronomos-captaram-da-ross-128-uma-das-estrelas-mais-proximas-da-terra.htm</a>	BBC	astrônomos	astrônomas
8	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Astrônomos detectam explosão cósmica de 10,5 bilhões de anos... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/20/astro-nomos-detectam-explosao-cosmica-de-105-bilhoes-de-anos.htm?cmpid=copiaecolaestrelas-mais-proximas-da-terra.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/20/astro-nomos-detectam-explosao-cosmica-de-105-bilhoes-de-anos.htm?cmpid=copiaecolaestrelas-mais-proximas-da-terra.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/20/astro-nomos-detectam-explosao-cosmica-de-105-bilhoes-de-anos.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/20/astro-nomos-detectam-explosao-cosmica-de-105-bilhoes-de-anos.htm</a>	AFP	astrônomos	
9	Variedades	Astronomia e Sociedade	O que é o 'zero de janeiro' e por que ele é importante para a astronomia	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/01/o-que-e-o-zero-de-janeiro-e-por-que-ele-e-importante-para-a-astronomia.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/01/o-que-e-o-zero-de-janeiro-e-por-que-ele-e-importante-para-a-astronomia.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	astronomia astrônomos
10	Ciência	Exoplanetas	Astrônomos descobrem um objeto gigante: seria um planeta ou uma estrela? ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/10/astro-nomos-descobrem-um-astro-gigante-seria-um-planeta-ou-uma-estrela.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/10/astro-nomos-descobrem-um-astro-gigante-seria-um-planeta-ou-uma-estrela.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/10/astro-nomos-descobrem-um-astro-gigante-seria-um-planeta-ou-uma-estrela.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/10/astro-nomos-descobrem-um-astro-gigante-seria-um-planeta-ou-uma-estrela.htm</a>		astrônomos	astrônomos

11	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Astrônomos mapeiam pela primeira vez poeira e bolhas na nebulosa Saturno... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/09/27/astronomos-mapeiam-pela-primeira-vez-poeira-e-bolhas-na-nebulosa-saturno.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/09/27/astronomos-mapeiam-pela-primeira-vez-poeira-e-bolhas-na-nebulosa-saturno.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/09/27/astronomos-mapeiam-pela-primeira-vez-poeira-e-bolhas-na-nebulosa-saturno.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/09/27/astronomos-mapeiam-pela-primeira-vez-poeira-e-bolhas-na-nebulosa-saturno.htm</a>	EFE	astrônomos	astrônomos
12	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Astrônomos registram 'arrote' duplo de buraco negro após 'banquete' de gás cósmico... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/12/astronomos-registram-arrote-duplo-de-buraco-negro-apos-banquete-de-gas-cosmico.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/12/astronomos-registram-arrote-duplo-de-buraco-negro-apos-banquete-de-gas-cosmico.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/12/astronomos-registram-arrote-duplo-de-buraco-negro-apos-banquete-de-gas-cosmico.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/12/astronomos-registram-arrote-duplo-de-buraco-negro-apos-banquete-de-gas-cosmico.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	
13	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Astrônomos descobrem que buracos negros são maiores e crescem mais rápido... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/15/astronomos-descobrem-que-buracos-negros-sao-maiores-e-crescem-mais-rapido.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/15/astronomos-descobrem-que-buracos-negros-sao-maiores-e-crescem-mais-rapido.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/15/astronomos-descobrem-que-buracos-negros-sao-maiores-e-crescem-mais-rapido.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/15/astronomos-descobrem-que-buracos-negros-sao-maiores-e-crescem-mais-rapido.htm</a>	EFE	astrônomos	astrônomos
14	Ciência	Via-Láctea/Buracos Negros	Astrônomos descobrem primeiro buraco negro dentro de aglomerado de estrelas ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/01/17/astronomos-descobrem-primeiro-buraco-negro-dentro-de-aglomerado-globular.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/01/17/astronomos-descobrem-primeiro-buraco-negro-dentro-de-aglomerado-globular.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/01/17/astronomos-descobrem-primeiro-buraco-negro-dentro-de-aglomerado-globular.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/01/17/astronomos-descobrem-primeiro-buraco-negro-dentro-de-aglomerado-globular.htm</a>	EFE	astrônomos	astrônomos
15	Variedades	Extraterrestres	O misterioso sinal espacial detectado há 40 anos que até hoje intriga astrônomos ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/16/o-misterioso-sinal-espacial-detectado-ha-40-anos-que-ate-hoje-intriga-astronomos.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/16/o-misterioso-sinal-espacial-detectado-ha-40-anos-que-ate-hoje-intriga-astronomos.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/16/o-misterioso-sinal-espacial-detectado-ha-40-anos-que-ate-hoje-intriga-astronomos.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/16/o-misterioso-sinal-espacial-detectado-ha-40-anos-que-ate-hoje-intriga-astronomos.htm</a>	BBC	astrônomos	

16	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Astrônomos capturam imagens de bolha de vapor de estrela envelhecida COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/09/20/astronomos-capturam-imagens-de-bolha-de-vapor-de-estrela-envelhecida.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/09/20/astronomos-capturam-imagens-de-bolha-de-vapor-de-estrela-envelhecida.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/09/20/astronomos-capturam-imagens-de-bolha-de-vapor-de-estrela-envelhecida.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/09/20/astronomos-capturam-imagens-de-bolha-de-vapor-de-estrela-envelhecida.htm</a>	EFE	astrônomos	
17	Variedades	Eventos astronômicos	Você viu bola de fogo no céu de SP? Astrônomos dizem se veio do espaço ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/13/voce-viu-bola-de-fogo-no-ceu-de-sp-astronomos-dizem-se-veio-do-espaco.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/13/voce-viu-bola-de-fogo-no-ceu-de-sp-astronomos-dizem-se-veio-do-espaco.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/13/voce-viu-bola-de-fogo-no-ceu-de-sp-astronomos-dizem-se-veio-do-espaco.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/13/voce-viu-bola-de-fogo-no-ceu-de-sp-astronomos-dizem-se-veio-do-espaco.htm</a>		astrônomos	astrônomos
18	Variedades	Mulheres na astronomia	Conheça a astrônoma cega que aprendeu a escutar as estrelas COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/03/a-astro-noma-cega-que-aprendeu-a-escutar-as-estrelas.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/03/a-astro-noma-cega-que-aprendeu-a-escutar-as-estrelas.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/03/a-astro-noma-cega-que-aprendeu-a-escutar-as-estrelas.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/03/a-astro-noma-cega-que-aprendeu-a-escutar-as-estrelas.htm</a>		astronomia astrônomas	astronomia astrônomos
19	Ciência	Sistema Solar	Asteroide é descoberto horas antes de passar bem perto da Terra... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/04/18/asteroide-e-descoberto-horas-antes-de-passar-bem-perto-da-terra.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/04/18/asteroide-e-descoberto-horas-antes-de-passar-bem-perto-da-terra.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/04/18/asteroide-e-descoberto-horas-antes-de-passar-bem-perto-da-terra.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/04/18/asteroide-e-descoberto-horas-antes-de-passar-bem-perto-da-terra.htm</a>	Deutsche Welle	astrônomos	
20	Variedades	Mulheres na astronomia	Esquecidas pelos livros, descobertas de astrônomas pioneiras do século 19 são resgatadas em Harvard ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/02/esquecidas-pelos-livros-descobertas-de-astro-nomas-pioneiras-do-seculo-19-sao-resgatadas-em-harvard.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/02/esquecidas-pelos-livros-descobertas-de-astro-nomas-pioneiras-do-seculo-19-sao-resgatadas-em-harvard.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/02/esquecidas-pelos-livros-descobertas-de-astro-nomas-pioneiras-do-seculo-19-sao-resgatadas-em-harvard.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/02/esquecidas-pelos-livros-descobertas-de-astro-nomas-pioneiras-do-seculo-19-sao-resgatadas-em-harvard.htm</a>	BBC	astronomia astrônomas astrofísica	astrônomas



21	Variedades	Astronáutica	Startup envia esfera reluzente ao espaço e céu pode ficar ainda mais bonito ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/26/startup-envia-esfera-reluzente-ao-espaco-e-ceu-pode-ficar-ainda-mais-bonito.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/26/startup-envia-esfera-reluzente-ao-espaco-e-ceu-pode-ficar-ainda-mais-bonito.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/26/startup-envia-esfera-reluzente-ao-espaco-e-ceu-pode-ficar-ainda-mais-bonito.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/26/startup-envia-esfera-reluzente-ao-espaco-e-ceu-pode-ficar-ainda-mais-bonito.htm</a>	DW	astrônomos	astronomia astrônomos
22	Variedades	Mulheres na astronomia	A astrônoma cega que criou técnica para 'escutar' o céu em busca de vida fora da Terra ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/18/a-astronoma-cega-que-quer-escutar-o-ceu-em-busca-de-vida-fora-da-terra.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/18/a-astronoma-cega-que-quer-escutar-o-ceu-em-busca-de-vida-fora-da-terra.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/18/a-astronoma-cega-que-quer-escutar-o-ceu-em-busca-de-vida-fora-da-terra.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/18/a-astronoma-cega-que-quer-escutar-o-ceu-em-busca-de-vida-fora-da-terra.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos astrônomas astrofísica	astronomia
23	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Estrelas fazem barulho? Cientista revela como é o som do Sol ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/19/estrelas-fazem-barulho-cientista-revela-como-e-o-som-do-sol.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/19/estrelas-fazem-barulho-cientista-revela-como-e-o-som-do-sol.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/19/estrelas-fazem-barulho-cientista-revela-como-e-o-som-do-sol.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/19/estrelas-fazem-barulho-cientista-revela-como-e-o-som-do-sol.htm</a>	BBC	astrofísica	astronomia
24	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	O monstruoso buraco negro recém-descoberto que engole um Sol a cada dois dias ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/18/o-monstruoso-buraco-negro-recem-descoberto-que-engole-um-sol-a-cada-dois-dias.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/18/o-monstruoso-buraco-negro-recem-descoberto-que-engole-um-sol-a-cada-dois-dias.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/18/o-monstruoso-buraco-negro-recem-descoberto-que-engole-um-sol-a-cada-dois-dias.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/18/o-monstruoso-buraco-negro-recem-descoberto-que-engole-um-sol-a-cada-dois-dias.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos astrofísica	astrônomos
25	Ciência	Astrobiologia	De onde veio a água da Terra? Os astrônomos têm uma teoria... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/06/03/de-onde-veio-a-agua-da-terra-os-astronomos-tem-uma-teoria.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/06/03/de-onde-veio-a-agua-da-terra-os-astronomos-tem-uma-teoria.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/06/03/de-onde-veio-a-agua-da-terra-os-astronomos-tem-uma-teoria.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/06/03/de-onde-veio-a-agua-da-terra-os-astronomos-tem-uma-teoria.htm</a>	The New York Times	astrônomos	

26	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	O mapa em 3D do Universo que redefina as bases da astronomia e confunde os cientistas... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/02/o-mapa-em-3d-do-universo-que-redefine-as-bases-da-astronomia-e-confunde-os-cientistas.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/02/o-mapa-em-3d-do-universo-que-redefine-as-bases-da-astronomia-e-confunde-os-cientistas.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/02/o-mapa-em-3d-do-universo-que-redefine-as-bases-da-astronomia-e-confunde-os-cientistas.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/02/o-mapa-em-3d-do-universo-que-redefine-as-bases-da-astronomia-e-confunde-os-cientistas.htm</a>	BBC	astronomia	
27	Ciência	Instrumentação	Observatório no Chile tem novo instrumento para buscar vida extraterrestre... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/08/observatorio-no-chile-tem-novo-instrumento-para-buscar-vida-extraterrestre.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/08/observatorio-no-chile-tem-novo-instrumento-para-buscar-vida-extraterrestre.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/08/observatorio-no-chile-tem-novo-instrumento-para-buscar-vida-extraterrestre.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/08/observatorio-no-chile-tem-novo-instrumento-para-buscar-vida-extraterrestre.htm</a>	AFP	astronomia astrônomos	
28	Variedades	Astronomia e Sociedade	O dia de Páscoa muda todo ano? A culpa é da astronomia ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/27/por-que-a-data-da-pascoa-varia-tanto-entenda-como-ela-e-determinada.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/27/por-que-a-data-da-pascoa-varia-tanto-entenda-como-ela-e-determinada.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/27/por-que-a-data-da-pascoa-varia-tanto-entenda-como-ela-e-determinada.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/27/por-que-a-data-da-pascoa-varia-tanto-entenda-como-ela-e-determinada.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	
29	Ciência	Exoplanetas	Astrônomos descobrem exoplaneta em que neva protetor solar... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/01/astronomos-descobrem-exoplaneta-em-que-neva-protetor-solar.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/01/astronomos-descobrem-exoplaneta-em-que-neva-protetor-solar.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/01/astronomos-descobrem-exoplaneta-em-que-neva-protetor-solar.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/01/astronomos-descobrem-exoplaneta-em-que-neva-protetor-solar.htm</a>		astrônomos	astrônomos
30	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Astrônomos descobrem que Via Láctea é maior do que se pensava... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/09/astronomos-descobrem-que-via-lactea-e-maior-do-que-se-pensava.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/09/astronomos-descobrem-que-via-lactea-e-maior-do-que-se-pensava.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/09/astronomos-descobrem-que-via-lactea-e-maior-do-que-se-pensava.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/09/astronomos-descobrem-que-via-lactea-e-maior-do-que-se-pensava.htm</a>	EFE	astronomia astrofísica	astronomia

31	Variedades	Astronomia e Sociedade	Cortes põem em risco participação brasileira em observatórios de astronomia COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/19/cortes-poe-em-risco-participacao-brasileira-em-observatorios-de-astronomia.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/19/cortes-poe-em-risco-participacao-brasileira-em-observatorios-de-astronomia.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/19/cortes-poe-em-risco-participacao-brasileira-em-observatorios-de-astronomia.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/19/cortes-poe-em-risco-participacao-brasileira-em-observatorios-de-astronomia.htm</a>		astronomia astrônomos astrofísica	
32	Ciência	Astrobiologia	Astrônomos identificam mais de 100 planetas que poderiam ter luas habitáveis... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/01/astronomos-identificam-mais-de-100-planetas-que-poderiam-ter-luas-habitaveis.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/01/astronomos-identificam-mais-de-100-planetas-que-poderiam-ter-luas-habitaveis.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/01/astronomos-identificam-mais-de-100-planetas-que-poderiam-ter-luas-habitaveis.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/01/astronomos-identificam-mais-de-100-planetas-que-poderiam-ter-luas-habitaveis.htm</a>	EFE	astrônomos	
33	Variedades	Astronomia e Sociedade	Ao contrário do que parece, astronomia garante que nossos dias têm ficado mais longos... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/05/ao-contrario-do-que-parece-astronomia-garante-que-nossos-dias-tem-ficado-mais-longos.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/05/ao-contrario-do-que-parece-astronomia-garante-que-nossos-dias-tem-ficado-mais-longos.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/05/ao-contrario-do-que-parece-astronomia-garante-que-nossos-dias-tem-ficado-mais-longos.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/05/ao-contrario-do-que-parece-astronomia-garante-que-nossos-dias-tem-ficado-mais-longos.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	
34	Variedades	Astronomia Amadora	Astrônomo amador descobre satélite da Nasa perdido no espaço há 12 anos... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/01/astronomo-amador-descobre-satelite-da-nasa-perdido-no-espaco-ha-12-anos.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/01/astronomo-amador-descobre-satelite-da-nasa-perdido-no-espaco-ha-12-anos.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/01/astronomo-amador-descobre-satelite-da-nasa-perdido-no-espaco-ha-12-anos.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/01/astronomo-amador-descobre-satelite-da-nasa-perdido-no-espaco-ha-12-anos.htm</a>	Colaboração para o UOL	astrônomos	
35	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Astrônomos captam imagem mais detalhada da Nebulosa de Tarântula... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/30/astronomos-captam-imagem-mais-detalhada-da-nebulosa-de-tarantula.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/30/astronomos-captam-imagem-mais-detalhada-da-nebulosa-de-tarantula.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/30/astronomos-captam-imagem-mais-detalhada-da-nebulosa-de-tarantula.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/30/astronomos-captam-imagem-mais-detalhada-da-nebulosa-de-tarantula.htm</a>	EFE	astrônomos	

36	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Astrônomos captam detalhes de estrela gigante vermelha, possível futuro do Sol COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/21/cientistas-europeus-captam-detalhes-de-uma-estrela-gigante-vermelha-possivel-futuro-do-sol.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/21/cientistas-europeus-captam-detalhes-de-uma-estrela-gigante-vermelha-possivel-futuro-do-sol.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/21/cientistas-europeus-captam-detalhes-de-uma-estrela-gigante-vermelha-possivel-futuro-do-sol.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/21/cientistas-europeus-captam-detalhes-de-uma-estrela-gigante-vermelha-possivel-futuro-do-sol.htm</a>	EFE	astrônomos	
37	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Astrônomos descobrem buraco negro gigantesco que é o mais antigo e distante já observado ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/07/astronomos-descobrem-buraco-negro-gigantesco-que-e-o-mais-antigo-e-distante-ja-observado.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/07/astronomos-descobrem-buraco-negro-gigantesco-que-e-o-mais-antigo-e-distante-ja-observado.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/07/astronomos-descobrem-buraco-negro-gigantesco-que-e-o-mais-antigo-e-distante-ja-observado.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/07/astronomos-descobrem-buraco-negro-gigantesco-que-e-o-mais-antigo-e-distante-ja-observado.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	
38	Variedades	Astronomia e Sociedade	Onde estaria a galáxia muito distante de Star Wars? Astrônomos respondem ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/01/onde-estaria-a-galaxia-muito-muito-distante-de-star-wars.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/01/onde-estaria-a-galaxia-muito-muito-distante-de-star-wars.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/01/onde-estaria-a-galaxia-muito-muito-distante-de-star-wars.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/01/onde-estaria-a-galaxia-muito-muito-distante-de-star-wars.htm</a>		astrônomos	astronomia
39	Variedades	Stephen Hawking	Stephen Hawking, autor de muitas das descobertas da astrofísica moderna... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/03/14/stephen-hawking-autor-de-muitas-das-descobertas-da-astrofisica-moderna.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/03/14/stephen-hawking-autor-de-muitas-das-descobertas-da-astrofisica-moderna.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/03/14/stephen-hawking-autor-de-muitas-das-descobertas-da-astrofisica-moderna.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/03/14/stephen-hawking-autor-de-muitas-das-descobertas-da-astrofisica-moderna.htm</a>	EFE	astrofísica	
40	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Poeira cósmica escurece estrela misteriosa... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/01/03/poeira-cosmica-escurece-estrela-misteriosa.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/01/03/poeira-cosmica-escurece-estrela-misteriosa.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/01/03/poeira-cosmica-escurece-estrela-misteriosa.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/01/03/poeira-cosmica-escurece-estrela-misteriosa.htm</a>	AFP	astronomia astrônomos astrofísica	

41	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Australianos descobrem buraco negro de crescimento mais rápido do Universo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/15/australianos-descobrem-buraco-negro-de-crescimento-mais-rapido-do-universo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/15/australianos-descobrem-buraco-negro-de-crescimento-mais-rapido-do-universo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/15/australianos-descobrem-buraco-negro-de-crescimento-mais-rapido-do-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/15/australianos-descobrem-buraco-negro-de-crescimento-mais-rapido-do-universo.htm</a>	EFE	astronomia astrônomos astrofísica	
42	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Brasileiros identificam erro e corrigem modelo de formação de galáxias ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/17/brasileiros-identificam-equivoco-e-corrigem-modelo-de-formacao-de-galaxias.htm?cmpid=copiaecolauniverso.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/17/brasileiros-identificam-equivoco-e-corrigem-modelo-de-formacao-de-galaxias.htm?cmpid=copiaecolauniverso.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/17/brasileiros-identificam-equivoco-e-corrigem-modelo-de-formacao-de-galaxias.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/17/brasileiros-identificam-equivoco-e-corrigem-modelo-de-formacao-de-galaxias.htm</a>	Agência FAPESP	astronomia astrônomos	astrônomos
43	Ciência	Exoplanetas	Cientistas acreditam ter encontrado primeira lua fora do Sistema Solar ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/28/cientistas-acreditam-ter-encontrado-primeira-lua-de-fora-do-sistema-solar.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/28/cientistas-acreditam-ter-encontrado-primeira-lua-de-fora-do-sistema-solar.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/28/cientistas-acreditam-ter-encontrado-primeira-lua-de-fora-do-sistema-solar.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/28/cientistas-acreditam-ter-encontrado-primeira-lua-de-fora-do-sistema-solar.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	astrônomos
44	Variedades	Eventos astronômicos	Céu terá até 40 estrelas cadentes por hora neste final de semana... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/21/ceu-recebera-ate-40-estrelas-cadentes-por-hora-neste-final-de-semana.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/21/ceu-recebera-ate-40-estrelas-cadentes-por-hora-neste-final-de-semana.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/21/ceu-recebera-ate-40-estrelas-cadentes-por-hora-neste-final-de-semana.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/21/ceu-recebera-ate-40-estrelas-cadentes-por-hora-neste-final-de-semana.htm</a>		astronomia astrofísica	astronomia
45	Não-relacionadas	-	Missão nos EUA abre caminho para brasileiros... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2018/06/18/missao-nos-eua-abre-caminho-para-brasileiros.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2018/06/18/missao-nos-eua-abre-caminho-para-brasileiros.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2018/06/18/missao-nos-eua-abre-caminho-para-brasileiros.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2018/06/18/missao-nos-eua-abre-caminho-para-brasileiros.htm</a>	Estadão Conteúdo	astronomia astrônomos	

46	Variedades	Stephen Hawking	8 previsões de Stephen Hawking sobre o fim do mundo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/28/10-previsoes-de-stephen-hawking-sobre-o-fim-do-mundo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/28/10-previsoes-de-stephen-hawking-sobre-o-fim-do-mundo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/28/10-previsoes-de-stephen-hawking-sobre-o-fim-do-mundo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/28/10-previsoes-de-stephen-hawking-sobre-o-fim-do-mundo.htm</a>			astrônomos
47	Variedades	Astronomia e Sociedade	Constelações são inspiradas em personalidades para atrair crianças... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/12/13/constelacoes-sao-inspiradas-em-personalidades-para-atrair-criancas.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/12/13/constelacoes-sao-inspiradas-em-personalidades-para-atrair-criancas.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/12/13/constelacoes-sao-inspiradas-em-personalidades-para-atrair-criancas.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/12/13/constelacoes-sao-inspiradas-em-personalidades-para-atrair-criancas.htm</a>	AFP	astronomia	
48	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Estrela mata irmã e gera fenômeno incomum na ciência... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/09/estrela-mata-irma-e-gera-phenomeno-incomum-na-ciencia.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/09/estrela-mata-irma-e-gera-phenomeno-incomum-na-ciencia.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/09/estrela-mata-irma-e-gera-phenomeno-incomum-na-ciencia.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/09/estrela-mata-irma-e-gera-phenomeno-incomum-na-ciencia.htm</a>	Agência FAPESP	astronomia astrônomos	
49	Variedades	Astronáutica	Existe vida fora da Terra? Conheça o satélite que vai ao espaço em busca desta resposta... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/04/04/existe-vida-fora-do-planeta-terra-conheca-o-satelite-que-vai-ao-espaco-em-busca-dessa-resposta.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/04/04/existe-vida-fora-do-planeta-terra-conheca-o-satelite-que-vai-ao-espaco-em-busca-dessa-resposta.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/04/04/existe-vida-fora-do-planeta-terra-conheca-o-satelite-que-vai-ao-espaco-em-busca-dessa-resposta.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/04/04/existe-vida-fora-do-planeta-terra-conheca-o-satelite-que-vai-ao-espaco-em-busca-dessa-resposta.htm</a>	The New York Times	astronomia astrônomos astrofísica	astrônomos
50	Ciência	Exoplanetas	Hélio é encontrado pela primeira vez em exoplaneta gigante... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/02/helio-e-encontrado-pela-primeira-vez-em-exoplaneta-gigante-gasoso.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/02/helio-e-encontrado-pela-primeira-vez-em-exoplaneta-gigante-gasoso.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/02/helio-e-encontrado-pela-primeira-vez-em-exoplaneta-gigante-gasoso.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/02/helio-e-encontrado-pela-primeira-vez-em-exoplaneta-gigante-gasoso.htm</a>	EFE	astronomia astrônomos	astronomia

51	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Pedacinho do quebra-cabeça: brasileiros criaram forma de explorar galáxias COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/28/astro-nomos-brasileiros-criam-inteligencia-artificial-para-explorar-galaxias.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/28/astro-nomos-brasileiros-criam-inteligencia-artificial-para-explorar-galaxias.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/28/astro-nomos-brasileiros-criam-inteligencia-artificial-para-explorar-galaxias.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/28/astro-nomos-brasileiros-criam-inteligencia-artificial-para-explorar-galaxias.htm</a>	Colaboração para o UOL	astronomia astrônomos astrofísica	astrofísica astrônomas
52	Variedades	Astronomia e Sociedade	Trump tira dinheiro da Nasa, e reduz esperanças de comprovar a energia escura ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/03/17/astro-nomos-tem-menos-esperancas-de-comprovar-a-energia-escura.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/03/17/astro-nomos-tem-menos-esperancas-de-comprovar-a-energia-escura.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/03/17/astro-nomos-tem-menos-esperancas-de-comprovar-a-energia-escura.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2018/03/17/astro-nomos-tem-menos-esperancas-de-comprovar-a-energia-escura.htm</a>	The New York Times	astronomia astrônomos	
53	Ciência	Exoplanetas	Brasileiros descobrem planeta que orbita estrela similar ao Sol... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/12/brasileiros-descobrem-planeta-que-orbita-estrela-similar-ao-sol.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/12/brasileiros-descobrem-planeta-que-orbita-estrela-similar-ao-sol.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/12/brasileiros-descobrem-planeta-que-orbita-estrela-similar-ao-sol.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/12/brasileiros-descobrem-planeta-que-orbita-estrela-similar-ao-sol.htm</a>	Jornal da USP	astronomia astrônomos	
54	Ciência	Astrobiologia	Nova descoberta mostra que vida em Marte pode ser impossível; entenda... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/07/06/coquetel-toxico-produzido-na-superficie-de-marte-estudo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/07/06/coquetel-toxico-produzido-na-superficie-de-marte-estudo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/07/06/coquetel-toxico-produzido-na-superficie-de-marte-estudo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/07/06/coquetel-toxico-produzido-na-superficie-de-marte-estudo.htm</a>	AFP	astronomia	
55	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Satélite europeu cria censo galáctico com 1,7 bilhão de estrelas da Via Láctea... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/04/25/satelite-europeu-cartografa-17-bilhao-de-estrelas.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/04/25/satelite-europeu-cartografa-17-bilhao-de-estrelas.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/04/25/satelite-europeu-cartografa-17-bilhao-de-estrelas.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/04/25/satelite-europeu-cartografa-17-bilhao-de-estrelas.htm</a>	AFP	astronomia astrônomos	

56	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Cientistas descobrem galáxia mil vezes mais luminosa que a Via Láctea... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/07/11/cientistas-descobrem-galaxia-mil-vezes-mais-luminosa-que-a-via-lactea.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/07/11/cientistas-descobrem-galaxia-mil-vezes-mais-luminosa-que-a-via-lactea.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/07/11/cientistas-descobrem-galaxia-mil-vezes-mais-luminosa-que-a-via-lactea.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/07/11/cientistas-descobrem-galaxia-mil-vezes-mais-luminosa-que-a-via-lactea.htm</a>	EFE	astrônomos astrofísica	astronomia
57	Ciência	Sistema Solar	Cientistas desvendam mistério: objeto em forma de charuto é cometa, e não asteroide... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/06/28/cientistas-desvendam-misterio-objeto-em-forma-de-charuto-e-um-cometa-e-nao-asteroide.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/06/28/cientistas-desvendam-misterio-objeto-em-forma-de-charuto-e-um-cometa-e-nao-asteroide.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/06/28/cientistas-desvendam-misterio-objeto-em-forma-de-charuto-e-um-cometa-e-nao-asteroide.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/06/28/cientistas-desvendam-misterio-objeto-em-forma-de-charuto-e-um-cometa-e-nao-asteroide.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	
58	Variedades	Eventos astronômicos	Superlua azul de sangue' será visível na América do Norte nesta terça ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/01/30/superlua-azul-de-sangue-sera-visivel-na-america-do-norte-nesta-terca.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/01/30/superlua-azul-de-sangue-sera-visivel-na-america-do-norte-nesta-terca.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/01/30/superlua-azul-de-sangue-sera-visivel-na-america-do-norte-nesta-terca.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/01/30/superlua-azul-de-sangue-sera-visivel-na-america-do-norte-nesta-terca.htm</a>	AFP	astrônomos	
59	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Via Láctea deve continuar crescendo, aponta estudo ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/04/03/via-lactea-poderia-continuar-crescendo-diz-estudo-apresentado-na-ewass.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/04/03/via-lactea-poderia-continuar-crescendo-diz-estudo-apresentado-na-ewass.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/04/03/via-lactea-poderia-continuar-crescendo-diz-estudo-apresentado-na-ewass.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/04/03/via-lactea-poderia-continuar-crescendo-diz-estudo-apresentado-na-ewass.htm</a>	EFE	astronomia astrofísica	
60	Variedades	Astronomia e Sociedade	Batizando uma estrela: empresas vendem nome de astros para presente... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/10/batizando-uma-estrela-empresas-vendem-o-nome-de-astros-mas-isso-vale.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/10/batizando-uma-estrela-empresas-vendem-o-nome-de-astros-mas-isso-vale.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/10/batizando-uma-estrela-empresas-vendem-o-nome-de-astros-mas-isso-vale.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/10/batizando-uma-estrela-empresas-vendem-o-nome-de-astros-mas-isso-vale.htm</a>		astrônomos	



61	Ciência	Sistema Solar	Cientistas revelam que planetas da família de Plutão também podem ter anéis... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/10/11/cientistas-revelam-que-planetas-anoes-tambem-podem-ter-anel-a-seu-redor.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/10/11/cientistas-revelam-que-planetas-anoes-tambem-podem-ter-anel-a-seu-redor.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/10/11/cientistas-revelam-que-planetas-anoes-tambem-podem-ter-anel-a-seu-redor.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/10/11/cientistas-revelam-que-planetas-anoes-tambem-podem-ter-anel-a-seu-redor.htm</a>	EFE	astrônomos astrofísica	
62	Variedades	Stephen Hawking	Enviada ao espaço mensagem de voz do astrofísico britânico Stephen HawkingCOMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/rfi/2018/06/15/enviada-ao-espaco-mensagem-de-voz-do-astrofisico-britanico-stephen-hawking.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/rfi/2018/06/15/enviada-ao-espaco-mensagem-de-voz-do-astrofisico-britanico-stephen-hawking.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/rfi/2018/06/15/enviada-ao-espaco-mensagem-de-voz-do-astrofisico-britanico-stephen-hawking.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/rfi/2018/06/15/enviada-ao-espaco-mensagem-de-voz-do-astrofisico-britanico-stephen-hawking.htm</a>	RFI	astrofísica	
63	Ciência	Instrumentação	Observatório do Chile apresenta espectrógrafo para buscar vida extraterrestreCOMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/09/observatorio-do-chile-apresenta-espectrografo-para-buscar-vida-extraterrestre.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/09/observatorio-do-chile-apresenta-espectrografo-para-buscar-vida-extraterrestre.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/09/observatorio-do-chile-apresenta-espectrografo-para-buscar-vida-extraterrestre.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/02/09/observatorio-do-chile-apresenta-espectrografo-para-buscar-vida-extraterrestre.htm</a>	EFE	astrônomos	
64	Ciência	Exoplanetas	Nasa descobre Kepler-90, o sistema solar mais parecido com o da Terra... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/14/nasa-descobre-kepler-90-o-sistema-solar-mais-parecido-com-o-da-terra.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/14/nasa-descobre-kepler-90-o-sistema-solar-mais-parecido-com-o-da-terra.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/14/nasa-descobre-kepler-90-o-sistema-solar-mais-parecido-com-o-da-terra.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/14/nasa-descobre-kepler-90-o-sistema-solar-mais-parecido-com-o-da-terra.htm</a>	EFE	astronomia astrônomos astrofísica	
65	Ciência	Instrumentação	Nasa lançará novo satélite em busca de planetas fora do Sistema SolarCOMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2018/03/29/nasa-intensifica-busca-por-planetas-orbitando-estrelas-alem-do-sistema-solar.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2018/03/29/nasa-intensifica-busca-por-planetas-orbitando-estrelas-alem-do-sistema-solar.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2018/03/29/nasa-intensifica-busca-por-planetas-orbitando-estrelas-alem-do-sistema-solar.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2018/03/29/nasa-intensifica-busca-por-planetas-orbitando-estrelas-alem-do-sistema-solar.htm</a>	REUTERS	astrônomos astrofísica	

66	Ciência	Via-Láctea/Buracos Negros	Buraco negro 100 mil vezes maior que o Sol é descoberto na Via Láctea ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/04/buraco-negro-100-mil-vezes-maior-que-o-sol-e-descoberto-na-via-lactea.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/04/buraco-negro-100-mil-vezes-maior-que-o-sol-e-descoberto-na-via-lactea.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/04/buraco-negro-100-mil-vezes-maior-que-o-sol-e-descoberto-na-via-lactea.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/04/buraco-negro-100-mil-vezes-maior-que-o-sol-e-descoberto-na-via-lactea.htm</a>	Colaboração para o UOL	astrônomos	astrônomos
67	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Asteroide ou estrela cadente: o que acontecerá com carro mandado para Marte... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/20/de-asteroide-a-estrela-cadente-o-que-pode-acontecer-com-o-tesla-no-espaco.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/20/de-asteroide-a-estrela-cadente-o-que-pode-acontecer-com-o-tesla-no-espaco.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/20/de-asteroide-a-estrela-cadente-o-que-pode-acontecer-com-o-tesla-no-espaco.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/20/de-asteroide-a-estrela-cadente-o-que-pode-acontecer-com-o-tesla-no-espaco.htm</a>		astronomia astrônomos	astrônomos
68	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Telescópio Hubble faz registro sem precedentes de uma das galáxias mais antigas do Universo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/16/telescopio-hubble-faz-registro-sem-precedentes-de-uma-das-galaxias-mais-antigas-do-universo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/16/telescopio-hubble-faz-registro-sem-precedentes-de-uma-das-galaxias-mais-antigas-do-universo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/16/telescopio-hubble-faz-registro-sem-precedentes-de-uma-das-galaxias-mais-antigas-do-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/16/telescopio-hubble-faz-registro-sem-precedentes-de-uma-das-galaxias-mais-antigas-do-universo.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	astronomia astrônomos
69	Não-relacionadas	-	Astrofísico Hubert Reeves define Trump como um 'ser um pouco primitivo'... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/afp/2017/08/10/astrofisico-hubert-reeves-define-trump-como-um-ser-um-pouco-primitivo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/afp/2017/08/10/astrofisico-hubert-reeves-define-trump-como-um-ser-um-pouco-primitivo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/afp/2017/08/10/astrofisico-hubert-reeves-define-trump-como-um-ser-um-pouco-primitivo.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/afp/2017/08/10/astrofisico-hubert-reeves-define-trump-como-um-ser-um-pouco-primitivo.htm</a>	AFP	astronomia	
70	Ciência	Astrobiologia	Vida na Terra surgiu com queda de meteoritos em águas mornas... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/02/vida-na-terra-surgiu-com-queda-de-meteoritos-em-aguas-mornas.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/02/vida-na-terra-surgiu-com-queda-de-meteoritos-em-aguas-mornas.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/02/vida-na-terra-surgiu-com-queda-de-meteoritos-em-aguas-mornas.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/02/vida-na-terra-surgiu-com-queda-de-meteoritos-em-aguas-mornas.htm</a>	AFP	astronomia	astrônomas

71	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Teoria de Einstein vai muito além da Via Láctea... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/22/einstein-tinha-razao-inclusive-alem-da-via-lactea.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/22/einstein-tinha-razao-inclusive-alem-da-via-lactea.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/22/einstein-tinha-razao-inclusive-alem-da-via-lactea.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/22/einstein-tinha-razao-inclusive-alem-da-via-lactea.htm</a>	EFE	astrônomos	astrônomos
72	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Descoberta em 'berçário' estelar contradiz formação de estrelas ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/07/27/astronomos-ficam-surpresos-com-descoberta-em-bercario-estelar.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/07/27/astronomos-ficam-surpresos-com-descoberta-em-bercario-estelar.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/07/27/astronomos-ficam-surpresos-com-descoberta-em-bercario-estelar.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/07/27/astronomos-ficam-surpresos-com-descoberta-em-bercario-estelar.htm</a>	AFP	astrônomos	
73	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Onda de frio deixa temperaturas nos EUA tão baixas quanto as de MarteCOMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/05/onda-de-frio-nos-eua-faz-temperaturas-ficarem-semelhantes-as-de-marte.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/05/onda-de-frio-nos-eua-faz-temperaturas-ficarem-semelhantes-as-de-marte.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/05/onda-de-frio-nos-eua-faz-temperaturas-ficarem-semelhantes-as-de-marte.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/05/onda-de-frio-nos-eua-faz-temperaturas-ficarem-semelhantes-as-de-marte.htm</a>		astronomia astrofísica	astronomia
74	Variedades	Stephen Hawking	Hawking pediu fórmula dos buracos negros em sua lápide... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/14/hawking-pediu-formula-dos-buracos-negros-em-sua-lapide.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/14/hawking-pediu-formula-dos-buracos-negros-em-sua-lapide.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/14/hawking-pediu-formula-dos-buracos-negros-em-sua-lapide.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/14/hawking-pediu-formula-dos-buracos-negros-em-sua-lapide.htm</a>	ANSA	astrofísica	
75	Variedades	Universo e Cosmologia	Buraco negro: o que se sabe sobre um dos grandes mistérios do Universo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/11/buraco-negro-o-que-se-sabe-sobre-um-dos-misterios-do-universo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/11/buraco-negro-o-que-se-sabe-sobre-um-dos-misterios-do-universo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/11/buraco-negro-o-que-se-sabe-sobre-um-dos-misterios-do-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/11/buraco-negro-o-que-se-sabe-sobre-um-dos-misterios-do-universo.htm</a>		astronomia astrofísica	astrônomos
76	Variedades	Eventos astronômicos	Observatório de Campinas filma a queda de meteoro; assista... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/05/08/observatorio-de-campinas-filma-a-queda-de-meteoro-na-noite-de-segunda-veja.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/05/08/observatorio-de-campinas-filma-a-queda-de-meteoro-na-noite-de-segunda-veja.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/05/08/observatorio-de-campinas-filma-a-queda-de-meteoro-na-noite-de-segunda-veja.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/05/08/observatorio-de-campinas-filma-a-queda-de-meteoro-na-noite-de-segunda-veja.htm</a>		astronomia astrônomos	astrônomos

77	Variedades	Compilado: descobertas	7 acontecimentos e descobertas que fizeram de 2017 um ano incrível para a ciência... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/26/7-acontecimentos-e-descobertas-que-fizeram-de-2017-um-ano-incrivel-para-a-ciencia.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/26/7-acontecimentos-e-descobertas-que-fizeram-de-2017-um-ano-incrivel-para-a-ciencia.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/26/7-acontecimentos-e-descobertas-que-fizeram-de-2017-um-ano-incrivel-para-a-ciencia.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/26/7-acontecimentos-e-descobertas-que-fizeram-de-2017-um-ano-incrivel-para-a-ciencia.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos astrofísica	astrônomos
78	Variedades	Stephen Hawking	Revista científica publica última teoria de Stephen Hawking sobre origem do Universo COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/02/revista-cientifica-publica-ultima-teoria-de-stephen-hawking.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/02/revista-cientifica-publica-ultima-teoria-de-stephen-hawking.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/02/revista-cientifica-publica-ultima-teoria-de-stephen-hawking.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/05/02/revista-cientifica-publica-ultima-teoria-de-stephen-hawking.htm</a>	EFE	astrônomos	
79	Não-relacionadas	-	Croácia realiza festival para exaltar a importância da ciência... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/04/19/croacia-realiza-festival-para-exaltar-a-importancia-da-ciencia.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/04/19/croacia-realiza-festival-para-exaltar-a-importancia-da-ciencia.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/04/19/croacia-realiza-festival-para-exaltar-a-importancia-da-ciencia.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/04/19/croacia-realiza-festival-para-exaltar-a-importancia-da-ciencia.htm</a>	EFE	astronomia	
80	Variedades	Defesa contra asteroides	A estratégia da Nasa para, pela 1ª vez, desviar um asteroide que passará perto da Terra... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/04/a-estrategia-da-nasa-para-pela-1-vez-desviar-um-asteroide-que-passara-perto-da-terra.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/04/a-estrategia-da-nasa-para-pela-1-vez-desviar-um-asteroide-que-passara-perto-da-terra.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/04/a-estrategia-da-nasa-para-pela-1-vez-desviar-um-asteroide-que-passara-perto-da-terra.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/04/a-estrategia-da-nasa-para-pela-1-vez-desviar-um-asteroide-que-passara-perto-da-terra.htm</a>	BBC	astronomia	astronomia astrônomas
81	Ciência	Exoplanetas	Quente como fogo: exoplaneta gigante tem temperatura capaz de ferver ferro... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/05/cientistas-encontram-exoplaneta-com-temperatura-capaz-de-ferver-ferro.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/05/cientistas-encontram-exoplaneta-com-temperatura-capaz-de-ferver-ferro.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/05/cientistas-encontram-exoplaneta-com-temperatura-capaz-de-ferver-ferro.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/05/cientistas-encontram-exoplaneta-com-temperatura-capaz-de-ferver-ferro.htm</a>		astronomia	

82	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	Janelas para o Universo: 20 sondas exploram imagens e sons do espaço COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/08/ainda-ha-20-sondas-espaciais-capturando-imagens-e-sons-do-universo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/08/ainda-ha-20-sondas-espaciais-capturando-imagens-e-sons-do-universo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/08/ainda-ha-20-sondas-espaciais-capturando-imagens-e-sons-do-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/08/ainda-ha-20-sondas-espaciais-capturando-imagens-e-sons-do-universo.htm</a>	Colaboração para o UOL	astronomia astrônomos	astrônomos
83	Variedades	Eventos astronômicos	Fenômeno visto na Bahia acontece 10 vezes ao ano no Brasil, diz astrônomo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/22/fenomeno-visto-na-bahia-acontece-10-vezes-ao-ano-no-brasil-diz-astronomo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/22/fenomeno-visto-na-bahia-acontece-10-vezes-ao-ano-no-brasil-diz-astronomo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/22/fenomeno-visto-na-bahia-acontece-10-vezes-ao-ano-no-brasil-diz-astronomo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/02/22/fenomeno-visto-na-bahia-acontece-10-vezes-ao-ano-no-brasil-diz-astronomo.htm</a>		astrônomos	astrônomos
84	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Descoberta inédita de galáxia sem matéria escura... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/03/28/descoberta-inedita-de-galaxia-sem-materia-escura.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/03/28/descoberta-inedita-de-galaxia-sem-materia-escura.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/03/28/descoberta-inedita-de-galaxia-sem-materia-escura.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/03/28/descoberta-inedita-de-galaxia-sem-materia-escura.htm</a>	AFP	astronomia astrônomos astrofísica	
85	Variedades	Fake News	A profecia de Nibiru, o suposto planeta que alguns grupos dizem que levará ao fim do mundo no dia 23... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/22/a-profecia-de-nibiru-o-suposto-planeta-que-alguns-grupos-dizem-que-levara-ao-fim-do-mundo-no-dia-23.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/22/a-profecia-de-nibiru-o-suposto-planeta-que-alguns-grupos-dizem-que-levara-ao-fim-do-mundo-no-dia-23.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/22/a-profecia-de-nibiru-o-suposto-planeta-que-alguns-grupos-dizem-que-levara-ao-fim-do-mundo-no-dia-23.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/22/a-profecia-de-nibiru-o-suposto-planeta-que-alguns-grupos-dizem-que-levara-ao-fim-do-mundo-no-dia-23.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	
86	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Ciência descobre por que é tão raro observar buraco negro devorando estrela... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/14/ciencia-descobre-por-que-e-tao-raro-observar-buraco-negro-devorando-estrela.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/14/ciencia-descobre-por-que-e-tao-raro-observar-buraco-negro-devorando-estrela.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/14/ciencia-descobre-por-que-e-tao-raro-observar-buraco-negro-devorando-estrela.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/14/ciencia-descobre-por-que-e-tao-raro-observar-buraco-negro-devorando-estrela.htm</a>		astronomia astrônomos	

87	Ciência	Instrumentação	Brasil constrói radiotelescópio na Paraíba para conhecer Universo jovem... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/07/radiotelescopio-bingo-sera-construido-no-sertao-da-paraiba.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/07/radiotelescopio-bingo-sera-construido-no-sertao-da-paraiba.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/07/radiotelescopio-bingo-sera-construido-no-sertao-da-paraiba.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/07/radiotelescopio-bingo-sera-construido-no-sertao-da-paraiba.htm</a>		astrofísica	
88	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Cientistas observam pela 1ª vez luz e ondas gravitacionais de evento cósmico... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/10/16/cientistas-observam-pela-1-vez-luz-e-ondas-gravitacionais-de-evento-cosmico.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/10/16/cientistas-observam-pela-1-vez-luz-e-ondas-gravitacionais-de-evento-cosmico.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/10/16/cientistas-observam-pela-1-vez-luz-e-ondas-gravitacionais-de-evento-cosmico.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/10/16/cientistas-observam-pela-1-vez-luz-e-ondas-gravitacionais-de-evento-cosmico.htm</a>	EFE	astrônomos astrônomas astrofísica	
89	Ciência	Sistema Solar	Misterioso visitante interestelar não parece ser obra de extraterrestres-COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/12/14/cigarro-interestelar-nao-parece-ser-obra-de-extraterrestres.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/12/14/cigarro-interestelar-nao-parece-ser-obra-de-extraterrestres.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/12/14/cigarro-interestelar-nao-parece-ser-obra-de-extraterrestres.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/12/14/cigarro-interestelar-nao-parece-ser-obra-de-extraterrestres.htm</a>	AFP	astrônomos	astrofísica
90	Não-relacionadas	-	Jovem da periferia de SP que chegou a Harvard sonha em mudar educação brasileira e entrar para a política... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2017/12/17/jovem-da-periferia-de-sp-que-chegou-a-harvard-sonha-em-mudar-educacao-brasileira-e-entrar-para-a-politica.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2017/12/17/jovem-da-periferia-de-sp-que-chegou-a-harvard-sonha-em-mudar-educacao-brasileira-e-entrar-para-a-politica.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2017/12/17/jovem-da-periferia-de-sp-que-chegou-a-harvard-sonha-em-mudar-educacao-brasileira-e-entrar-para-a-politica.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2017/12/17/jovem-da-periferia-de-sp-que-chegou-a-harvard-sonha-em-mudar-educacao-brasileira-e-entrar-para-a-politica.htm</a>	BBC	astrofísica	
91	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Sol tem irmã gêmea (não idêntica), mas ainda há dúvidas de onde esteja... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/25/sol-tem-um-irmao-gemeo-nao-identico-mas-ainda-ha-duvidas-de-onde-esteja.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/25/sol-tem-um-irmao-gemeo-nao-identico-mas-ainda-ha-duvidas-de-onde-esteja.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/25/sol-tem-um-irmao-gemeo-nao-identico-mas-ainda-ha-duvidas-de-onde-esteja.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/25/sol-tem-um-irmao-gemeo-nao-identico-mas-ainda-ha-duvidas-de-onde-esteja.htm</a>		astronomia astrônomos	astronomia astrônomos

92	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Como é Ícaro, a estrela mais distante já fotografada... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/04/como-e-icaro-a-estrela-mais-distante-ja-fotografada.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/04/como-e-icaro-a-estrela-mais-distante-ja-fotografada.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/04/como-e-icaro-a-estrela-mais-distante-ja-fotografada.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/04/como-e-icaro-a-estrela-mais-distante-ja-fotografada.htm</a>	BBC	astrônomos	astronomia astrônomos
93	Variedades	Instrumentação	4 missões do Summit, o supercomputador mais poderoso do mundo que acaba de entrar em operação... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/bbc/2018/06/15/4-missoes-do-summit-o-supercomputador-mais-poderoso-do-mundo-que-acaba-de-entrar-em-operacao.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/bbc/2018/06/15/4-missoes-do-summit-o-supercomputador-mais-poderoso-do-mundo-que-acaba-de-entrar-em-operacao.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/bbc/2018/06/15/4-missoes-do-summit-o-supercomputador-mais-poderoso-do-mundo-que-acaba-de-entrar-em-operacao.htm">https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/bbc/2018/06/15/4-missoes-do-summit-o-supercomputador-mais-poderoso-do-mundo-que-acaba-de-entrar-em-operacao.htm</a>	BBC	astrofísica	
94	Variedades	Eventos astronômicos	Superlua do Ano Novo' foi a segunda mais brilhante desde 2000... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2018/01/01/superlua-do-ano-novo-foi-a-segunda-mais-brilhante-desde-2000.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2018/01/01/superlua-do-ano-novo-foi-a-segunda-mais-brilhante-desde-2000.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2018/01/01/superlua-do-ano-novo-foi-a-segunda-mais-brilhante-desde-2000.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2018/01/01/superlua-do-ano-novo-foi-a-segunda-mais-brilhante-desde-2000.htm</a>	Estadão Conteúdo	astronomia astrônomos astrofísica	
95	Variedades	Lixo Espacial	Brasil participa de "faxina espacial" com telescópio russo instalado em MG... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/estado/2018/04/29/brasil-participa-de-faxina-espacial-com-telescopio-russo-instalado-em-mg.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/estado/2018/04/29/brasil-participa-de-faxina-espacial-com-telescopio-russo-instalado-em-mg.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/estado/2018/04/29/brasil-participa-de-faxina-espacial-com-telescopio-russo-instalado-em-mg.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/estado/2018/04/29/brasil-participa-de-faxina-espacial-com-telescopio-russo-instalado-em-mg.htm</a>	Estadão Conteúdo	astrofísica	
96	Variedades	Universo e Cosmologia	O que são estrelas de nêutrons?... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/16/o-que-sao-estrelas-de-neutrons.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/16/o-que-sao-estrelas-de-neutrons.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/16/o-que-sao-estrelas-de-neutrons.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/10/16/o-que-sao-estrelas-de-neutrons.htm</a>	AFP	astrônomos	

97	Variedades	Eventos astronômicos	Suposto rastro de fogo no céu surpreende moradores em SP; entenda fenômeno... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/04/19/suposto-rastro-de-fogo-no-ceu-surpreende-moradores-em-sp-entenda-fenomeno.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/04/19/suposto-rastro-de-fogo-no-ceu-surpreende-moradores-em-sp-entenda-fenomeno.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/04/19/suposto-rastro-de-fogo-no-ceu-surpreende-moradores-em-sp-entenda-fenomeno.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/04/19/suposto-rastro-de-fogo-no-ceu-surpreende-moradores-em-sp-entenda-fenomeno.htm</a>		astronomia	
98	Ciência	Astrobiologia	Planetas recém-descobertos podem ter mais água que a Terra ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/05/planetas-trappist-1-sao-rochosos-e-potencialmente-ricos-em-agua.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/05/planetas-trappist-1-sao-rochosos-e-potencialmente-ricos-em-agua.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/05/planetas-trappist-1-sao-rochosos-e-potencialmente-ricos-em-agua.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/02/05/planetas-trappist-1-sao-rochosos-e-potencialmente-ricos-em-agua.htm</a>	AFP	astrônomos	astronomia astrônomos
99	Variedades	Astronomia e Sociedade	O Universo imita Star Wars: conheça exoplanetas iguais aos da saga... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/13/o-universo-imita-star-wars-conheca-exoplanetas-iguais-aos-da-saga.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/13/o-universo-imita-star-wars-conheca-exoplanetas-iguais-aos-da-saga.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/13/o-universo-imita-star-wars-conheca-exoplanetas-iguais-aos-da-saga.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/13/o-universo-imita-star-wars-conheca-exoplanetas-iguais-aos-da-saga.htm</a>		astronomia astrônomos	astrônomos
100	Variedades	Eventos astronômicos	"Supermeteoro"cai sobre a Rússia e gera espetáculo no céu ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/21/supermeteoro-cai-sobre-a-russia-e-gera-espetaculo-no-ceu.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/21/supermeteoro-cai-sobre-a-russia-e-gera-espetaculo-no-ceu.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/21/supermeteoro-cai-sobre-a-russia-e-gera-espetaculo-no-ceu.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/21/supermeteoro-cai-sobre-a-russia-e-gera-espetaculo-no-ceu.htm</a>		astrônomos	
101	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	Sonda Cassini pronta para sua imersão final em Saturno... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/13/sonda-cassini-pronta-para-sua-imersao-final-em-saturno.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/13/sonda-cassini-pronta-para-sua-imersao-final-em-saturno.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/13/sonda-cassini-pronta-para-sua-imersao-final-em-saturno.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/13/sonda-cassini-pronta-para-sua-imersao-final-em-saturno.htm</a>	AFP	astronomia astrônomos	
102	Ciência	Sistema Solar	Cientistas descobrem qual será o fim do Sol quando morrer... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/05/07/cientistas-descobrem-qual-sera-o-fim-do-sol-quando-morrer.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/05/07/cientistas-descobrem-qual-sera-o-fim-do-sol-quando-morrer.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/05/07/cientistas-descobrem-qual-sera-o-fim-do-sol-quando-morrer.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/05/07/cientistas-descobrem-qual-sera-o-fim-do-sol-quando-morrer.htm</a>		astrônomos astrofísica	



103	Ciência	Astrobiologia	Como é Ross 128 b, o recém-descoberto planeta próximo à Terra com melhores condições para abrigar vida ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/16/como-e-ross-128-b-o-recem-descoberto-planeta-proximo-a-terra-com-melhores-condicoes-para-abrigar-vida.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/16/como-e-ross-128-b-o-recem-descoberto-planeta-proximo-a-terra-com-melhores-condicoes-para-abrigar-vida.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/16/como-e-ross-128-b-o-recem-descoberto-planeta-proximo-a-terra-com-melhores-condicoes-para-abrigar-vida.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/16/como-e-ross-128-b-o-recem-descoberto-planeta-proximo-a-terra-com-melhores-condicoes-para-abrigar-vida.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos astrofísica	
104	Ciência	Astrobiologia	Por que a falta de fósforo no Universo reduz a chance de se encontrar vida extraterrestre... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/09/por-que-a-falta-de-fosforo-no-universo-reduz-a-chance-de-se-encontrar-vida-extraterrestre.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/09/por-que-a-falta-de-fosforo-no-universo-reduz-a-chance-de-se-encontrar-vida-extraterrestre.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/09/por-que-a-falta-de-fosforo-no-universo-reduz-a-chance-de-se-encontrar-vida-extraterrestre.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/09/por-que-a-falta-de-fosforo-no-universo-reduz-a-chance-de-se-encontrar-vida-extraterrestre.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	astrônomas
105	Variedades	Universo e Cosmologia	14 bilhões de anos: como os cientistas calculam a idade do Universo?... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/06/como-os-cientistas-calculam-a-idade-do-universo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/06/como-os-cientistas-calculam-a-idade-do-universo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/06/como-os-cientistas-calculam-a-idade-do-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/06/como-os-cientistas-calculam-a-idade-do-universo.htm</a>	Colaboração para o UOL	astrofísica	
106	Variedades	Eventos astronômicos	Gemíidas de asteroide Phaethon prometem espetáculo brilhante nos céus... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/12/geminidas-de-asteroide-phaethon-prometem-espetaculo-brilhante-nos-ceus.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/12/geminidas-de-asteroide-phaethon-prometem-espetaculo-brilhante-nos-ceus.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/12/geminidas-de-asteroide-phaethon-prometem-espetaculo-brilhante-nos-ceus.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/12/12/geminidas-de-asteroide-phaethon-prometem-espetaculo-brilhante-nos-ceus.htm</a>	EFE	astrônomos astrofísica	
107	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	O que se sabe sobre a queda da estação espacial Tiangong-1 no Pacífico... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/02/o-que-se-sabe-sobre-a-queda-da-estacao-espacial-tiangong-1-no-pacifico.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/02/o-que-se-sabe-sobre-a-queda-da-estacao-espacial-tiangong-1-no-pacifico.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/02/o-que-se-sabe-sobre-a-queda-da-estacao-espacial-tiangong-1-no-pacifico.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/04/02/o-que-se-sabe-sobre-a-queda-da-estacao-espacial-tiangong-1-no-pacifico.htm</a>	BBC	astrônomos astrofísica	

108	Ciência	Sistema Solar	Cientistas vão pesquisar asteroide interestelar em busca de tecnologia alienígena... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/12/cientistas-vao-pesquisar-asteroide-interestelar-em-busca-de-tecnologia-alienigena.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/12/cientistas-vao-pesquisar-asteroide-interestelar-em-busca-de-tecnologia-alienigena.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/12/cientistas-vao-pesquisar-asteroide-interestelar-em-busca-de-tecnologia-alienigena.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/12/cientistas-vao-pesquisar-asteroide-interestelar-em-busca-de-tecnologia-alienigena.htm</a>	BBC	astrônomos	astrônomos
109	Variedades	Eventos astronômicos	Única superlua de 2017 poderá ser observada neste domingo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/03/superlua-podera-ser-vista-pela-unica-vez-no-ano-neste-domingo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/03/superlua-podera-ser-vista-pela-unica-vez-no-ano-neste-domingo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/03/superlua-podera-ser-vista-pela-unica-vez-no-ano-neste-domingo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/03/superlua-podera-ser-vista-pela-unica-vez-no-ano-neste-domingo.htm</a>		astrônomos astrofísica	astrônomos
110	Não-relacionadas	-	Está com frio? Fenômeno faz Arábia Saudita atingir 50 graus em onda de calor... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2017/07/04/esta-com-frio-fenomeno-faz-arabia-saudita-atingir-50-graus-em-onda-de-calor.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2017/07/04/esta-com-frio-fenomeno-faz-arabia-saudita-atingir-50-graus-em-onda-de-calor.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2017/07/04/esta-com-frio-fenomeno-faz-arabia-saudita-atingir-50-graus-em-onda-de-calor.htm">https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2017/07/04/esta-com-frio-fenomeno-faz-arabia-saudita-atingir-50-graus-em-onda-de-calor.htm</a>	Colaboração para o UOL	astronomia	
111	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Cientistas obtêm melhor imagem da superfície de uma estrela e sua atmosfera... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/08/23/cientistas-obtem-melhor-imagem-da-superficie-de-uma-estrela-e-sua-atmosfera.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/08/23/cientistas-obtem-melhor-imagem-da-superficie-de-uma-estrela-e-sua-atmosfera.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/08/23/cientistas-obtem-melhor-imagem-da-superficie-de-uma-estrela-e-sua-atmosfera.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/08/23/cientistas-obtem-melhor-imagem-da-superficie-de-uma-estrela-e-sua-atmosfera.htm</a>	EFE	astrônomos	
112	Variedades	Astronáutica	Start-up chinesa lança seu primeiro foguete ao espaço... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/17/start-up-chinesa-lanca-foguete-ao-espaco.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/17/start-up-chinesa-lanca-foguete-ao-espaco.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/17/start-up-chinesa-lanca-foguete-ao-espaco.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/17/start-up-chinesa-lanca-foguete-ao-espaco.htm</a>	AFP	astrônomos astrofísica	

113	Ciência	Sistema Solar	"Asteroide alienígena" pode ser objeto mais antigo no Sistema Solar... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2018/05/21/asteroide-alienigena-pode-ser-objeto-mais-antigo-no-sistema-solar.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2018/05/21/asteroide-alienigena-pode-ser-objeto-mais-antigo-no-sistema-solar.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2018/05/21/asteroide-alienigena-pode-ser-objeto-mais-antigo-no-sistema-solar.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2018/05/21/asteroide-alienigena-pode-ser-objeto-mais-antigo-no-sistema-solar.htm</a>	REUTERS	astrônomos astrônomas	
114	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	1997: Descoberto asteroide que poderia representar perigo para a Terra... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2017/12/06/1997-descoberto-asteroide-que-poderia-representar-perigo-para-a-terra.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2017/12/06/1997-descoberto-asteroide-que-poderia-representar-perigo-para-a-terra.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2017/12/06/1997-descoberto-asteroide-que-poderia-representar-perigo-para-a-terra.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2017/12/06/1997-descoberto-asteroide-que-poderia-representar-perigo-para-a-terra.htm</a>	DW	astrônomos	
115	Ciência	Sistema Solar	Asteroide em forma de caveira vai voltar a passar perto da Terra em 2018... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2017/12/25/o-estranho-asteroide-em-forma-de-caveira-que-vai-voltar-a-passar-perto-da-terra-em-2018.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2017/12/25/o-estranho-asteroide-em-forma-de-caveira-que-vai-voltar-a-passar-perto-da-terra-em-2018.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2017/12/25/o-estranho-asteroide-em-forma-de-caveira-que-vai-voltar-a-passar-perto-da-terra-em-2018.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2017/12/25/o-estranho-asteroide-em-forma-de-caveira-que-vai-voltar-a-passar-perto-da-terra-em-2018.htm</a>	BBC	astrônomos astrofísica	
116	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	Estação Espacial Internacional sobrevoa o Brasil e você pode ver a olho nu... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/30/que-tal-ver-a-estacao-espacial-vista-pode-ser-admirada-da-terra-a-olho-nu.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/30/que-tal-ver-a-estacao-espacial-vista-pode-ser-admirada-da-terra-a-olho-nu.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/30/que-tal-ver-a-estacao-espacial-vista-pode-ser-admirada-da-terra-a-olho-nu.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/11/30/que-tal-ver-a-estacao-espacial-vista-pode-ser-admirada-da-terra-a-olho-nu.htm</a>			astrônomos
117	Variedades	Stephen Hawking	Familiares e amigos se despedem de Stephen Hawking... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/03/31/familiares-e-amigos-se-despedem-de-stephen-hawking.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/03/31/familiares-e-amigos-se-despedem-de-stephen-hawking.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/03/31/familiares-e-amigos-se-despedem-de-stephen-hawking.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/03/31/familiares-e-amigos-se-despedem-de-stephen-hawking.htm</a>	AFP	astronomia	
118	Não-relacionadas	-	Como cientistas brasileiros colonizaram o YouTube... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/25/como-cientistas-brasileiros-colonizaram-o-youtube.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/25/como-cientistas-brasileiros-colonizaram-o-youtube.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/25/como-cientistas-brasileiros-colonizaram-o-youtube.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/25/como-cientistas-brasileiros-colonizaram-o-youtube.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	

119	Ciência	Sistema Solar	As imagens de 'close' inédito da Grande Mancha Vermelha de Júpiter enviadas pela sonda Juno... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/13/as-imagens-de-close-inedito-da-grande-mancha-vermelha-de-jupiter-enviadas-pela-sonda-juno.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/13/as-imagens-de-close-inedito-da-grande-mancha-vermelha-de-jupiter-enviadas-pela-sonda-juno.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/13/as-imagens-de-close-inedito-da-grande-mancha-vermelha-de-jupiter-enviadas-pela-sonda-juno.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/13/as-imagens-de-close-inedito-da-grande-mancha-vermelha-de-jupiter-enviadas-pela-sonda-juno.htm</a>	BBC	astrônomos	
120	Variedades	Stephen Hawking	Universos múltiplos: a última contribuição de Stephen Hawking à ciência... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/05/os-universos-multiplos-ultima-contribuicao-de-stepen-hawking-a-ciencia.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/05/os-universos-multiplos-ultima-contribuicao-de-stepen-hawking-a-ciencia.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/05/os-universos-multiplos-ultima-contribuicao-de-stepen-hawking-a-ciencia.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2018/05/05/os-universos-multiplos-ultima-contribuicao-de-stepen-hawking-a-ciencia.htm</a>	AFP		astronomia
121	Ciência	Sistema Solar	Misterioso objeto interestelar possui gelo em sua superfície... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/19/misterioso-objeto-interestelar-possui-gelo-em-sua-superficie.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/19/misterioso-objeto-interestelar-possui-gelo-em-sua-superficie.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/19/misterioso-objeto-interestelar-possui-gelo-em-sua-superficie.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/19/misterioso-objeto-interestelar-possui-gelo-em-sua-superficie.htm</a>		astrofísica	
122	Variedades	Eventos astronômicos	Eclipse solar deixará EUA na escuridão segunda; saiba quem verá no Brasil... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/16/eclipse-solar-deixara-eua-na-escuridao-saiba-quem-vera-no-brasil.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/16/eclipse-solar-deixara-eua-na-escuridao-saiba-quem-vera-no-brasil.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/16/eclipse-solar-deixara-eua-na-escuridao-saiba-quem-vera-no-brasil.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/16/eclipse-solar-deixara-eua-na-escuridao-saiba-quem-vera-no-brasil.htm</a>		astronomia astrônomos	
123	Variedades	Stephen Hawking	A visão inspiradora de Stephen Hawking na última entrevista à BBC... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/27/a-visao-inspiradora-de-stepen-hawking-na-ultima-entrevista-a-bbc.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/27/a-visao-inspiradora-de-stepen-hawking-na-ultima-entrevista-a-bbc.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/27/a-visao-inspiradora-de-stepen-hawking-na-ultima-entrevista-a-bbc.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/27/a-visao-inspiradora-de-stepen-hawking-na-ultima-entrevista-a-bbc.htm</a>	BBC	astrônomos	
124	Ciência	Sistema Solar	Anéis de Saturno podem ser bem mais jovens do que se imaginava... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/30/aneis-de-saturno-podem-ser-bem-mais-jovens-do-que-se-imaginava.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/30/aneis-de-saturno-podem-ser-bem-mais-jovens-do-que-se-imaginava.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/30/aneis-de-saturno-podem-ser-bem-mais-jovens-do-que-se-imaginava.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/08/30/aneis-de-saturno-podem-ser-bem-mais-jovens-do-que-se-imaginava.htm</a>	BBC	astrônomos	

125	Não-relacionadas	-	Sistema mede poluição do ar 'rua por rua' em São Paulo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2018/06/12/sistema-mede-poluicao-do-ar-rua-por-rua-em-sao-paulo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2018/06/12/sistema-mede-poluicao-do-ar-rua-por-rua-em-sao-paulo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2018/06/12/sistema-mede-poluicao-do-ar-rua-por-rua-em-sao-paulo.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2018/06/12/sistema-mede-poluicao-do-ar-rua-por-rua-em-sao-paulo.htm</a>	BBC	astronomia	
126	Ciência	Sistema Solar	Asteroide gigante de 4 km passa perto da Terra nesta sexta-feira... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/01/asteroide-gigante-de-4-km-passa-perto-da-terra-nesta-sexta.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/01/asteroide-gigante-de-4-km-passa-perto-da-terra-nesta-sexta.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/01/asteroide-gigante-de-4-km-passa-perto-da-terra-nesta-sexta.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/09/01/asteroide-gigante-de-4-km-passa-perto-da-terra-nesta-sexta.htm</a>		astrônomos	
127	Variedades	Eventos astronômicos	Geminídeas cria show de "estrelas cadentes" em cidades pelo mundo	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/album/2017/12/14/geminideas-cria-show-de-estrelas-cadentes-em-cidades-pelo-mundo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/album/2017/12/14/geminideas-cria-show-de-estrelas-cadentes-em-cidades-pelo-mundo.htm</a>			astrônomos
128	Ciência	Sistema Solar	Em novas imagens, Missão ExoMars mostra Marte como você nunca viu... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/27/missao-exomars-divulga-novas-imagens-da-superficie-de-marte.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/27/missao-exomars-divulga-novas-imagens-da-superficie-de-marte.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/27/missao-exomars-divulga-novas-imagens-da-superficie-de-marte.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2018/06/27/missao-exomars-divulga-novas-imagens-da-superficie-de-marte.htm</a>	EFE	astrofísica	
129	Variedades	Universo e Cosmologia	Clique Ciência: A Terra não é plana, mas o Universo pode ser?... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/27/clique-ciencia-a-terra-nao-e-plana-mas-o-universo-e.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/27/clique-ciencia-a-terra-nao-e-plana-mas-o-universo-e.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/27/clique-ciencia-a-terra-nao-e-plana-mas-o-universo-e.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/27/clique-ciencia-a-terra-nao-e-plana-mas-o-universo-e.htm</a>	Colaboração para o UOL	astrofísica	
130	Não-relacionadas	-	Quem é o bilionário que vai mandar carro pro espaço e quer colonizar Marte?... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/08/quem-e-o-bilionario-que-vai-mandar-um-carro-para-o-espaco.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/08/quem-e-o-bilionario-que-vai-mandar-um-carro-para-o-espaco.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/08/quem-e-o-bilionario-que-vai-mandar-um-carro-para-o-espaco.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/12/08/quem-e-o-bilionario-que-vai-mandar-um-carro-para-o-espaco.htm</a>			astrônomos

131	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Cientistas chineses confirmam avanços no estudo da matéria escura-COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/11/30/cientistas-chineses-confirmam-avancos-no-estudo-da-materia-escura.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/11/30/cientistas-chineses-confirmam-avancos-no-estudo-da-materia-escura.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/11/30/cientistas-chineses-confirmam-avancos-no-estudo-da-materia-escura.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/efe/2017/11/30/cientistas-chineses-confirmam-avancos-no-estudo-da-materia-escura.htm</a>	EFE	astrofísica	
132	Ciência	Sistema Solar	Asteroide de 5 km passará 'raspando' na Terra em 16 de dezembro... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2017/11/28/asteroide-de-5-km-passara-raspando-na-terra-em-16-de-dezembro.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2017/11/28/asteroide-de-5-km-passara-raspando-na-terra-em-16-de-dezembro.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2017/11/28/asteroide-de-5-km-passara-raspando-na-terra-em-16-de-dezembro.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2017/11/28/asteroide-de-5-km-passara-raspando-na-terra-em-16-de-dezembro.htm</a>	Estadão Conteúdo	astrônomos	
133	Não-relacionadas	-	Novo microscópio 3D filma células em movimento com definição sem precedentes... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/estado/2018/04/19/novo-microscopio-3d-filma-celulas-em-movimento-com-definicao-sem-precedentes.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/estado/2018/04/19/novo-microscopio-3d-filma-celulas-em-movimento-com-definicao-sem-precedentes.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/estado/2018/04/19/novo-microscopio-3d-filma-celulas-em-movimento-com-definicao-sem-precedentes.htm">https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/estado/2018/04/19/novo-microscopio-3d-filma-celulas-em-movimento-com-definicao-sem-precedentes.htm</a>	Estadão Conteúdo	astronomia	
134	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Entenda como uma anomalia no campo magnético da Terra pode atrapalhar sua Copa do Mundo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/06/28/entenda-como-uma-anomalia-no-campo-magnetico-da-terra-pode-atrapalhar-sua-copa-do-mundo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/06/28/entenda-como-uma-anomalia-no-campo-magnetico-da-terra-pode-atrapalhar-sua-copa-do-mundo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/06/28/entenda-como-uma-anomalia-no-campo-magnetico-da-terra-pode-atrapalhar-sua-copa-do-mundo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/06/28/entenda-como-uma-anomalia-no-campo-magnetico-da-terra-pode-atrapalhar-sua-copa-do-mundo.htm</a>	BBC	astrônomos	
135	Variedades	Universo e Cosmologia	Um eclipse que iluminou o conhecimento sobre o Universo... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2017/08/13/um-eclipse-que-iluminou-o-conhecimento-sobre-o-universo.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2017/08/13/um-eclipse-que-iluminou-o-conhecimento-sobre-o-universo.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2017/08/13/um-eclipse-que-iluminou-o-conhecimento-sobre-o-universo.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2017/08/13/um-eclipse-que-iluminou-o-conhecimento-sobre-o-universo.htm</a>	The New York Times	astrônomos	

136	Ciência	Astrobiologia	Cientistas desenvolvem 'superplantas' para vida em Marte COMENTE ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/02/cientistas-desenvolvem-superplantas-para-vida-em-marte.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/02/cientistas-desenvolvem-superplantas-para-vida-em-marte.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/02/cientistas-desenvolvem-superplantas-para-vida-em-marte.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/02/cientistas-desenvolvem-superplantas-para-vida-em-marte.htm</a>	ANSA		astrônomos
137	Variedades	Figuras de destaque	Estudo de ondas gravitacionais formadas por buracos negros ganha Nobel... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/03/estudo-de-ondas-gravitacionais-formadas-por-buracos-negros-ganha-nobel.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/03/estudo-de-ondas-gravitacionais-formadas-por-buracos-negros-ganha-nobel.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/03/estudo-de-ondas-gravitacionais-formadas-por-buracos-negros-ganha-nobel.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/10/03/estudo-de-ondas-gravitacionais-formadas-por-buracos-negros-ganha-nobel.htm</a>		astronomia	astrônomas
138	Variedades	Stephen Hawking	O que havia antes do Big Bang e da aparição do Universo, segundo Stephen Hawking... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/08/o-que-havia-antes-do-big-bang-e-da-aparicao-do-universo-segundo-stephen-hawking.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/08/o-que-havia-antes-do-big-bang-e-da-aparicao-do-universo-segundo-stephen-hawking.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/08/o-que-havia-antes-do-big-bang-e-da-aparicao-do-universo-segundo-stephen-hawking.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/03/08/o-que-havia-antes-do-big-bang-e-da-aparicao-do-universo-segundo-stephen-hawking.htm</a>	BBC	astrofísica	astrônomos
139	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Quarta onda gravitacional é detectada após fusão de buracos negros ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/27/quarta-onda-gravitacional-e-detectada-com-ajuda-de-equipamento-europeu.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/27/quarta-onda-gravitacional-e-detectada-com-ajuda-de-equipamento-europeu.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/27/quarta-onda-gravitacional-e-detectada-com-ajuda-de-equipamento-europeu.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/27/quarta-onda-gravitacional-e-detectada-com-ajuda-de-equipamento-europeu.htm</a>	AFP	astrofísica	astrônomos astrônomas
140	Ciência	Sistema Solar	Grande Mancha Vermelha de Júpiter tem diminuído e mudado de cor, diz NASA... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/13/grande-mancha-vermelha-de-jupiter-tem-diminuido-e-mudado-de-cor-diz-nasa.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/13/grande-mancha-vermelha-de-jupiter-tem-diminuido-e-mudado-de-cor-diz-nasa.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/13/grande-mancha-vermelha-de-jupiter-tem-diminuido-e-mudado-de-cor-diz-nasa.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/03/13/grande-mancha-vermelha-de-jupiter-tem-diminuido-e-mudado-de-cor-diz-nasa.htm</a>		astrônomos	astrônomos

141	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Vulcano, o planeta procurado por mais de meio século e que Einstein 'expulsou' do céu... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/19/vulcano-o-planeta-procurado-por-mais-de-meio-seculo-e-que-einstein-expulsou-do-ceu.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/19/vulcano-o-planeta-procurado-por-mais-de-meio-seculo-e-que-einstein-expulsou-do-ceu.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/19/vulcano-o-planeta-procurado-por-mais-de-meio-seculo-e-que-einstein-expulsou-do-ceu.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/09/19/vulcano-o-planeta-procurado-por-mais-de-meio-seculo-e-que-einstein-expulsou-do-ceu.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	
142	Não-relacionadas	-	Marie Curie e outras seis mulheres pioneiras na ciência... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/12/sete-mulheres-pioneiras-na-ciencia.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/12/sete-mulheres-pioneiras-na-ciencia.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/12/sete-mulheres-pioneiras-na-ciencia.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/12/sete-mulheres-pioneiras-na-ciencia.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos astrofísica	
143	Ciência	Sistema Solar	Estudos revelam detalhes inéditos sobre Júpiter... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2018/03/07/estudos-revelam-detalhes-ineditos-sobre-jupiter.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2018/03/07/estudos-revelam-detalhes-ineditos-sobre-jupiter.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2018/03/07/estudos-revelam-detalhes-ineditos-sobre-jupiter.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2018/03/07/estudos-revelam-detalhes-ineditos-sobre-jupiter.htm</a>	DW	astrofísica	
144	Não-relacionadas	-	Ela tinha de se esconder atrás de biombo para fazer ciência; veja histórias... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/15/ela-tinha-de-se-esconder-atras-de-biombo-para-fazer-ciencia-veja-historias.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/15/ela-tinha-de-se-esconder-atras-de-biombo-para-fazer-ciencia-veja-historias.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/15/ela-tinha-de-se-esconder-atras-de-biombo-para-fazer-ciencia-veja-historias.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/15/ela-tinha-de-se-esconder-atras-de-biombo-para-fazer-ciencia-veja-historias.htm</a>		astronomia astrônomos astrofísica	
145	Ciência	Sistema Solar	O passado violento do Oumuamua, o asteroide interestelar em forma de charuto... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/02/12/o-passado-violento-do-oumuamua-o-asteroide-interestelar-em-forma-de-charuto.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/02/12/o-passado-violento-do-oumuamua-o-asteroide-interestelar-em-forma-de-charuto.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/02/12/o-passado-violento-do-oumuamua-o-asteroide-interestelar-em-forma-de-charuto.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/02/12/o-passado-violento-do-oumuamua-o-asteroide-interestelar-em-forma-de-charuto.htm</a>	BBC	astrônomos	



146	Variedades	Eventos astronômicos	Demônios, dragões e vampiros: os eclipses solares despertam imaginação... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/08/18/demonios-dragoes-e-vampiros-os-eclipses-solares-despertam-imaginacao.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/08/18/demonios-dragoes-e-vampiros-os-eclipses-solares-despertam-imaginacao.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/08/18/demonios-dragoes-e-vampiros-os-eclipses-solares-despertam-imaginacao.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/08/18/demonios-dragoes-e-vampiros-os-eclipses-solares-despertam-imaginacao.htm</a>	AFP	astrônomos	
147	Variedades	Extraterrestres	Existe vida extraterrestre? A resposta está mais perto do que se imaginava... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2018/04/11/existe-vida-extraterrestre-a-resposta-esta-mais-perto-do-que-se-imaginava.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2018/04/11/existe-vida-extraterrestre-a-resposta-esta-mais-perto-do-que-se-imaginava.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2018/04/11/existe-vida-extraterrestre-a-resposta-esta-mais-perto-do-que-se-imaginava.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2018/04/11/existe-vida-extraterrestre-a-resposta-esta-mais-perto-do-que-se-imaginava.htm</a>	DW	astrônomos	
148	Variedades	Eventos astronômicos	Planeta neon: astronauta mostra espetáculo da aurora a partir do espaço... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/25/astronauta-filma-aurora-na-terra-a-bordo-da-estacao-espacial-internacional.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/25/astronauta-filma-aurora-na-terra-a-bordo-da-estacao-espacial-internacional.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/25/astronauta-filma-aurora-na-terra-a-bordo-da-estacao-espacial-internacional.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/07/25/astronauta-filma-aurora-na-terra-a-bordo-da-estacao-espacial-internacional.htm</a>			astronomia
149	Variedades	Astronomia e Sociedade	Austrália anuncia que criará agência espacial nacional... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/25/australia-anuncia-que-criara-agencia-espacial-nacional.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/25/australia-anuncia-que-criara-agencia-espacial-nacional.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/25/australia-anuncia-que-criara-agencia-espacial-nacional.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/09/25/australia-anuncia-que-criara-agencia-espacial-nacional.htm</a>	AFP	astronomia	
150	Não-relacionadas	-	Aplicativo avisa sobre chuva ou tempestade no local onde está o usuário... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/03/aplicativo-avisa-sobre-chuva-ou-tempestade-no-local-onde-esta-o-usuario.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/03/aplicativo-avisa-sobre-chuva-ou-tempestade-no-local-onde-esta-o-usuario.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/03/aplicativo-avisa-sobre-chuva-ou-tempestade-no-local-onde-esta-o-usuario.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/01/03/aplicativo-avisa-sobre-chuva-ou-tempestade-no-local-onde-esta-o-usuario.htm</a>	Agência FAPESP	astronomia	
151	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Brasileiros mostram que teoria que nega matéria escura está errada... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/19/brasileiros-mostram-que-teoria-que-nega-materia-escura-esta-errada.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/19/brasileiros-mostram-que-teoria-que-nega-materia-escura-esta-errada.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/19/brasileiros-mostram-que-teoria-que-nega-materia-escura-esta-errada.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/06/19/brasileiros-mostram-que-teoria-que-nega-materia-escura-esta-errada.htm</a>			astrofísica

152	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	O controverso Planeta Nove, novo integrante do Sistema Solar que ninguém nunca viu... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/14/o-controverso-planeta-nove-novo-integrante-do-sistema-solar-que-ninguem-nunca-viu.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/14/o-controverso-planeta-nove-novo-integrante-do-sistema-solar-que-ninguem-nunca-viu.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/14/o-controverso-planeta-nove-novo-integrante-do-sistema-solar-que-ninguem-nunca-viu.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/12/14/o-controverso-planeta-nove-novo-integrante-do-sistema-solar-que-ninguem-nunca-viu.htm</a>	BBC	astrônomos	
153	Variedades	Extraterrestres	O que diz a última mensagem enviada ao espaço em busca de vida extraterrestre... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/22/o-que-diz-a-ultima-mensagem-enviada-ao-espaco-em-busca-de-vida-extraterrestre.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/22/o-que-diz-a-ultima-mensagem-enviada-ao-espaco-em-busca-de-vida-extraterrestre.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/22/o-que-diz-a-ultima-mensagem-enviada-ao-espaco-em-busca-de-vida-extraterrestre.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/22/o-que-diz-a-ultima-mensagem-enviada-ao-espaco-em-busca-de-vida-extraterrestre.htm</a>	BBC	astrônomos	astrônomos
154	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Descoberta estrela em alta velocidade que pode ser sobra de supernova... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/17/cientistas-descobrem-ana-branca-que-pode-ser-sobra-de-explosao-de-supernova.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/17/cientistas-descobrem-ana-branca-que-pode-ser-sobra-de-explosao-de-supernova.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/17/cientistas-descobrem-ana-branca-que-pode-ser-sobra-de-explosao-de-supernova.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2017/08/17/cientistas-descobrem-ana-branca-que-pode-ser-sobra-de-explosao-de-supernova.htm</a>		astrônomos	astrônomos
155	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	O que explica o comportamento de KIC 8462852, a estrela suspeita de abrigar atividade alienígena... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/05/o-que-explica-o-comportamento-de-kic-8462852-a-estrela-suspeita-de-abrigar-atividade-alienigena.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/05/o-que-explica-o-comportamento-de-kic-8462852-a-estrela-suspeita-de-abrigar-atividade-alienigena.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/05/o-que-explica-o-comportamento-de-kic-8462852-a-estrela-suspeita-de-abrigar-atividade-alienigena.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/01/05/o-que-explica-o-comportamento-de-kic-8462852-a-estrela-suspeita-de-abrigar-atividade-alienigena.htm</a>	BBC	astrônomos	
156	Ciência	Sistema Solar	Asteroide do tamanho de uma casa passará perto da Terra em outubro... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/08/10/pequeno-asteroide-passara-perto-da-terra-em-outubro.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/08/10/pequeno-asteroide-passara-perto-da-terra-em-outubro.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/08/10/pequeno-asteroide-passara-perto-da-terra-em-outubro.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/afp/2017/08/10/pequeno-asteroide-passara-perto-da-terra-em-outubro.htm</a>	AFP	astrônomos	

157	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Além de rotação e translação: 3 movimentos que a Terra faz e que poucos conhecem... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/14/alem-de-rotacao-e-translacao-3-movimentos-que-a-terra-faz-e-que-poucos-conhecem.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/14/alem-de-rotacao-e-translacao-3-movimentos-que-a-terra-faz-e-que-poucos-conhecem.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/14/alem-de-rotacao-e-translacao-3-movimentos-que-a-terra-faz-e-que-poucos-conhecem.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/11/14/alem-de-rotacao-e-translacao-3-movimentos-que-a-terra-faz-e-que-poucos-conhecem.htm</a>	BBC	astrônomos	astrônomos
158	Não-relacionadas	-	Projeto global quer instalar sonar em veleiros e navios de carga para mapeamento completo do fundo do oceano... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/14/projeto-global-quer-instalar-sonar-em-veleiros-e-navios-de-carga-para-mapeamento-completo-dos-oceanos.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/14/projeto-global-quer-instalar-sonar-em-veleiros-e-navios-de-carga-para-mapeamento-completo-dos-oceanos.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/14/projeto-global-quer-instalar-sonar-em-veleiros-e-navios-de-carga-para-mapeamento-completo-dos-oceanos.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2018/05/14/projeto-global-quer-instalar-sonar-em-veleiros-e-navios-de-carga-para-mapeamento-completo-dos-oceanos.htm</a>	BBC	astrônomos	
159	Não-relacionadas	-	Milhares de supertelelescópios escondem-se dentro de conchas no fundo do oceano... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2017/12/10/qual-e-a-semelhanca-entre-os-olhos-minusculos-de-um-molusco-e-um-supertelescopio.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2017/12/10/qual-e-a-semelhanca-entre-os-olhos-minusculos-de-um-molusco-e-um-supertelescopio.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2017/12/10/qual-e-a-semelhanca-entre-os-olhos-minusculos-de-um-molusco-e-um-supertelescopio.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/the-new-york-times/2017/12/10/qual-e-a-semelhanca-entre-os-olhos-minusculos-de-um-molusco-e-um-supertelescopio.htm</a>	The New York Times	astrônomos	
160	Não-relacionadas	-	1179: Morre a abadessa Hildegard von Bingen... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2017/09/17/1179-morre-a-abadessa-hildegard-von-bingen.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2017/09/17/1179-morre-a-abadessa-hildegard-von-bingen.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2017/09/17/1179-morre-a-abadessa-hildegard-von-bingen.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2017/09/17/1179-morre-a-abadessa-hildegard-von-bingen.htm</a>	DW	astronomia	
161	Não-relacionadas	-	Conheça 10 universidades belas e conceituadas da Itália ... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/ansa/2017/09/12/conheca-10-universidades-belas-e-conceituadas-da-italia.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/ansa/2017/09/12/conheca-10-universidades-belas-e-conceituadas-da-italia.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/ansa/2017/09/12/conheca-10-universidades-belas-e-conceituadas-da-italia.htm">https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/ansa/2017/09/12/conheca-10-universidades-belas-e-conceituadas-da-italia.htm</a>	ANSA	astronomia	

162	Não-relacionadas	-	A curiosa origem dos símbolos matemáticos de adição, subtração e igual... - Veja mais em <a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/20/a-curiosa-origem-dos-simbolos-matematicos-de-adicao-subtracao-e-igual.htm?cmpid=copiaecola">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/20/a-curiosa-origem-dos-simbolos-matematicos-de-adicao-subtracao-e-igual.htm?cmpid=copiaecola</a>	<a href="https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/20/a-curiosa-origem-dos-simbolos-matematicos-de-adicao-subtracao-e-igual.htm">https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/07/20/a-curiosa-origem-dos-simbolos-matematicos-de-adicao-subtracao-e-igual.htm</a>	BBC	astronomia astrônomos	
-----	------------------	---	--	---	-----	--------------------------	--

## A.3 R7

#	Categoria	Descrição	Chamada	Link (URL) da notícia	Reprodução	Texto	Links
1	Variedades	Astronomia e Sociedade	Calote faz observatório de astronomia suspender Brasil	<a href="https://noticias.r7.com/brasil/calote-faz-observatorio-de-astronomia-suspender-brasil-13032018">https://noticias.r7.com/brasil/calote-faz-observatorio-de-astronomia-suspender-brasil-13032018</a>	Da Agência Brasil	astronomia, astrofísica, astrônomos	
2	Variedades	Olimpíadas	Estudantes já podem se inscrever na Olimpíada Brasileira de Astronomia	<a href="https://noticias.r7.com/educacao/estudantes-ja-podem-se-inscrever-na-olimpiada-brasileira-de-astronomia-11022018">https://noticias.r7.com/educacao/estudantes-ja-podem-se-inscrever-na-olimpiada-brasileira-de-astronomia-11022018</a>	Do R7, com Agência Brasil	astronomia astrofísica	
3	Variedades	Astronomia Amadora	Clube de Astronomia de Campos é reconhecido pela Nasa	<a href="https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/clube-de-astronomia-de-campos-e-reconhecido-pela-nasa-30012018">https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/clube-de-astronomia-de-campos-e-reconhecido-pela-nasa-30012018</a>	-	astronomia	
4	Divulgação pública	Planetários	Planetário móvel ensina astronomia para crianças	<a href="https://noticias.r7.com/sp-no-ar/videos/planetario-movel-ensina-astronomia-para-criancas-23032018">https://noticias.r7.com/sp-no-ar/videos/planetario-movel-ensina-astronomia-para-criancas-23032018</a>	-	astronomia	astronomia
5	Ciência	Astrobiologia	Cientistas desenvolvem "superplantas" para vida em Marte	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/cientistas-desenvolvem-superplantas-para-vida-em-marte-03102017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/cientistas-desenvolvem-superplantas-para-vida-em-marte-03102017</a>	ANSA Brasil		astronomia
6	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	O monstruoso buraco negro recém-descoberto que engole um Sol a cada dois dias	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/o-monstruoso-buraco-negro-recem-descoberto-que-engole-um-sol-a-cada-dois-dias-18052018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/o-monstruoso-buraco-negro-recem-descoberto-que-engole-um-sol-a-cada-dois-dias-18052018</a>	BBC BRASIL	astronomia astrofísica astrônomos	astrônomos
7	Ciência	Sistema Solar	Astrônomos desvendam mistério da formação de dunas em Plutão	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/astro-nomos-desvendam-misterio-da-formacao-de-dunas-em-plutao-31052018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/astro-nomos-desvendam-misterio-da-formacao-de-dunas-em-plutao-31052018</a>	BBC BRASIL	astronomia astrônomos	astronomia astrônomos
8	Variedades	Instrumentação	4 missões do Summit, o supercomputador mais poderoso do mundo que acaba de entrar em operação	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/4-missoes-do-summit-o-supercomputador-mais-poderoso-do-mundo-que-acaba-de-entrar-em-operacao-15062018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/4-missoes-do-summit-o-supercomputador-mais-poderoso-do-mundo-que-acaba-de-entrar-em-operacao-15062018</a>	BBC BRASIL	astrofísica	astronomia
9	Variedades	Extraterrestres	Ciência deve descobrir vida fora da Terra em 10 anos, diz astrônomo	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/ciencia-deve-descobrir-vida-fora-da-terra-em-10-anos-diz-astronomo-02062018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/ciencia-deve-descobrir-vida-fora-da-terra-em-10-anos-diz-astronomo-02062018</a>	Da Agência Brasil	astrônomos	astronomia astrônomos
10	Variedades	Extraterrestres	Cientistas brasileiros lançam grupo para estudar vida extraterrestre	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/cientistas-brasileiros-lancam-grupo-para-estudar-vida-extraterrestre-06092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/cientistas-brasileiros-lancam-grupo-para-estudar-vida-extraterrestre-06092017</a>	-	astronomia	astronomia astrônomos
11	Ciência	Sistema Solar	Cientistas desvendam mistério: objeto em forma de charuto é um cometa, e não asteroide	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/cientistas-desvendam-misterio-objeto-em-forma-de-charuto-e-um-cometa-e-nao-asteroide-28062018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/cientistas-desvendam-misterio-objeto-em-forma-de-charuto-e-um-cometa-e-nao-asteroide-28062018</a>	BBC BRASIL	astronomia	astronomia astrofísica
12	Variedades	Eventos astronômicos	Nasa transmite ao vivo o eclipse total da Lua	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/nasa-transmite-ao-vivo-o-eclipse-total-da-lua-31012018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/nasa-transmite-ao-vivo-o-eclipse-total-da-lua-31012018</a>	-	astronomia	astrônomos
13	Variedades	Eventos astronômicos	Acompanhe o eclipse solar dessa segunda ao vivo	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/acompanhe-o-eclipse-solar-dessa-segunda-ao-vivo-21082017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/acompanhe-o-eclipse-solar-dessa-segunda-ao-vivo-21082017</a>	-	astronomia	astronomia

14	Variedades	Eventos astronômicos	Imagens captam momento em que meteoro passa por quatro cidades do norte fluminense	<a href="https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/imagens-captam-momento-em-que-meteoro-passa-por-quatro-cidades-do-norte-fluminense-16082017">https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/imagens-captam-momento-em-que-meteoro-passa-por-quatro-cidades-do-norte-fluminense-16082017</a>	-	astronomia	astronomia
15	Variedades	Eventos astronômicos	Chuva de meteoros de grande intensidade será visível do Brasil	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/chuva-de-meteoros-de-grande-intensidade-sera-visivel-do-brasil-11042018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/chuva-de-meteoros-de-grande-intensidade-sera-visivel-do-brasil-11042018</a>	-		astronomia astrônomos
16	Variedades	Eventos astronômicos	Chuva de estrelas cadentes será vista nesta madrugada em todo o mundo	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/chuva-de-estrelas-cadentes-sera-vista-nesta-madrugada-em-todo-o-mundo-11082017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/chuva-de-estrelas-cadentes-sera-vista-nesta-madrugada-em-todo-o-mundo-11082017</a>	-	astronomia	astronomia astrônomos
17	Variedades	Lixo Espacial	Telescópio russo mapeia lixo espacial em Minas Gerais	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/telescopio-russo-mapeia-lixo-espacial-em-minas-gerais-29042018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/telescopio-russo-mapeia-lixo-espacial-em-minas-gerais-29042018</a>	AGÊNCIA ESTADO	astrofísica	astronomia astrônomos
18	Variedades	Stephen Hawking	O que havia antes do Big Bang e da aparição do Universo, segundo Stephen Hawking	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/o-que-havia-antes-do-big-bang-e-da-aparicao-do-universo-segundo-stephen-hawking-14032018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/o-que-havia-antes-do-big-bang-e-da-aparicao-do-universo-segundo-stephen-hawking-14032018</a>	BBC BRASIL	astrofísica	astronomia astrônomos
19	Variedades	Compilado: astrofotografia	Essas são as fotos do espaço mais bonitas da semana	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/essas-sao-as-fotos-do-espaco-mais-bonitas-da-semana-12012018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/essas-sao-as-fotos-do-espaco-mais-bonitas-da-semana-12012018</a>	-		astronomia astrônomos
20	Ciência	Astrobiologia	Por que a falta de fósforo no Universo reduz a chance de se encontrar vida extraterrestre	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/por-que-a-falta-de-fosforo-no-universo-reduz-a-chance-de-se-encontrar-vida-extraterrestre-09042018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/por-que-a-falta-de-fosforo-no-universo-reduz-a-chance-de-se-encontrar-vida-extraterrestre-09042018</a>	BBC BRASIL	astronomia astrônomas	astronomia astrônomos
21	Variedades	Stephen Hawking	Morre Stephen Hawking, o físico britânico que revolucionou a Ciência e nossa maneira de entender o Universo	<a href="https://noticias.r7.com/internacional/morre-stephen-hawking-o-fisico-britanico-que-revolucionou-a-ciencia-e-nossa-maneira-de-entender-o-universo-14032018">https://noticias.r7.com/internacional/morre-stephen-hawking-o-fisico-britanico-que-revolucionou-a-ciencia-e-nossa-maneira-de-entender-o-universo-14032018</a>	BBC Brasil	astronomia	
22	Ciência	Sistema Solar	Asteróide passará perto da Terra em outubro	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/asteroide-passara-perto-da-terra-em-outubro-11082017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/asteroide-passara-perto-da-terra-em-outubro-11082017</a>	Ansa	astrônomos	astronomia
23	Variedades	Astronomia e Sociedade	Por que a data da Páscoa varia tanto? Entenda como ela é determinada	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/por-que-a-data-da-pascoa-varia-tanto-entenda-como-ela-e-determinada-27032018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/por-que-a-data-da-pascoa-varia-tanto-entenda-como-ela-e-determinada-27032018</a>	BBC Brasil	astronomia astrônomos	astronomia astrônomos
24	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	O que se sabe sobre a queda da estação espacial Tiangong-1 no Pacífico	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/o-que-se-sabe-sobre-a-queda-da-estacao-espacial-tiangong-1-no-pacifico-02042018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/o-que-se-sabe-sobre-a-queda-da-estacao-espacial-tiangong-1-no-pacifico-02042018</a>	BBC	astrônomos astrofísica	astronomia astrônomos
25	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Conheça a aurora Steve que brilha no céu em tons de roxo	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/conheca-a-aurora-steve-que-brilha-no-ceu-em-tons-de-roxo-03042018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/conheca-a-aurora-steve-que-brilha-no-ceu-em-tons-de-roxo-03042018</a>		astronomia	astronomia
26	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Como é Ícaro, a estrela mais distante já fotografada	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/como-e-icaro-a-estrela-mais-distante-ja-fotografada-04042018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/como-e-icaro-a-estrela-mais-distante-ja-fotografada-04042018</a>	BBC	astrônomos	astronomia

27	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Cientistas investigam sinais misteriosos de estrela próxima à Terra	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/cientistas-investigam-sinais-misteriosos-de-estrela-proxima-a-terra-19072017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/cientistas-investigam-sinais-misteriosos-de-estrela-proxima-a-terra-19072017</a>			astronomia astrônomos
28	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Nasa levará meteoro de volta para Marte 21 anos após queda na Terra	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/nasa-levara-meteoro-de-volta-para-marte-21-anos-apos-queda-na-terra-15022018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/nasa-levara-meteoro-de-volta-para-marte-21-anos-apos-queda-na-terra-15022018</a>			astronomia astrônomos
29	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Vulcano, o planeta procurado por mais de meio século e que Einstein 'expulsou' do céu	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/vulcano-o-planeta-procurado-por-mais-de-meio-seculo-e-que-einstein-expulsou-do-ceu-19092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/vulcano-o-planeta-procurado-por-mais-de-meio-seculo-e-que-einstein-expulsou-do-ceu-19092017</a>	BBC	astronomia astrônomos	astronomia astrônomos
30	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Cientistas detectam sem querer explosão raríssima de estrela	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/cientistas-detectam-sem-querer-explosao-rarissima-de-estrela-21022018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/cientistas-detectam-sem-querer-explosao-rarissima-de-estrela-21022018</a>			astronomia astrônomos
31	Variedades	Fake News	A profecia de Nibiru, o suposto planeta que alguns grupos dizem que levará ao fim do mundo no dia 23	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/a-profecia-de-nibiru-o-suposto-planeta-que-alguns-grupos-dizem-que-levara-ao-fim-do-mundo-no-dia-23-22092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/a-profecia-de-nibiru-o-suposto-planeta-que-alguns-grupos-dizem-que-levara-ao-fim-do-mundo-no-dia-23-22092017</a>	BBC	astronomia astrônomos	astronomia astrônomos
32	Ciência	Sistema Solar	Sol explode de novo e pode aquecer alta atmosfera e causar apagões	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/sol-explode-de-novo-e-pode-aquecer-alta-atmosfera-e-causar-apagoes-08092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/sol-explode-de-novo-e-pode-aquecer-alta-atmosfera-e-causar-apagoes-08092017</a>	AGÊNCIA ESTADO	astronomia astrofísica	astronomia astrônomos
33	Variedades	Compilado: astrofotografia	Veja as mais inacreditáveis fotos do espaço tiradas em fevereiro	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/veja-as-mais-inacreditaveis-fotos-do-espaco-tiradas-em-fevereiro-01032018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/veja-as-mais-inacreditaveis-fotos-do-espaco-tiradas-em-fevereiro-01032018</a>		astronomia	astronomia astrônomos
34	Variedades	Astronáutica	Foguete mais poderoso do mundo será testado esta semana	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/foguete-mais-poderoso-do-mundo-sera-testado-esta-semana-05022018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/foguete-mais-poderoso-do-mundo-sera-testado-esta-semana-05022018</a>		astronomia	astronomia astrônomos
35	Ciência	Sistema Solar	Asteróide alienígena' pode ser objeto mais antigo no Sistema Solar	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/asteroide-alienigena-pode-ser-objeto-mais-antigo-no-sistema-solar-21052018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/asteroide-alienigena-pode-ser-objeto-mais-antigo-no-sistema-solar-21052018</a>	REUTERS	astrônomos astrônomas	astronomia astrônomos
36	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	Sonda Cassini encerra missão de 20 anos em Saturno. Assista	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/sonda-cassini-encerra-missao-de-20-anos-em-saturno-assista-15092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/sonda-cassini-encerra-missao-de-20-anos-em-saturno-assista-15092017</a>	ANSA	astrônomos	astronomia astrônomos
37	Variedades	Compilado: curiosidades	7 invenções da Nasa que usamos todos os dias	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/7-invencoes-da-nasa-que-usamos-todos-os-dias-04082017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/7-invencoes-da-nasa-que-usamos-todos-os-dias-04082017</a>			astronomia
38	Variedades	Compilado: astrofotografia	Nova aurora e polo norte de Júpiter: as melhores fotos da Nasa	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/nova-aurora-e-polo-norte-de-jupiter-as-melhores-fotos-da-nasa-05062018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/nova-aurora-e-polo-norte-de-jupiter-as-melhores-fotos-da-nasa-05062018</a>			astronomia astrônomos
39	Variedades	Compilado: curiosidades	Descubra 7 curiosidades sobre a vida no espaço em 7 GIFs	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/descubra-7-curiosidades-sobre-a-vida-no-espaco-em-7-gifs-26062018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/descubra-7-curiosidades-sobre-a-vida-no-espaco-em-7-gifs-26062018</a>			astronomia astrônomos



40	Ciência	Sistema Solar	O estranho asteroide em forma de caveira que vai voltar a passar perto da Terra em 2018	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/o-estranho-asteroide-em-forma-de-caveira-que-vai-voltar-a-passar-perto-da-terra-em-2018-25122017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/o-estranho-asteroide-em-forma-de-caveira-que-vai-voltar-a-passar-perto-da-terra-em-2018-25122017</a>	BBC	astrónomos astrofísica	astronomia astrónomos
41	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Entenda como uma anomalia no campo magnético da Terra pode atrapalhar sua Copa do Mundo	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/entenda-como-uma-anomalia-no-campo-magnetico-da-terra-pode-atrapalhar-sua-copa-do-mundo-29062018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/entenda-como-uma-anomalia-no-campo-magnetico-da-terra-pode-atrapalhar-sua-copa-do-mundo-29062018</a>	BBC	astrónomos	astronomia astrónomos
42	Não-relacionadas	-	Sistema mede poluição do ar 'rua por rua' em São Paulo	<a href="https://noticias.r7.com/sao-paulo/sistema-mede-poluicao-do-ar-rua-por-rua-em-sao-paulo-12062018">https://noticias.r7.com/sao-paulo/sistema-mede-poluicao-do-ar-rua-por-rua-em-sao-paulo-12062018</a>	BBC	astronomia	
43	Variedades	Fake News	Eclipse solar desse mês inspira teoria da conspiração sobre o fim do mundo	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/eclipse-solar-desse-mes-inspira-teoria-da-conspiracao-sobre-o-fim-do-mundo-10082017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/eclipse-solar-desse-mes-inspira-teoria-da-conspiracao-sobre-o-fim-do-mundo-10082017</a>			astronomia astrónomos
44	Não-relacionadas	-	Alunos de escola da Grande BH têm aulas em contato com a natureza	<a href="https://noticias.r7.com/minas-gerais/mg-record/videos/alunos-de-escola-da-grande-bh-tem-aulas-em-contato-com-a-natureza-21022018">https://noticias.r7.com/minas-gerais/mg-record/videos/alunos-de-escola-da-grande-bh-tem-aulas-em-contato-com-a-natureza-21022018</a>		astronomia	
45	Variedades	Astronomia e Sociedade	Dubai quer construir simulação de cidade marciana no meio do deserto	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/dubai-quer-construir-simulacao-de-cidade-marciana-no-meio-do-deserto-30092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/dubai-quer-construir-simulacao-de-cidade-marciana-no-meio-do-deserto-30092017</a>			astronomia astrónomos
46	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	EUA e Rússia vão construir nova estação espacial	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/eua-e-russia-vo-construir-nova-estacao-espacial-28092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/eua-e-russia-vo-construir-nova-estacao-espacial-28092017</a>	ANSA		astronomia astrónomos
47	Ciência	Sistema Solar	Asteroide gigante passará pela Terra nesta sexta-feira	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/asteroide-gigante-passara-pela-terra-nesta-sexta-feira-31082017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/asteroide-gigante-passara-pela-terra-nesta-sexta-feira-31082017</a>	ANSA		astronomia astrónomos
48	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Novas ondas gravitacionais podem revelar origem do universo	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/novas-ondas-gravitacionais-podem-revelar-origem-do-universo-25082017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/novas-ondas-gravitacionais-podem-revelar-origem-do-universo-25082017</a>	ANSA		astronomia astrónomos
49	Variedades	Compilado: astrofotografia	Tem até selfie! Veja as melhores fotos do espaço tiradas em janeiro	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/tem-ate-selfie-veja-as-melhores-fotos-do-espaco-tiradas-em-janeiro-02022018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/tem-ate-selfie-veja-as-melhores-fotos-do-espaco-tiradas-em-janeiro-02022018</a>			astronomia astrónomos
50	Ciência	Astrobiologia	Nasa pode ter descoberto evidência de vida em Marte	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/nasa-pode-ter-descoberto-evidencia-de-vida-em-marte-07062018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/nasa-pode-ter-descoberto-evidencia-de-vida-em-marte-07062018</a>			astronomia astrónomos
51	Variedades	Instrumentação	Supercomputador rodando Linux é instalado em estação espacial	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/supercomputador-rodando-linux-e-instalado-em-estacao-espacial-26092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/supercomputador-rodando-linux-e-instalado-em-estacao-espacial-26092017</a>			astronomia astrónomos
52	Variedades	Compilado: astrofotografia	Imagens surpreendentes: Nasa revela fotos do eclipse visto do espaço	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/imagens-surpreendentes-nasa-revela-fotos-do-eclipse-visto-do-espaco-22082017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/imagens-surpreendentes-nasa-revela-fotos-do-eclipse-visto-do-espaco-22082017</a>			astronomia astrónomos

53	Variedades	Compilado: astrofotografia	As fotos mais incríveis do espaço tiradas até agora em 2018	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/as-fotos-mais-incriveis-do-espaco-tiradas-ate-agora-em-2018-12022018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/as-fotos-mais-incriveis-do-espaco-tiradas-ate-agora-em-2018-12022018</a>			astronomia astrônomos
54	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	Sonda da Nasa se aproxima de Júpiter para analisar Grande Mancha Vermelha	<a href="https://noticias.r7.com/internacional/sonda-da-nasa-se-aproxima-de-jupiter-para-analisar-grande-mancha-vermelha-12072017">https://noticias.r7.com/internacional/sonda-da-nasa-se-aproxima-de-jupiter-para-analisar-grande-mancha-vermelha-12072017</a>	REUTERS	astrônomos	
55	Variedades	Stephen Hawking	Voz de Stephen Hawking levará mensagem de paz ao espaço	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/voz-de-stephen-hawking-levara-mensagem-de-paz-ao-espaco-15062018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/voz-de-stephen-hawking-levara-mensagem-de-paz-ao-espaco-15062018</a>	REUTERS		astronomia astrônomos
56	Não-relacionadas	-	Jovem de periferia do Rio alia tecnologia e matemática para disseminar conhecimento	<a href="https://noticias.r7.com/jovem-de-periferia-do-rio-alia-tecnologia-e-matematica-para-disseminar-conhecimento-15032018">https://noticias.r7.com/jovem-de-periferia-do-rio-alia-tecnologia-e-matematica-para-disseminar-conhecimento-15032018</a>	Matéria patrocinada	astronomia	astrônomos
57	Não-relacionadas	-	Mudanças no clima tornam chuvas mais frequentes e fortes em SP	<a href="https://noticias.r7.com/sao-paulo/mudancas-no-clima-tornam-chuvas-mais-frequentes-e-fortes-em-sp-15082017">https://noticias.r7.com/sao-paulo/mudancas-no-clima-tornam-chuvas-mais-frequentes-e-fortes-em-sp-15082017</a>	AGÊNCIA ESTADO	astronomia	
58	Não-relacionadas	-	Você está bebendo plástico? OMS investigará efeitos na saúde após análise achar partículas em água engarrafada	<a href="https://noticias.r7.com/saude/voce-esta-bebendo-plastico-oms-investigara-efeitos-na-saude-apos-analise-achar-particulas-em-agua-engarrafada-16032018">https://noticias.r7.com/saude/voce-esta-bebendo-plastico-oms-investigara-efeitos-na-saude-apos-analise-achar-particulas-em-agua-engarrafada-16032018</a>	BBC	astronomia	
59	Variedades	Eventos astronômicos	Fenômeno da Superlua atrai estudiosos e casais românticos	<a href="https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/fenomeno-da-superlua-atrai-estudiosos-e-casais-romanticos-01022018">https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/fenomeno-da-superlua-atrai-estudiosos-e-casais-romanticos-01022018</a>			astronomia
60	Não-relacionadas	-	J O R N A L D E T A I A Ç U P E B A	<a href="https://noticias.r7.com/prisma/herodoto-barbeiro/j-o-r-n-a-l-d-e-t-a-i-a-c-u-p-e-b-a-22022018">https://noticias.r7.com/prisma/herodoto-barbeiro/j-o-r-n-a-l-d-e-t-a-i-a-c-u-p-e-b-a-22022018</a>		astronomia	
61	Não-relacionadas	-	Pesquisa indica baixo rendimento de alunos em matemática	<a href="https://noticias.r7.com/minas-gerais/mg-no-ar/videos/pesquisa-indica-baixo-rendimento-de-alunos-em-matematica-18082017">https://noticias.r7.com/minas-gerais/mg-no-ar/videos/pesquisa-indica-baixo-rendimento-de-alunos-em-matematica-18082017</a>			astronomia
62	Não-relacionadas	-	Das peças indígenas a fósseis: os itens culturais 'brasileiros' que estão ou correm risco de ir parar no exterior	<a href="https://noticias.r7.com/brasil/das-pecas-indigenas-a-fosseis-os-itens-culturais-brasileiros-que-estao-ou-correm-risco-de-ir-parar-no-exterior-03022018">https://noticias.r7.com/brasil/das-pecas-indigenas-a-fosseis-os-itens-culturais-brasileiros-que-estao-ou-correm-risco-de-ir-parar-no-exterior-03022018</a>	BBC	astronomia	
63	Variedades	Astronáutica	Nasa lança hoje satélites para monitorar água na Terra	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/nasa-lanca-hoje-satelites-para-monitorar-agua-na-terra-22052018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/nasa-lanca-hoje-satelites-para-monitorar-agua-na-terra-22052018</a>			astronomia astrônomos
64	Não-relacionadas	-	Projeto global quer instalar sonar em veleiros e navios de carga para mapeamento completo dos oceanos	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/projeto-global-quer-instalar-sonar-em-veleiros-e-navios-de-carga-para-mapeamento-completo-dos-oceanos-14052018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/projeto-global-quer-instalar-sonar-em-veleiros-e-navios-de-carga-para-mapeamento-completo-dos-oceanos-14052018</a>	BBC	astrônomos	astronomia astrônomos
65	Ciência	Sistema Solar	Terra sofre a tempestade solar mais forte da última década	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/terra-sofre-a-tempestade-solar-mais-forte-da-ultima-decada-08092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/terra-sofre-a-tempestade-solar-mais-forte-da-ultima-decada-08092017</a>	ANSA		astronomia astrônomos

66	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	NASA demonstra sonda de missão para "tocar o Sol"	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/nasa-demonstra-sonda-de-missao-para-tocar-o-sol-27092017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/nasa-demonstra-sonda-de-missao-para-tocar-o-sol-27092017</a>			astronomia astrônomos
67	Variedades	Lixo Espacial	Órbita da Terra já acumula 7,5 mil toneladas de sucata	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/orbita-da-terra-ja-acumula-75-mil-toneladas-de-sucata-29042018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/orbita-da-terra-ja-acumula-75-mil-toneladas-de-sucata-29042018</a>	AGÊNCIA ESTADO		astronomia astrônomos
68	Variedades	Sistema Solar e Vizinhanças	Lua recebe primeira rede 4G em 2019 para apoiar missão privada	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/lua-recebe-primeira-rede-4g-em-2019-para-apoiar-missao-privada-28022018">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/lua-recebe-primeira-rede-4g-em-2019-para-apoiar-missao-privada-28022018</a>	REUTERS		astronomia astrônomos
69	Não-relacionadas	-	Bolsa usada na lua pelo astronauta Neil Armstrong é leiloadada	<a href="https://noticias.r7.com/fala-brasil/videos/bolsa-usada-na-lua-pelo-astronauta-neil-armstrong-e-leiloadada-21072017">https://noticias.r7.com/fala-brasil/videos/bolsa-usada-na-lua-pelo-astronauta-neil-armstrong-e-leiloadada-21072017</a>			
70	Variedades	Compilado: astrofotografia	Como você nunca viu! As mais belas fotografias da Terra tirada do espaço	<a href="https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/como-voce-nunca-viu-as-mais-belas-fotografias-da-terra-tirada-do-espaco-16072017">https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/fotos/como-voce-nunca-viu-as-mais-belas-fotografias-da-terra-tirada-do-espaco-16072017</a>			astronomia astrônomos

## A.4 Veja

#	Categoria	Descrição	Chamada	Link (URL) da notícia	Reprodução	Texto	Links
1	Variedades	Astronomia e Sociedade	Brasil é excluído do maior consórcio de astronomia do mundo	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/brasil-e-excluido-do-maior-consorcio-de-astronomia-do-mundo/">https://veja.abril.com.br/ciencia/brasil-e-excluido-do-maior-consorcio-de-astronomia-do-mundo/</a>	Estadão Conteúdo	astronomia astrônomos	astronomia
2	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Astrônomos detectam luz das primeiras estrelas do Universo	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/astronomos-detectam-luz-das-primeiras-estrelas-do-universo/">https://veja.abril.com.br/ciencia/astronomos-detectam-luz-das-primeiras-estrelas-do-universo/</a>		astronomia astrônomos astrônomas	
3	Variedades	Astronomia e Sociedade	A astronomia segue viva no Brasil	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/a-astronomia-segue-viva-no-brasil/">https://veja.abril.com.br/ciencia/a-astronomia-segue-viva-no-brasil/</a>		astronomia	astronomia
4	Variedades	Compilado: astrofotografia	Veja as fotos mais surpreendentes de eventos astronômicos do ano	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/veja-as-fotos-mais-surpreendentes-de-eventos-astronomicos-do-ano/">https://veja.abril.com.br/ciencia/veja-as-fotos-mais-surpreendentes-de-eventos-astronomicos-do-ano/</a>		astronomia	astronomia
5	Variedades	Extraterrestres	Astrônomos enviam mensagem em busca de resposta extraterrestre	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/astronomos-enviam-mensagem-em-busca-de-resposta-extraterrestre/">https://veja.abril.com.br/ciencia/astronomos-enviam-mensagem-em-busca-de-resposta-extraterrestre/</a>		astrônomos	
6	Ciência	Exoplanetas	Cientistas podem ter achado a primeira lua fora do sistema solar	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/cientistas-podem-ter-achado-a-primeira-lua-fora-do-sistema-solar/">https://veja.abril.com.br/ciencia/cientistas-podem-ter-achado-a-primeira-lua-fora-do-sistema-solar/</a>		astrônomos	astronomia astrônomos
7	Variedades	Eventos astronômicos	Calendário astronômico: Os eventos celestes imperdíveis de 2018	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/calendario-astronomico-os-eventos-celestes-imperdiveis-de-2018/">https://veja.abril.com.br/ciencia/calendario-astronomico-os-eventos-celestes-imperdiveis-de-2018/</a>		astrônomos	astronomia
8	Variedades	Figuras de destaque	Google homenageia cientista que desvendou como estrelas morrem	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/google-homenageia-cientista-que-desvendou-como-estrelas-morrem/">https://veja.abril.com.br/ciencia/google-homenageia-cientista-que-desvendou-como-estrelas-morrem/</a>		astronomia astrônomos astrofísica	astrofísica
9	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Misteriosa estrela que explodiu várias vezes intriga cientistas	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/misteriosa-estrela-que-explodiu-varias-vezes-intriga-cientistas/">https://veja.abril.com.br/ciencia/misteriosa-estrela-que-explodiu-varias-vezes-intriga-cientistas/</a>		astrônomos	astronomia astrônomos
10	Variedades	Multidisciplinar: ecologia	Astros em extinção	<a href="https://veja.abril.com.br/revista-veja/astros-em-extincao/">https://veja.abril.com.br/revista-veja/astros-em-extincao/</a>		astronomia	astronomia
11	Ciência	Sistema Solar	O que se sabe sobre a misteriosa rocha que cruzou o sistema solar	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/o-que-se-sabe-sobre-a-misteriosa-rocha-que-cruzou-o-sistema-solar/">https://veja.abril.com.br/ciencia/o-que-se-sabe-sobre-a-misteriosa-rocha-que-cruzou-o-sistema-solar/</a>		astronomia astrônomos astrônomas	
12	Ciência	Astrobiologia	Estrela semelhante ao Sol pode abrigar dois planetas habitáveis	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/estrela-semelhante-ao-sol-pode-abrigar-dois-planetas-habitaveis/">https://veja.abril.com.br/ciencia/estrela-semelhante-ao-sol-pode-abrigar-dois-planetas-habitaveis/</a>		astrônomos	
13	Variedades	Universo e Cosmologia	O significado da detecção da colisão de duas estrelas de nêutrons	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/o-significado-da-deteccao-da-colisao-de-duas-estrelas-de-neutrons/">https://veja.abril.com.br/ciencia/o-significado-da-deteccao-da-colisao-de-duas-estrelas-de-neutrons/</a>		astronomia	astrofísica
14	Ciência	Sistema Solar	Nasa avista objeto misterioso vindo de outra estrela	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/nasa-avista-objeto-misterioso-vindo-de-outra-estrela/">https://veja.abril.com.br/ciencia/nasa-avista-objeto-misterioso-vindo-de-outra-estrela/</a>		astrônomos	
15	Variedades	Eventos astronômicos	Superlua, Lua Azul e Lua de Sangue ocorrem nesta quarta-feira	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/superlua-lua-azul-e-lua-de-sangue-ocorrem-nesta-quarta-feira/">https://veja.abril.com.br/ciencia/superlua-lua-azul-e-lua-de-sangue-ocorrem-nesta-quarta-feira/</a>		astrônomos	astronomia
16	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Estrela de brilho misterioso ganha nova explicação	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/estrela-de-brilho-misterioso-ganha-nova-explicacao/">https://veja.abril.com.br/ciencia/estrela-de-brilho-misterioso-ganha-nova-explicacao/</a>		astrônomos	
17	Ciência	Astrobiologia	Por que a vida em Marte pode ser impossível	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/por-que-a-vida-em-marte-pode-ser-impossivel/">https://veja.abril.com.br/ciencia/por-que-a-vida-em-marte-pode-ser-impossivel/</a>		astrônomos	

18	Variedades	Eventos astronômicos	Chuva de meteoros terá auge ofuscado pela Lua neste sábado	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/chuva-de-meteoros-tera-auge-ofuscado-pela-lua-neste-sabado/">https://veja.abril.com.br/ciencia/chuva-de-meteoros-tera-auge-ofuscado-pela-lua-neste-sabado/</a>		astrônomos	
19	Variedades	Fake News	Fim do mundo vai ocorrer no próximo sábado, diz teoria	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/fim-do-mundo-vai-ocorrer-no-proximo-sabado-diz-teoria/">https://veja.abril.com.br/ciencia/fim-do-mundo-vai-ocorrer-no-proximo-sabado-diz-teoria/</a>		astronomia astrônomos	
20	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	A selfie da Via Láctea	<a href="https://veja.abril.com.br/revista-veja/a-selfie-da-via-lactea/">https://veja.abril.com.br/revista-veja/a-selfie-da-via-lactea/</a>		astronomia astrônomos	astronomia
21	Variedades	Eventos astronômicos	EUA terá eclipse solar total em agosto – no Brasil, será parcial	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/eua-tera-eclipse-solar-total-em-agosto-no-brasil-sera-parcial/">https://veja.abril.com.br/ciencia/eua-tera-eclipse-solar-total-em-agosto-no-brasil-sera-parcial/</a>		astrônomos	
22	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Esta é a melhor foto já tirada de uma estrela (sem ser o Sol)	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/esta-e-a-melhor-foto-ja-tirada-de-uma-estrela-sem-ser-o-sol/">https://veja.abril.com.br/ciencia/esta-e-a-melhor-foto-ja-tirada-de-uma-estrela-sem-ser-o-sol/</a>		astrônomos astrofísica	astrônomos
23	Variedades	Eventos astronômicos	Como assistir ao eclipse solar da segunda-feira	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/como-assistir-ao-eclipse-do-sol-da-segunda-feira/">https://veja.abril.com.br/ciencia/como-assistir-ao-eclipse-do-sol-da-segunda-feira/</a>		astrônomos	astronomia
24	Variedades	Stephen Hawking	Morre Stephen Hawking, o gênio pop da física	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/morre-stephen-hawking-o-genio-pop-da-fisica/">https://veja.abril.com.br/ciencia/morre-stephen-hawking-o-genio-pop-da-fisica/</a>		astrônomos astrofísica	astrofísica
25	Variedades	Astronomia e Sociedade	Nasa busca ‘embaixador’ voluntário apaixonado pelo espaço	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/nasa-busca-embaxador-voluntario-apaixonado-pelo-espaco/">https://veja.abril.com.br/ciencia/nasa-busca-embaxador-voluntario-apaixonado-pelo-espaco/</a>		astronomia	
26	Não-relacionadas	-	Mistério de tábua da Babilônia é desvendado por cientistas	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/misterio-de-tabua-da-babilonia-e-desvendado-por-cientistas/">https://veja.abril.com.br/ciencia/misterio-de-tabua-da-babilonia-e-desvendado-por-cientistas/</a>		astrônomos	
27	Ciência	Astrobiologia	Planeta potencialmente habitável é descoberto perto da Terra	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/planeta-potencialmente-habitavel-e-descoberto-perto-da-terra/">https://veja.abril.com.br/ciencia/planeta-potencialmente-habitavel-e-descoberto-perto-da-terra/</a>	EFE	astrônomos astrofísica	astronomia
28	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Buracos negros controlam a formação das estrelas, diz estudo	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/buracos-negros-controlam-a-formacao-das-estrelas-diz-estudo/">https://veja.abril.com.br/ciencia/buracos-negros-controlam-a-formacao-das-estrelas-diz-estudo/</a>		astrônomos	
29	Variedades	Eventos astronômicos	Como assistir à chuva de meteoros oriônidas neste fim de semana	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/como-assistir-a-chuva-de-meteoros-orionidas-neste-fim-de-semana/">https://veja.abril.com.br/ciencia/como-assistir-a-chuva-de-meteoros-orionidas-neste-fim-de-semana/</a>		astrônomos	astronomia
30	Variedades	Extraterrestres	Em 2017, chegamos mais perto de encontrar vida fora da Terra	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/em-2017-chegamos-mais-perto-de-encontrar-vida-fora-da-terra/">https://veja.abril.com.br/ciencia/em-2017-chegamos-mais-perto-de-encontrar-vida-fora-da-terra/</a>			astronomia
31	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	Estação espacial chinesa entrará na atmosfera da Terra na segunda-feira	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/estacao-espacial-chinesa-entrara-na-atmosfera-da-terra-na-segunda-feira/">https://veja.abril.com.br/ciencia/estacao-espacial-chinesa-entrara-na-atmosfera-da-terra-na-segunda-feira/</a>	REUTERS	astrônomos	
32	Variedades	Extraterrestres	Brasil ganha associação para pesquisar vida fora da Terra	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/brasil-ganha-associacao-para-pesquisar-vida-fora-da-terra/">https://veja.abril.com.br/ciencia/brasil-ganha-associacao-para-pesquisar-vida-fora-da-terra/</a>		astronomia astrônomos	astronomia
33	Ciência	Sistema Solar	Evidência de água em Marte pode ser apenas... areia	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/evidencia-de-agua-em-marte-pode-ser- apenas-areia/">https://veja.abril.com.br/ciencia/evidencia-de-agua-em-marte-pode-ser- apenas-areia/</a>		astrônomos	astronomia
34	Não-relacionadas	-	Mostra inglesa de ‘Harry Potter’ chega ao Brasil pela internet	<a href="https://veja.abril.com.br/blog/veja-recomenda/mostra-inglesa-de-harry-potter-chega-ao-brasil-pela-internet/">https://veja.abril.com.br/blog/veja-recomenda/mostra-inglesa-de-harry-potter-chega-ao-brasil-pela-internet/</a>		astronomia	

35	Não-relacionadas	-	Carlo Rovelli, físico best-seller: ciência vs obscurantismo na internet	<a href="https://veja.abril.com.br/blog/a-origem-dos-bytes/carlo-rovelli-fisico-best-seller-ciencia-vs-obscurantismo-na-internet/">https://veja.abril.com.br/blog/a-origem-dos-bytes/carlo-rovelli-fisico-best-seller-ciencia-vs-obscurantismo-na-internet/</a>		astrofísica	
36	Variedades	Multidisciplinar: física	O maior enigma da física	<a href="https://veja.abril.com.br/revista-veja/o-maior-enigma-da-fisica/">https://veja.abril.com.br/revista-veja/o-maior-enigma-da-fisica/</a>		astronomia	
37	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Ondas gravitacionais são detectadas em estrelas de nêutrons	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/ondas-gravitacionais-sao-detectadas-em-estrelas-de-neutrons/">https://veja.abril.com.br/ciencia/ondas-gravitacionais-sao-detectadas-em-estrelas-de-neutrons/</a>		astronomia astrônomos	astronomia
38	Não-relacionadas	-	Exposição sobre 'Harry Potter' ganha visitação online no Google	<a href="https://veja.abril.com.br/entretenimento/exposicao-sobre-harry-potter-ganha-visitacao-online-no-google/">https://veja.abril.com.br/entretenimento/exposicao-sobre-harry-potter-ganha-visitacao-online-no-google/</a>	Estadão Conteúdo	astronomia	
39	Não-relacionadas	-	“Segundo Sol”, a novela, Ayres Brito, o outsider: novos cometas?	<a href="https://veja.abril.com.br/blog/noblat/segundo-sol-a-novela-ayres-brito-o-outsider-novos-cometas/">https://veja.abril.com.br/blog/noblat/segundo-sol-a-novela-ayres-brito-o-outsider-novos-cometas/</a>		astrônomos	
40	Não-relacionadas	-	A matemática precisa de mais meninas	<a href="https://complemento.veja.abril.com.br/primeira-pessoa/mariana-groff.html">https://complemento.veja.abril.com.br/primeira-pessoa/mariana-groff.html</a>		astronomia	
41	Variedades	Eventos astronômicos	Janeiro terá mais uma superlua visível em todo o Brasil	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/janeiro-tera-mais-uma-superlua-visivel-em-todo-o-brasil/">https://veja.abril.com.br/ciencia/janeiro-tera-mais-uma-superlua-visivel-em-todo-o-brasil/</a>		astrônomos	astronomia
42	Ciência	Exoplanetas	Oitavo planeta é descoberto em sistema parecido com o da Terra	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/oitavo-planeta-e-descoberto-em-sistema-parecido-com-o-da-terra/">https://veja.abril.com.br/ciencia/oitavo-planeta-e-descoberto-em-sistema-parecido-com-o-da-terra/</a>		astrônomos astrofísica	
43	Ciência	Extragaláctica (Cosmologia)	Sinais de matéria escura são detectados por satélite chinês	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/sinais-de-materia-escura-sao-detectados-por-satelite-chines/">https://veja.abril.com.br/ciencia/sinais-de-materia-escura-sao-detectados-por-satelite-chines/</a>		astrofísica	
44	Variedades	Figuras de destaque	Os brasileiros por trás do projeto que busca 'outras Terras'	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/os-brasileiros-por-tras-do-projeto-que-busca-outras-terras/">https://veja.abril.com.br/ciencia/os-brasileiros-por-tras-do-projeto-que-busca-outras-terras/</a>		astronomia	
45	Variedades	Astronomia e Sociedade	Google celebra o equinócio de primavera; entenda o fenômeno	<a href="https://veja.abril.com.br/entretenimento/google-celebra-a-chegada-da-primavera/">https://veja.abril.com.br/entretenimento/google-celebra-a-chegada-da-primavera/</a>			astronomia
46	Variedades	Eventos astronômicos	Eclipse total nos EUA: 7 curiosidades respondidas pela Nasa	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/eclipse-total-nos-eua-7-curiosidades-respondidas-pela-nasa/">https://veja.abril.com.br/ciencia/eclipse-total-nos-eua-7-curiosidades-respondidas-pela-nasa/</a>		astrônomos	astronomia
47	Não-relacionadas	-	A olimpíada dos geninhos da matemática	<a href="https://veja.abril.com.br/educacao/a-olimpiada-dos-geninhos-da-matematica/">https://veja.abril.com.br/educacao/a-olimpiada-dos-geninhos-da-matematica/</a>		astronomia	
48	Variedades	Defesa contra asteroides	Sistema de defesa será testado em asteroide nesta quinta-feira	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/sistema-de-defesa-sera-testado-em-asteroide-nesta-quinta-feira/">https://veja.abril.com.br/ciencia/sistema-de-defesa-sera-testado-em-asteroide-nesta-quinta-feira/</a>		astrônomos	
49	Não-relacionadas	-	Fenômeno 'não é incomum' para sismo dessa magnitude, diz USP	<a href="https://veja.abril.com.br/brasil/fenomeno-nao-e-incomum-para-sismo-dessa-magnitude-diz-usp/">https://veja.abril.com.br/brasil/fenomeno-nao-e-incomum-para-sismo-dessa-magnitude-diz-usp/</a>		astronomia	
50	Ciência	Sistema Solar	Lua tem muito mais água do que se pensava, aponta estudo	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/lua-tem-muito-mais-agua-do-que-se-pensava-aponta-estudo/">https://veja.abril.com.br/ciencia/lua-tem-muito-mais-agua-do-que-se-pensava-aponta-estudo/</a>		astrônomos	
51	Não-relacionadas	-	Sete descobertas científicas que deram o que falar em 2017	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/sete-descobertas-cientificas-que-deram-o-que-falar-em-2017/">https://veja.abril.com.br/ciencia/sete-descobertas-cientificas-que-deram-o-que-falar-em-2017/</a>			astronomia
52	Não-relacionadas	-	Presença de Bolsonaro causa tumulto em evento do UFC	<a href="https://veja.abril.com.br/blog/radar/presenca-de-bolsonaro-causa-tumulto-em-evento-do-ufc/">https://veja.abril.com.br/blog/radar/presenca-de-bolsonaro-causa-tumulto-em-evento-do-ufc/</a>			astrofísica
53	Variedades	Defesa contra asteroides	Tática de defesa será testada em asteroide que passará pela Terra	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/tatica-de-defesa-sera-testada-em-asteroide-que-passara-pela-terra/">https://veja.abril.com.br/ciencia/tatica-de-defesa-sera-testada-em-asteroide-que-passara-pela-terra/</a>			

54	Não-relacionadas	-	Google elege os melhores apps e games de 2017	<a href="https://veja.abril.com.br/economia/google-elege-os-melhores-apps-e-games-de-2017/">https://veja.abril.com.br/economia/google-elege-os-melhores-apps-e-games-de-2017/</a>		astronomia	
55	Variedades	Defesa contra asteroides	Nasa projeta primeira missão para desviar asteroide	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/nasa-projeta-primeira-missao-para-desviar-asteroide/">https://veja.abril.com.br/ciencia/nasa-projeta-primeira-missao-para-desviar-asteroide/</a>		astrônomos	
56	Não-relacionadas	-	OMS irá investigar se água com plástico é prejudicial à saúde	<a href="https://veja.abril.com.br/saude/oms-ira-investigar-se-agua-com-plastico-e-prejudicial-a-saude/">https://veja.abril.com.br/saude/oms-ira-investigar-se-agua-com-plastico-e-prejudicial-a-saude/</a>		astronomia	
57	Variedades	Estações (Sondas Espaciais)	Satélite chinês desgovernado deve cair na Terra em março ou abril	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/satelite-chines-desgovernado-deve-cair-na-terra-em-marco-ou-abril/">https://veja.abril.com.br/ciencia/satelite-chines-desgovernado-deve-cair-na-terra-em-marco-ou-abril/</a>		astrônomos	
58	Não-relacionadas	-	Veja as fotos científicas mais impressionantes de 2017	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/veja-as-fotos-cientificas-mais-impressionantes-de-2017/">https://veja.abril.com.br/ciencia/veja-as-fotos-cientificas-mais-impressionantes-de-2017/</a>			astronomia
59	Não-relacionadas	-	Nova temporada de 'O Zoo da Zu' terá participação de Rafaella Justus	<a href="https://veja.abril.com.br/blog/mae-para-toda-obra/nova-temporada-de-o-zoo-da-zu-tera-participacao-de-rafaela-justus/">https://veja.abril.com.br/blog/mae-para-toda-obra/nova-temporada-de-o-zoo-da-zu-tera-participacao-de-rafaela-justus/</a>		astronomia	
60	Variedades	Stephen Hawking	O brincalhão Hawking adorava viajar e parecia um 'santo'	<a href="https://veja.abril.com.br/blog/reveja/o-brincalhao-hawking-adorava-viajar-e-parecia-um-santo/">https://veja.abril.com.br/blog/reveja/o-brincalhao-hawking-adorava-viajar-e-parecia-um-santo/</a>			astrofísica
61	Não-relacionadas	-	Eclipse solar tira Bonnie Tyler das trevas	<a href="https://veja.abril.com.br/entretenimento/eclipse-solar-tira-bonnie-tyler-das-trevas/">https://veja.abril.com.br/entretenimento/eclipse-solar-tira-bonnie-tyler-das-trevas/</a>			astronomia
62	Não-relacionadas	-	Contra todas as recomendações, Trump observa eclipse a olho nu	<a href="https://veja.abril.com.br/mundo/contra-todas-as-recomendacoes-trump-observa-eclipse-a-olho-nu/">https://veja.abril.com.br/mundo/contra-todas-as-recomendacoes-trump-observa-eclipse-a-olho-nu/</a>			astronomia
63	Variedades	Eventos astronômicos	Chuva de meteoros mais visível do ano ocorre nesta madrugada	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/chuva-de-meteoros-mais-visivel-do-ano-ocorre-nesta-madrugada/">https://veja.abril.com.br/ciencia/chuva-de-meteoros-mais-visivel-do-ano-ocorre-nesta-madrugada/</a>			astronomia
64	Ciência	Sistema Solar	Asteroide com formato de caveira passará próximo à Terra em 2018	<a href="https://veja.abril.com.br/ciencia/asteroide-com-formato-de-caveira-passara-proximo-a-terra-em-2018/">https://veja.abril.com.br/ciencia/asteroide-com-formato-de-caveira-passara-proximo-a-terra-em-2018/</a>			astronomia
65	Não-relacionadas	-	Pentágono gastou US\$ 22 mi em investigação e pesquisa de OVNI	<a href="https://veja.abril.com.br/mundo/pentagono-gastou-us-22-mi-em-investigacao-e-pesquisa-de-ovnis/">https://veja.abril.com.br/mundo/pentagono-gastou-us-22-mi-em-investigacao-e-pesquisa-de-ovnis/</a>			astrônomos



## A.5 BBC

#	Categoria	Descrição	Chamada	Link (URL) da notícia	Reprodução	Texto	Links
1	Ciência	Sistema Solar	Astrônomos monitoram estranho asteroide em forma de charuto que cruzou Sistema Solar	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42065864">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42065864</a>		astronomia astrônomos astrônomas	astronomia astrônomos
2	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	Os misteriosos sinais que astrônomos captaram da Ross 128, uma das estrelas mais próximas da Terra	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40655663">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40655663</a>		astrônomos	
3	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Astrônomos registram 'arrote' duplo de buraco negro após 'banquete' de gás cósmico	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42661182">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42661182</a>		astronomia astrônomos	astronomia astrônomos
4	Variedades	Mulheres na astronomia	A astrônoma cega que criou técnica para 'escutar' o céu em busca de vida fora da Terra	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-40876838">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-40876838</a>		astronomia astrônomos astrônomas astrofísica	
5	Variedades	Datas/Calendário	O que é o 'zero de janeiro' e por que ele é importante para a astronomia	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42535036">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42535036</a>		astronomia astrônomos	astronomia
6	Ciência	Extragaláctica	Astrônomos capturam retrato de explosão de raios mais poderosa do Universo	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40763796">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40763796</a>		astrônomos astrônomas	
7	Variedades	Mulheres na astronomia	Esquecidas pelos livros, descobertas de astrônomas pioneiras do século 19 são resgatadas em Harvard	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41091733">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41091733</a>		astronomia astrônomos astrônomas astrofísica	
8	Variedades	Extraterrestres	O misterioso sinal espacial detectado há 40 anos que até hoje intriga astrônomos	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40954758">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40954758</a>		astrônomos	
9	Variedades	Astronomia Amadora	'É como ganhar na loteria cósmica': o chuveiro argentino que fez fotos inéditas do início de uma supernova	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43163794">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43163794</a>		astronomia astrônomos astrofísica	astronomia astrônomos
10	Ciência	Buracos Negros	O monstruoso buraco negro recém-descoberto que engole um Sol a cada dois dias	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44166760">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44166760</a>		astronomia astrônomos astrofísica	astrônomos
11	Ciência	Exoplanetas	Cientistas acreditam ter encontrado primeira lua de fora do Sistema Solar	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40750845">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40750845</a>		astronomia astrônomos	
12	Variedades	Mulheres na astronomia	Jovem da periferia de SP que chegou a Harvard sonha em mudar educação brasileira e entrar para a política	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-42317179">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-42317179</a>		astrofísica	
13	Variedades	Poluição luminosa	Poluição luminosa de grandes cidades faz estrelas 'desaparecerem' do céu e pesquisas minguarem	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44177666">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44177666</a>		astronomia astrofísica	
14	Ciência	Sistema Solar	Astrônomos desvendam mistério da formação de dunas em Plutão	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44311331">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44311331</a>		astronomia astrônomos	astronomia

15	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	O mapa em 3D do Universo que redefine as bases da astronomia e confunde os cientistas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43973678">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43973678</a>		astronomia	
16	Variedades	Datas/Calendário	Ao contrário do que parece, astronomia garante que nossos dias têm ficado mais longos	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42560697">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42560697</a>		astronomia astrônomos	
17	Ciência	Extragaláctica (Buracos Negros)	Astrônomos descobrem buraco negro gigantesco que é o mais antigo e distante já observado	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42264978">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42264978</a>		astronomia astrônomos	astronomia astrônomos
18	Variedades	Astronomia Amadora	O astrônomo amador que encontrou um satélite perdido há uma década pela Nasa	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42912713">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42912713</a>		astrônomos	astronomia
19	Ciência	Extragaláctica	Telescópio Hubble faz registro sem precedentes de uma das galáxias mais antigas do Universo	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42697614">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42697614</a>		astronomia astrônomos	astronomia
20	Variedades	Datas/Calendário	Por que a data da Páscoa varia tanto? Entenda como ela é determinada	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43558652">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43558652</a>		astronomia astrônomos	astronomia
21	Ciência	Sistema Solar	Cientistas desvendam mistério: objeto em forma de charuto é cometa, e não asteroide	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-44641492">https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-44641492</a>		astronomia astrônomos	astronomia
22	Variedades	Fake News	A profecia de Nibiru, o suposto planeta que alguns grupos dizem que levará ao fim do mundo no dia 23	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41359071">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41359071</a>		astronomia astrônomos	
23	Variedades	Sistema Solar	Vulcano, o planeta procurado por mais de meio século e que Einstein 'expulsou' do céu	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-41304844">https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-41304844</a>		astronomia astrônomos	
24	Variedades	Eventos astronômicos	Como vai ser o raro eclipse de 'superlua azul de sangue' em 31 de janeiro	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42865849">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42865849</a>		astronomia astrônomos	astronomia
25	Ciência	Extragaláctica	Como é Ícaro, a estrela mais distante já fotografada	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43642755">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43642755</a>		astrônomos	astronomia astrônomos
26	Ciência	Astrobiologia	Por que a falta de fósforo no Universo reduz a chance de se encontrar vida extraterrestre	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43648975">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43648975</a>		astronomia astrônomas	
27	Variedades	Stephen Hawking	Cinco grandes contribuições que Stephen Hawking deu à Ciência	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-43398810">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-43398810</a>			astronomia
28	Não-relacionadas	-	Como cientistas brasileiros colonizaram o YouTube	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-42072188">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-42072188</a>		astronomia astrônomos	astronomia
29	Variedades	Sistema Solar	Cientista revela como é o som do Sol	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43821744">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43821744</a>		astrofísica	astronomia
30	Variedades	Compilados	6 mistérios que a Física ainda não conseguiu resolver	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43314290">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43314290</a>			astronomia
31	Variedades	Sistema Solar	Onde estão e de que são feitos os milhares de asteroides que povoam o Sistema Solar	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43010116">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43010116</a>		astronomia astrônomos	astronomia
32	Ciência	Astrobiologia	Como é Ross 128 b, o recém-descoberto planeta próximo à Terra com melhores condições para abrigar vida	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42011369">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42011369</a>		astronomia astrônomos astrofísica	astronomia

33	Variedades	Sistema Solar	As imagens de 'close' inédito da Grande Mancha Vermelha de Júpiter enviadas pela sonda Juno	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40592689">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40592689</a>		astrónomos	astrónomos
34	Variedades	Sistema Solar	Além de rotação e translação: 3 movimentos que a Terra faz e que poucos conhecem	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41981309">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41981309</a>		astrónomos	astronomia
35	Variedades	Stephen Hawking	O que havia antes do Big Bang e da aparição do Universo, segundo Stephen Hawking	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43332140">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43332140</a>		astrofísica	astronomia
36	Variedades	Stephen Hawking	A teoria dos universos paralelos no ainda inédito último trabalho de Stephen Hawking	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43979777">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43979777</a>		astrónomos	astronomia
37	Ciência	Extragaláctica	Einstein (mais uma vez) está certo: ondas gravitacionais têm nova detecção anunciada na Itália	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41428372">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41428372</a>		astrónomos astrofísica	astronomia
38	Variedades	Sistema Solar	O controverso Planeta Nove, novo integrante do Sistema Solar que ninguém nunca viu	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42347805">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42347805</a>		astrónomos	astronomia
39	Não-relacionadas	-	'Investimento se faz na baixa: agora é a hora de investir no Brasil', diz embaixador britânico	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-40833230">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-40833230</a>		astrofísica	
40	Variedades	Instrumentação	4 missões do Summit, o supercomputador mais poderoso do mundo que acaba de entrar em operação	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44494166">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44494166</a>		astrofísica	astronomia
41	Não-relacionadas	-	Os computadores que estão sendo treinados para vencer você em qualquer discussão	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41483606">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41483606</a>			astronomia
42	Não-relacionadas	-	Sistema mede poluição do ar 'rua por rua' em São Paulo	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44459485">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44459485</a>		astronomia	
43	Variedades	Universo e Cosmologia	Por que Einstein teve que esperar que um eclipse confirmasse sua teoria da relatividade	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40993813">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40993813</a>			astrónomos astrónomas
44	Ciência	Sistema Solar	O passado violento do Oumuamua, o asteroide interestelar em forma de charuto	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43031731">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43031731</a>		astrónomos	astronomia astrónomos
45	Ciência	Sistema Solar	Anéis de Saturno podem ser bem mais jovens do que se imaginava	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41096022">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41096022</a>		astrónomos	
46	Ciência	Via-Láctea (Estelar)	O que explica o comportamento de KIC 8462852, a estrela suspeita de abrigar atividade alienígena	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42578419">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42578419</a>		astrónomos	astronomia
47	Variedades	Figuras de destaque	Quem foi Giordano Bruno, o místico 'visionário' queimado na fogueira há 418 anos	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43081130">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43081130</a>		astronomia astrónomos	astronomia
48	Não-relacionadas	-	Conheça os cursos gratuitos oferecidos na internet pelas 10 melhores universidades do mundo	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42146764">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42146764</a>		astronomia	
49	Variedades	Sistema Solar	Como é andar na Lua? Veja o que dizem antigos astronautas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44275163">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44275163</a>			astronomia

50	Variedades	Compilados	7 acontecimentos e descobertas que fizeram de 2017 um ano incrível para a ciência	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42479698">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42479698</a>		astronomia astrónomos astrofísica	
51	Variedades	Sistema Solar	Entenda como uma anomalia no campo magnético da Terra pode atrapalhar sua Copa do Mundo	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44608942">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44608942</a>		astrónomos	astronomia
52	Ciência	Sistema Solar	O estranho asteroide em forma de caveira que vai voltar a passar perto da Terra em 2018	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42479696">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42479696</a>		astrónomos astrofísica	
53	Não-relacionadas	-	Marie Curie e outras seis mulheres pioneiras na ciência	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41895554">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41895554</a>		astronomia astrónomos astrofísica	
54	Variedades	Extraterrestres	O que diz a última mensagem enviada ao espaço em busca de vida extraterrestre	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42065867">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42065867</a>		astrónomos	astronomia astrónomos
55	Ciência	Sistema Solar	Misterioso objeto 'alienígena' em forma de charuto pode ser apenas rocha congelada, dizem cientistas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42415054">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42415054</a>		astrónomos	
56	Ciência	Sistema Solar	Cientistas vão pesquisar asteroide interestelar em busca de tecnologia alienígena	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42333079">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42333079</a>		astrónomos	astronomia
57	Ciência	Sistema Solar	Asteroide passará próximo à Terra nesta sexta - Nasa diz não haver motivo para preocupação	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42997992">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42997992</a>			astronomia astrónomos
58	Não-relacionadas	-	Os livros de séculos passados que inspiraram as magias de Harry Potter	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42323830">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42323830</a>		astronomia	
59	Variedades	Universo e Cosmologia	Como ensinar a Teoria da Relatividade de Albert Einstein para crianças de 6 anos	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42255614">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42255614</a>			astronomia
60	Não-relacionadas	-	Estrela americana do YouTube provoca revolta com vídeo que mostra corpo de suicida	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-42541890">https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-42541890</a>			astronomia
61	Variedades	Stephen Hawking	A visão inspiradora de Stephen Hawking na última entrevista à BBC	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43550448">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43550448</a>		astrónomos	astronomia
62	Variedades	Defesa contra asteroides	A estratégia da Nasa para, pela 1ª vez, desviar um asteroide que passará perto da Terra	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40497717">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40497717</a>		astronomia	
63	Variedades	Universo e Cosmologia	Ondas gravitacionais: como a medição do Universo pode avançar com as novas descobertas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41660480">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41660480</a>		astronomia astrónomos	astronomia
64	Não-relacionadas	-	Muito grande ou minúsculo? O mundo da ciência registrado em imagens	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41024789">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41024789</a>		astronomia	
65	Não-relacionadas	-	Como o furacão Irma se compara a outras tempestades históricas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41185473">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41185473</a>		astronomia	

66	Variedades	Astronáutica	Elon Musk revela plano de usar foguete para viajar para qualquer parte da Terra em menos de 1 hora	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41446973">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41446973</a>		astrofísica	
67	Não-relacionadas	-	Projeto global quer instalar sonar em veleiros e navios de carga para mapeamento completo do fundo do oceano	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-44032589">https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-44032589</a>		astrônomos	
68	Não-relacionadas	-	Qual é a relevância dos Brics - e quais são seus desafios para o futuro	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-41115877">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-41115877</a>			astrônomas
69	Não-relacionadas	-	Quatro ideias de brasileiro em prêmio global para recuperar escola dominada por violência	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-42654981">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-42654981</a>		astronomia	
70	Variedades	Sistema Solar	Como ver a Terra do espaço pode transformar a sua vida, segundo três astronautas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-42516102">https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-42516102</a>			astronomia
71	Variedades	Astronáutica	O que se sabe sobre a queda da estação espacial Tiangong-1 no Pacífico	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43617783">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43617783</a>		astrônomos astrofísica	
72	Não-relacionadas	-	Estudo britânico vê aumento no risco de morte de bebês quando grávidas dormem de costas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42047860">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42047860</a>			astrônomos
73	Variedades	Sistema Solar	Por que o homem não pisou mais na Lua?	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42339397">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42339397</a>		astronomia	astronomia
74	Variedades	Sistema Solar	O asteroide solitário que ajuda a contar a história do Sistema Solar	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44062699">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44062699</a>			astronomia
75	Não-relacionadas	-	Negro não tem que falar só sobre raça', defende professora	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44060602">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44060602</a>		astrofísica	
76	Variedades	Sistema Solar	Astronauta da Nasa mostra como é uma tempestade de raios vista do espaço	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42336996">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42336996</a>			astronomia
77	Não-relacionadas	-	Uganda impõe taxa a usuários de WhatsApp e Facebook para 'coibir fofocas'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44320970">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44320970</a>			astrônomos
78	Variedades	Sistema Solar	A rocha gigante que passará 'raspando' na Terra e vai por à prova um sistema de alerta para asteroides	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-41593485">https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-41593485</a>		astrônomos	
79	Variedades	Eventos astronômicos	Pesquisadores encontram na Bíblia 'registro mais antigo de eclipse solar' - que pode ajudar a reescrever a história	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41895774">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41895774</a>			
80	Não-relacionadas	-	Nasa prevê impacto de derretimento de geleiras em três cidades brasileiras	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42057029">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42057029</a>			astrônomos
81	Não-relacionadas	-	A curiosa origem dos símbolos matemáticos +, - e =	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40669619">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40669619</a>		astronomia astrônomos	
82	Variedades	Sistema Solar	EUA e Europa querem trazer rochas de Marte para investigar histórico de vida	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43916748">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43916748</a>			astronomia

83	Não-relacionadas	-	Imagens da Nasa mostram a dimensão dos incêndios que já ameaçam Los Angeles, na Califórnia	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42260521">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42260521</a>			astrônomos
84	Não-relacionadas	-	Você está bebendo plástico? OMS investigará efeitos na saúde após análise achar partículas em água engarrafada	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43428052">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43428052</a>		astronomia	
85	Não-relacionadas	-	Financial Times: 'Vitória histórica' de Temer traz 'novas esperanças' a investidores	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-40812202">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-40812202</a>			
86	Ciência	Instrumentação	Nasa vai lançar satélite para 'caçar' planetas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43789477">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43789477</a>			astronomia
87	Não-relacionadas	-	Aparelhos controlados só pela mente ganham aplicações da medicina aos games	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42926217">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42926217</a>			
88	Não-relacionadas	-	Ununênio, o novo elemento químico que cientistas japoneses tentam criar	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42654101">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42654101</a>			astrônomos
89	Não-relacionadas	-	9 coisas que você provavelmente não sabia que foram inventadas ou descobertas por mulheres	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41147058">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41147058</a>			astrônomas
90	Não-relacionadas	-	Quem é George Soros, o megainvestidor bilionário que virou alvo de militantes brasileiros	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44338827">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44338827</a>			astrônomos
91	Não-relacionadas	-	Os polêmicos testes de virgindade para jovens mulheres no Afeganistão	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42541895">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42541895</a>			astronomia
92	Não-relacionadas	-	Treine seu cérebro: qual a cor do seu chapéu?	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41607127">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41607127</a>			
93	Não-relacionadas	-	Suposta fala de Trump ofende países, é 'esnobada' por noruegueses e dá dor de cabeça a tradutores	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42662096">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42662096</a>			astrônomos
94	Não-relacionadas	-	As palavras de Churchill ajudaram na vitória dos aliados na Segunda Guerra?	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42997188">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42997188</a>			
95	Não-relacionadas	-	A 'blasfêmia' que contrariou a Bíblia sobre a verdadeira idade da Terra	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40697833">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40697833</a>			
96	Variedades	Sistema Solar	O meteorito que trouxe à Terra diamantes de um 'planeta perdido'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43809717">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43809717</a>			astronomia
97	Não-relacionadas	-	7 coisas que danificam a bateria de seu celular - e como evitá-las	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42493408">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42493408</a>			
98	Não-relacionadas	-	O homem é um estúpido': a crítica do papa aos que negam mudanças climáticas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41237722">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41237722</a>			
99	Não-relacionadas	-	De publicitária a balconista: A vida dos imigrantes brasileiros que decidiram recomeçar em Israel	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41601390">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41601390</a>			

100	Não-relacionadas	-	Tim Vickery: A tribo que me permite ser, ao mesmo tempo, inglês e cosmopolita	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/blog-tim-vickery-40844637">https://www.bbc.com/portuguese/blog-tim-vickery-40844637</a>			
101	Não-relacionadas	-	Açúcar causa câncer? Sete mitos sobre a doença	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41811532">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41811532</a>			
102	Não-relacionadas	-	Como é viver no interior da nova cápsula espacial da Nasa	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-44378542">https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-44378542</a>			astronomia
103	Não-relacionadas	-	Quanto valem os posts das 10 celebridades que cobram mais por publicidade no Instagram	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40519820">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40519820</a>			
104	Não-relacionadas	-	A caravana de refugiados da América Central que está em um limbo legal na fronteira entre o México e os EUA	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43952043">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43952043</a>			
105	Não-relacionadas	-	A caravana de refugiados da América Central que está em um limbo legal na fronteira entre o México e os EUA	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41899223">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41899223</a>			
106	Não-relacionadas	-	Cachorro assustado late alto': a resposta de Kim Jong-un ao discurso de Trump na ONU	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41356532">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41356532</a>			
107	Não-relacionadas	-	Caso de menino encontrado morto no portamalas do carro da namorada do pai choca a Espanha	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43370801">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43370801</a>			
108	Não-relacionadas	-	A lei da física que controla discretamente sua vida - e pode ajudar a melhorá-la	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44062700">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44062700</a>			astronomia
109	Variedades	Instrumentação	Mars 2020, o robô que é a aposta da Nasa para buscar vestígios de vida em Marte	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42260520">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42260520</a>			astronomia
110	Não-relacionadas	-	Elon Musk: 'Tesla e SpaceX por pouco não foram à falência'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43372774">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43372774</a>			astronomia
111	Não-relacionadas	-	Como Brasília se tornou também a 'capital mística' do Brasil	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-43411162">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-43411162</a>			astronomia
112	Não-relacionadas	-	A mulher com síndrome rara que a torna incapaz de esquecer qualquer acontecimento de sua vida	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-41989092">https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-41989092</a>			
113	Variedades	Fake News	Como seria o mundo se a Terra fosse realmente plana, segundo a ciência	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42953688">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42953688</a>			astronomia
114	Não-relacionadas	-	Megalópole' maia em plena selva é descoberta com nova tecnologia a laser	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42926214">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42926214</a>			astronomia
115	Não-relacionadas	-	10 trabalhos perfeitos (e bem pagos) para os tímidos	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42745337">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42745337</a>			astrônomos
116	Não-relacionadas	-	Facebook é acusado de falta de transparência ao reduzir alcance de páginas de 'má qualidade'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-41971998">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-41971998</a>			



117	Não-relacionadas	-	Crise revela dependência de transporte rodoviário que é 'mais barato e dá voto'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44247460">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44247460</a>			
118	Não-relacionadas	-	Quero que você mate umas pessoas por mim': o casal britânico que sonhava em seguir o Estado Islâmico	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41784007">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41784007</a>			
119	Não-relacionadas	-	Nasa divulga vídeo acelerado com o 'mais completo retrato global da vida na Terra'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42111829">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42111829</a>			astronomia
120	Não-relacionadas	-	Homem é preso na Índia por meias fedorentas em ônibus	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42209835">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42209835</a>			
121	Não-relacionadas	-	Os benefícios de ser solteiro, segundo a ciência	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40734805">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40734805</a>			
122	Não-relacionadas	-	O ambicioso plano chinês de construir um avião hipersônico	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43275449">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43275449</a>		astronomia	
123	Não-relacionadas	-	Google e Facebook são acusados de violar nova lei de proteção de dados da Europa	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44259419">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44259419</a>			
124	Não-relacionadas	-	Pacientes com ebola fogem do isolamento e vão à igreja na República Democrática do Congo	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44232706">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44232706</a>			
125	Não-relacionadas	-	Família de homem morto por policial nos EUA recebe R\$ 15 de indenização	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44336467">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44336467</a>			
126	Não-relacionadas	-	Como ancestrais das aves sobreviveram a queda de meteoro que extinguiu dinossauros	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-44217178">https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-44217178</a>			astronomia
127	Não-relacionadas	-	Só escapei porque não consegui ingresso', diz brasileiro sobre ataque em Las Vegas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41472883">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41472883</a>			
128	Não-relacionadas	-	Faxineiro encontra 7 kg de ouro em aeroporto - e ficará com barras se dono não aparecer	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43987259">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43987259</a>			
129	Não-relacionadas	-	Treine seu cérebro: quantas cadeiras há na cafeteria?	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42003118">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42003118</a>			
130	Não-relacionadas	-	Homem é detido após atropelar pedestres na frente de museu em Londres	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41520788">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41520788</a>			
131	Não-relacionadas	-	Treine seu cérebro: desvende o enigma do interruptor	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42510948">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42510948</a>			
132	Não-relacionadas	-	Ministério Público pede que interventor do Rio explique continuidade de bloqueio de caminhoneiros a refinaria	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44285333">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44285333</a>			
133	Não-relacionadas		Transtorno disfórico pré-menstrual: a 'super TPM' que leva algumas mulheres à internação psiquiátrica	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-40451628">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-40451628</a>			

134	Não-relacionadas	-	Baleias encalham em massa em praia na Austrália e intrigam autoridades	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43513686">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43513686</a>			
135	Não-relacionadas	-	Misteriosa morte de modelo holandesa reacende debate sobre riscos das drogas no mundo da moda	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42477658">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42477658</a>			
136	Não-relacionadas	-	Amigos constroem ilha para passar virada do ano bebendo e burlar proibição de consumo de álcool	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42535996">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42535996</a>			astronomia
137	Não-relacionadas	-	O 'tornado' de peixes barracuda no paraíso subaquático de Sipadan	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42179095">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42179095</a>			
138	Não-relacionadas	-	Cientistas dizem estar próximos de remédio capaz de curar o resfriado	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44114418">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44114418</a>			
139	Não-relacionadas	-	Ferimentos diurnos cicatrizam mais rápido que os noturnos, mostra pesquisa	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41926211">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41926211</a>			
140	Não-relacionadas	-	Menino de 13 anos encontra tesouro de mil anos enterrado na Alemanha	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43807681">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43807681</a>			
141	Não-relacionadas	-	Corujões' têm mais chance de morrer cedo do que madrugadores, aponta estudo	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43818531">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43818531</a>			
142	Não-relacionadas	-	Imagens de elefante que 'fuma' viralizam e intrigam cientistas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43566757">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43566757</a>			
143	Não-relacionadas	-	Acrobata brasileiro morto na Itália era considerado promessa no panorama internacional	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44325029">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44325029</a>			
144	Não-relacionadas	-	Buscando minha mãe biológica, encontrei irmão gêmeo que não conhecia'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-44367942">https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-44367942</a>			
145	Não-relacionadas	-	Busca por telefone e email foi usada para coletar dados de perfis por anos, revela Facebook	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43646688">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43646688</a>			
146	Não-relacionadas	-	Como funcionam as latas de bebidas que se esfriam sozinhas, recém-lançadas nos EUA	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44233669">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44233669</a>			
147	Não-relacionadas	-	O 'fardo' do crescimento econômico sobre as trabalhadoras chinesas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/vert-cap-43645426">https://www.bbc.com/portuguese/vert-cap-43645426</a>			
148	Não-relacionadas	-	Como as empresas lidam com o uso da maconha por empregados nos EUA	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-40762066">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-40762066</a>			
149	Não-relacionadas	-	Caso de menino de 7 anos que trabalha como entregador gera revolta na China	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-42697606">https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-42697606</a>			
150	Não-relacionadas	-	Mar agitado jogou lancha sobre arrecife após acidente na Bahia	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-41043709">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-41043709</a>			
151	Não-relacionadas	-	Polícia suspeita de traficantes em caso de britânica que desapareceu no Solimões	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-41301388">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-41301388</a>			

152	Não-relacionadas	-	Tim Vickery: O que minhas escalas em Portugal me ensinam sobre a economia do Brasil	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/blog-tim-vickery-41182479">https://www.bbc.com/portuguese/blog-tim-vickery-41182479</a>			
153	Variedades	Fake News	Homem se lança em foguete caseiro para checar se a Terra é plana ou não	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43563186">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43563186</a>			astronomia
154	Não-relacionadas	-	Tempestade tropical mata mais de 100 pessoas nas Filipinas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42465664">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42465664</a>			
155	Variedades	Stephen Hawking	O conselho de Stephen Hawking para se ter uma carreira feliz	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/vert-cap-44034341">https://www.bbc.com/portuguese/vert-cap-44034341</a>			
156	Não-relacionadas	-	Adolescente é multado em R\$ 139 milhões por provocar incêndio florestal que durou 3 meses nos EUA	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44225926">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44225926</a>			
157	Não-relacionadas	-	Greve chega ao 9º dia enfraquecida, mas ainda com churrasco, 'fake news' e pedido de renúncia de Temer	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44298013">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44298013</a>			
158	Não-relacionadas	-	Tim Vickery: Escândalo migratório mostra como o Reino Unido se desumanizou	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/blog-tim-vickery-43927969">https://www.bbc.com/portuguese/blog-tim-vickery-43927969</a>			
159	Não-relacionadas	-	Como porquinhos resgatados de incêndio acabaram servidos como linguiça para os bombeiros	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41031451">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41031451</a>			
160	Não-relacionadas	-	Ovelhas reconhecem rostos de celebridades em pesquisa	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41913244">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41913244</a>			
161	Não-relacionadas	-	Inquérito vai apurar se houve vazamento de dados de brasileiros pela Cambridge Analytica, envolvida em escândalo global	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-43494538">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-43494538</a>			
162	Não-relacionadas	-	As lições de Barcelona, Havana e Tianjin para tornar as cidades brasileiras mais autossuficientes	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44336809">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44336809</a>			
163	Não-relacionadas	-	Quem é a poderosa mulher inteiramente tatuada que viveu há 1700 anos no Peru e teve rosto recriado	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-40540481">https://www.bbc.com/portuguese/geral-40540481</a>			
164	Não-relacionadas	-	A blogueira que faz sucesso explicando como é fazer sexo tendo bolsa de coleta de fezes	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-44493961">https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-44493961</a>			
165	Não-relacionadas	-	Tim Vickery: O momento mais genial da vida de extremos de Churchill	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/blog-tim-vickery-42783302">https://www.bbc.com/portuguese/blog-tim-vickery-42783302</a>			
166	Não-relacionadas	-	Como a Coreia do Norte influenciou escolha do Prêmio Nobel da Paz	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41525500">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-41525500</a>			
167	Não-relacionadas	-	Pelo Twitter, CIA anuncia 'demissão' de laboradora desinteressada em farejar explosivos	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-41688096">https://www.bbc.com/portuguese/salasocial-41688096</a>			
168	Não-relacionadas	-	Os celulares adulterados e ultrasseguros usados por traficantes mexicanos	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43422281">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43422281</a>			

169	Não-relacionadas	-	Treine seu cérebro: qual a velocidade média da lagarta?	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42084249">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42084249</a>			
170	Não-relacionadas	-	Síndrome do torniquete quase fez minha filha perder os dedos dos pés	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43664840">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43664840</a>			
171	Não-relacionadas	-	Em resposta à sanção do Reino Unido em caso de envenenamento, Rússia decide expulsar 23 diplomatas britânicos	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43442388">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43442388</a>			
172	Não-relacionadas	-	Astronauta japonês que disse ter crescido 9 cm no espaço volta atrás e pede desculpas por erro	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42633412">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42633412</a>			astronomia
173	Não-relacionadas	-	Pesquisa mostra como a terra treme quando o Barcelona faz um gol em seu estádio	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43704178">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43704178</a>			
174	Não-relacionadas	-	A inovadora técnica capaz de transformar areia do deserto em terra fértil	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44034760">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44034760</a>			
175	Não-relacionadas	-	A lutadora da Cidade de Deus que precisa vender rifas para conquistar medalhas de ouro para o Brasil	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-42754748">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-42754748</a>			
176	Não-relacionadas	-	Em acidente mais letal desde 2014, 257 morrem em queda de avião na Argélia	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43734513">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43734513</a>			
177	Não-relacionadas	-	É chocante', diz diretor da ONU sobre morte de vereadora no Rio	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-43413906">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-43413906</a>			
178	Não-relacionadas	-	O que é o 'excitonium', nova forma de matéria finalmente comprovada após 50 anos de buscas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42313431">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42313431</a>			
179	Não-relacionadas	-	A busca por um tesouro de US\$ 2 milhões escondido nos EUA que já matou 4 pessoas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43162466">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43162466</a>			
180	Não-relacionadas	-	Voltei da morte e me descobri presa em meu próprio corpo'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-44379209">https://www.bbc.com/portuguese/geral-44379209</a>			
181	Não-relacionadas	-	Achávamos que ele estava dormindo': o caso da família americana que conviveu durante semanas com o cadáver do filho	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42211228">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42211228</a>			
182	Não-relacionadas	-	Quero minha revolução! Com ela nasci e com ela morro': o que pensam os chavistas que vão votar em Maduro nas eleições venezuelanas	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44175405">https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44175405</a>			
183	Não-relacionadas	-	O técnico de futebol americano que morreu ao tentar salvar alunos de massacre em escola na Flórida	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43071851">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43071851</a>			
184	Não-relacionadas	-	Como navegar de maneira incógnita pelo celular - e que vantagens isso traz	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42573920">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42573920</a>			

185	Não-relacionadas	-	Como se adaptar ao fim do horário de verão - e não ficar 'bêbado de sono' na segunda-feira	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-43090707">https://www.bbc.com/portuguese/geral-43090707</a>			
186	Não-relacionadas	-	A ex-miss que ganhou loteria e usa dinheiro para ajudar os outros	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-41801453">https://www.bbc.com/portuguese/geral-41801453</a>			
187	Não-relacionadas	-	O professor que tentou mediar o conflito israelo-palestino e acabou negociando o fim do ETA	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44091098">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-44091098</a>			
188	Ciência	Sistema Solar	Asteroide de 5 km vai passar 'raspando' na Terra antes do Natal	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42145694">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42145694</a>			
189	Não-relacionadas	-	Quem é Naomi Wadler, que aos 11 anos luta por vítimas 'que não aparecem no jornal'	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43532448">https://www.bbc.com/portuguese/internacional-43532448</a>			
190	Não-relacionadas	-	A história de Nikola Tesla, o excêntrico inventor rival de Thomas Edison que inspirou Elon Musk	<a href="https://www.bbc.com/portuguese/geral-42375111">https://www.bbc.com/portuguese/geral-42375111</a>			

# Bibliografia

- Bardin, L. (1977). Análise de conteúdo. *Lisboa: edições*, 70:225.
- Bucchi, M. (2014). *Science and the media: Alternative routes to scientific communications*, volume 1. Routledge.
- Caplar, N., Tacchella, S., & Birrer, S. (2017). Quantitative evaluation of gender bias in astronomical publications from citation counts. *Nature Astronomy*, 1(6):0141.
- Cardoso, G. L. (2007). *Mídia Na Sociedade Em Rede, a*, volume 2. FGV Editora.
- Castillo, C. (2005). *Effective Web Crawling*. PhD thesis, University of Chile.
- Cesarsky, C. & Walker, H. (2010). Head count: statistics about women in astronomy. *Astronomy & Geophysics*, 51(2):2–33.
- Christensen, L. L. (2007). *The hands-on guide for science communicators: A step-by-step approach to public outreach*. Springer Science & Business Media.
- da Gama Kury, A. (2013). *Para falar e escrever melhor o Português*. LEXIKON Editora.
- Fierro, J. (2009). Public outreach in astronomy. *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica*, 35:267–268.
- Guarniero, F. B., Bellinghini, R. H., Gattaz, W. F., et al. (2012). O estigma da esquizofrenia na mídia: um levantamento de notícias publicadas em veículos brasileiros de grande circulação. *Revista de psiquiatria clínica*, 39(3):80–84.
- Harnad, S. (2003). Categorical perception. In Nadel, L., editor, *Encyclopedia of Cognitive Science*, pages 67–4. Nature Publishing Group.

- Heck, A. (2000). From data files to information hubs: Beyond technologies and methodologies. In *Information Handling in Astronomy*, pages 223–242. Springer.
- Heck, A. (2003). Astronomy professional communication. In *Astronomy Communication*, pages 203–220. Springer.
- Lederbogen, U. & Trebbe, J. (2003). Promoting science on the web: public relations for scientific organizations—results of a content analysis. *Science Communication*, 24(3):333–352.
- Madsen, C. (2003). Astronomy and space science in the european print media. In *Astronomy communication*, pages 67–120. Springer.
- Madsen, C. & West, R. (2003). Public communication of astronomy. In *Astronomy Communication*, pages 3–18. Springer.
- Madsen, C. & West, R. M. (2000). Public outreach in astronomy: The eso experience. In *Information handling in astronomy*, pages 25–43. Springer.
- Maran, S., Cominsky, L. R., & Marschall, L. A. (2003). Communicating astronomy to the media. In *Astronomy Communication*, pages 19–29. Springer.
- Merton, R. K. (1973). *The sociology of science: Theoretical and empirical investigations*. University of Chicago Press. Seção 3: The Normative Structure of Science.
- Nelkin, D. & Elias, J. (1996). Selling science: How the press covers science and technology (revised edition). *Journal of Public Health Policy*, 17(4):501–503.
- Newman, N., Fletcher, R., Kalogeropoulos, A., Levy, D. A., & Nielsen, R. K. (2017). Digital news report. Technical report, Reuters Institute.
- Newman, N., Fletcher, R., Kalogeropoulos, A., Levy, D. A., & Nielsen, R. K. (2018). Digital news report. Technical report, Reuters Institute.
- Olston, C., Najork, M., et al. (2010). Web crawling. *Foundations and Trends® in Information Retrieval*, 4(3):175–246.

- Peters, H. P. (1996). Massenmedien als Vermittler zwischen Experten und Nicht-Experten. *Aufstand der Laien: Expertentum und Demokratie in der technisierten Welt*. Aachen, pages 61–88.
- Rijsdijk, C. (2003). Doing it without electrons: Innovative resources for promoting astronomy and science in a developing country. In *Astronomy Communication*, pages 157–176. Springer.
- Sagan, C. (1996). O mundo assombrado por demônios: a ciência vista como uma vela na escuridão. *São Paulo: Companhia das Letras*.
- Shortland, M. & Gregory, J. (1991). *Communicating science. A handbook*. New York: Longman.
- Soares, F. B. (2018). Amostra da rede de pessoas tuitando sobre pesquisa do Brasil. Tweet. Publicado em 3/ago/2018 e acessado em 5/ago/2018.
- Sunaga, A. I. (2018). Textos de divulgação científica no ensino de astronomia. produção, divulgação e aplicação. Master's thesis, Departamento de Astronomia do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo.
- Treise, D. & Weigold, M. F. (2002). Advancing science communication: A survey of science communicators. *Science Communication*, 23(3):310–322.