

**ANDRÉ LUIS LOPES DA SILVEIRA**  
**DIEGO REGALIN**  
**FERNANDO TOSHIYUKI FUJIKAWA**  
**MARCELO AUGUSTO HENNING**  
**RAFAEL FELIPE PAES**

**REVISTA DIGITAL**

**CURITIBA**  
**2007**

**ANDRÉ LUIS LOPES DA SILVEIRA**  
**DIEGO REGALIN**  
**FERNANDO TOSHIYUKI FUJIKAWA**  
**MARCELO AUGUSTO HENNING**  
**RAFAEL FELIPE PAES**

**REVISTA DIGITAL**

Trabalho de conclusão de curso apresentado à disciplina de Projetos, curso Tecnólogo em Informática, setor Escola Técnica, Universidade Federal do Paraná.

Orientadora: Prof<sup>ª</sup>. Dr Jeroniza Marchaukoski

**CURITIBA**  
**2007**

## RESUMO

Os procedimentos normalmente utilizados para enviar artigos, geralmente não são informatizados, o que implica em um tempo de publicação muito alto. Mesmo quando os meios utilizados são informatizados, não existe um controle aprimorado quanto ao envio de artigos, geralmente o autor preenche um formulário, anexa o artigo e o envia. A revista digital foi criada para atender a demanda de submissão eletrônica de artigos científicos. A busca de informações é uma necessidade nos dias atuais e uma fonte segura de informações também. Neste trabalho desenvolvemos um software seguro que utiliza tecnologias Web. O software Revista Digital é uma fonte segura de informações, pois contém artigos que foram submetidos por autores cadastrados no sistema e revisados e aprovados por uma banca selecionada entre conhecedores da área do artigo a ser avaliado. Após a publicação, os artigos ficam disponíveis para todos que acessam o sistema.

**Palavras chaves:** revista digital, publicação artigo, tecnologias web, avaliação.

## **ABSTRACT**

The procedures normally used to send articles, generally are not computerized, what implies a high time of publication. Even when the ways used are computerized, there's no advanced control for the sending of articles, generally the author fills a form, encloses the article and send it. The digital magazine was created to take care of the demand of electronic submission. The searching for information and a secure source of this information are necessities nowadays. On this project, we have designed a secure software that uses web technologies. The Revista Digital software is a secure source of information because it contains articles that were submitted authors who were registered in our system, and each article is also reviewed and approved by a selected group of specialists of the article's area. After published, the articles are displayed for everybody that access the system.

**Key-words:** revista digital, publication, article, web technologies, evaluation.

## SUMÁRIO

<b>RESUMO</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	<b>1</b>
<b>2 OBJETIVO GERAL</b> .....	<b>2</b>
<b>3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> .....	<b>3</b>
<b>4 JUSTIFICATIVA</b> .....	<b>4</b>
<b>5 FUNDAMENTAÇÃO TEORICA</b> .....	<b>5</b>
<b>5.1 Softwares</b> .....	<b>5</b>
5.1.1 Servidor Apache.....	5
5.1.2 Banco de dados Postgresql.....	5
5.1.3 PHP 5 .....	5
5.1.3.1 PEAR.....	6
5.1.3.2 PECL .....	6
5.1.3.3 PDO.....	6
5.1.4 Smarty .....	6
5.1.5 MVC.....	7
5.1.6 PHP Editor .....	7
5.1.7 Eclipse .....	8
5.1.7.1 PhpEclipse .....	8
5.1.8 PhpDocumentor .....	8
5.1.9 Jude Community .....	9
5.1.10 DBDesigner.....	9
5.1.11 DBManager .....	9
5.1.12 GanttProject .....	9
5.1.13 HTML.....	10
5.1.14 JavaScript .....	10
5.1.13 Open Office.....	10
<b>6 DIAGRAMAS</b> .....	<b>11</b>
<b>6.1 Diagrama de Casos de Uso</b> .....	<b>12</b>
6.1.1 Casos de Uso Leitor .....	13
6.1.2 Casos de Uso Autor .....	14
6.1.3 Casos de Uso Avaliador .....	15
6.1.4 Casos de Uso Administrador .....	16
<b>6.2 Descrição dos Casos de Uso</b> .....	<b>17</b>
6.2.1 Atores .....	17
<b>6.3 Fluxo de Eventos</b> .....	<b>17</b>
6.3.1 Pesquisar artigo .....	17
6.3.1.1 Descrição Resumida .....	18
6.3.1.2 Fluxo de Eventos.....	18
6.3.1.3 Cenário Principal .....	19
6.3.2 Acessar edições anteriores. ....	19
6.3.2.1 Descrição Resumida .....	19
6.3.2.2 Fluxo de Eventos.....	19
6.3.2.3 Cenário Principal .....	20
6.3.3 Solicitar reenvio de senha .....	20
6.3.3.1 Descrição Resumida .....	20
6.3.3.2 Fluxo de Eventos.....	21
6.3.3.3 Cenário Principal .....	21
6.3.4 Enviar usuário/senha.....	22
6.3.4.1 Descrição Resumida .....	22
6.3.4.2 Fluxo de Eventos.....	22
6.3.4.3 Cenário Principal .....	23
6.3.5 Acessar artigo .....	23

6.3.5.1	Descrição Resumida	23
6.3.5.2	Fluxo de Eventos	24
6.3.5.3	Cenário Principal	24
6.3.6	Ver instruções	24
6.3.6.1	Descrição Resumida	24
6.3.6.2	Fluxo de Eventos	25
6.3.6.3	Cenário Principal	25
6.3.7	Solicitar cadastro	25
6.3.7.1	Descrição Resumida	26
6.3.7.2	Fluxo de Eventos	26
6.3.7.3	Cenário Principal	27
6.3.8	Acessar mapa do site	27
6.3.8.1	Descrição Resumida	27
6.3.8.2	Fluxo de Eventos	27
6.3.8.3	Cenário Principal	28
6.3.9	Solicitar download do artigo	28
6.3.9.1	Descrição Resumida	28
6.3.9.2	Fluxo de Eventos	28
6.3.9.3	Cenário Principal	29
6.3.10	Acessar observações	29
6.3.10.1	Descrição Resumida	29
6.3.10.2	Fluxo de Eventos	29
6.3.10.3	Cenário Principal	30
6.3.11	Submeter artigo	30
6.3.11.1	Descrição Resumida	31
6.3.11.2	Fluxo de Eventos	31
6.3.11.3	Cenário Principal	32
6.3.12	Reenviar artigo	32
6.3.12.1	Descrição Resumida	32
6.3.12.2	Fluxo de Eventos	33
6.3.12.3	Cenário Principal	33
6.3.13	Listar artigos submetidos	34
6.3.13.1	Descrição Resumida	34
6.3.13.2	Fluxo de Eventos	34
6.3.13.3	Cenário Principal	35
6.3.14	Listar artigos publicados	35
6.3.14.1	Descrição Resumida	35
6.3.14.2	Fluxo de Eventos	35
6.3.14.3	Cenário Principal	36
6.3.15	Autorizar cadastro	36
6.3.15.1	Descrição Resumida	36
6.3.15.2	Fluxo de Eventos	36
6.3.15.3	Cenário Principal	37
6.3.16	Enviar permissão	37
6.3.16.1	Descrição Resumida	37
6.3.16.2	Fluxo de Eventos	38
6.3.16.3	Cenário Principal	38
6.3.17	Cadastrar pessoa	38
6.3.17.1	Descrição Resumida	38
6.3.17.2	Fluxo de Eventos	39
6.3.17.3	Cenário Principal	40
6.3.18	Cadastrar usuário	40
6.3.18.1	Descrição Resumida	40
6.3.18.2	Fluxo de Eventos	40
6.3.18.3	Cenário Principal	41
6.3.19	Listar usuários	42

6.3.19.1	Descrição Resumida	42
6.3.19.2	Fluxo de Eventos	42
6.3.19.3	Cenário Principal	42
6.3.20	Publicar edição	43
6.3.20.1	Descrição Resumida	43
6.3.20.2	Fluxo de Eventos	43
6.3.20.3	Cenário Principal	44
6.3.21	Definir avaliadores	44
6.3.21.1	Descrição Resumida	44
6.3.21.2	Fluxo de Eventos	45
6.3.21.3	Cenário Principal	45
6.3.22	Cadastrar tipo	46
6.3.22.1	Descrição Resumida	46
6.3.22.2	Fluxo de Eventos	46
6.3.22.3	Cenário Principal	47
6.3.23	Listar tipos	47
6.3.23.1	Descrição Resumida	47
6.3.23.2	Fluxo de Eventos	47
6.3.23.3	Cenário Principal	48
6.3.24	Cadastrar área	48
6.3.24.1	Descrição Resumida	48
6.3.24.2	Fluxo de Eventos	48
6.3.24.3	Cenário Principal	49
6.3.25	Listar áreas	50
6.3.25.1	Descrição Resumida	50
6.3.25.2	Fluxo de Eventos	50
6.3.25.3	Cenário Principal	50
6.3.26	Criar edição	51
6.3.26.1	Descrição Resumida	51
6.3.26.2	Fluxo de Eventos	51
6.3.26.3	Cenário Principal	52
6.3.27	Listar pessoas	52
6.3.27.1	Descrição Resumida	52
6.3.27.2	Fluxo de Eventos	52
6.3.27.3	Cenário Principal	53
6.3.28	Acessar solicitações	53
6.3.28.1	Descrição Resumida	53
6.3.28.2	Fluxo de Eventos	53
6.3.28.3	Cenário Principal	54
6.3.29	Efetuar logoff	54
6.3.29.1	Descrição Resumida	54
6.3.29.2	Fluxo de Eventos	55
6.3.29.3	Cenário Principal	55
6.3.30	Efetuar login	55
6.3.30.1	Descrição Resumida	55
6.3.30.2	Fluxo de Eventos	56
6.3.30.3	Cenário Principal	57
6.3.31	Verificar usuário/senha	57
6.3.31.1	Descrição Resumida	57
6.3.31.2	Fluxo de Eventos	57
6.3.31.3	Cenário Principal	58
6.3.32	Listar artigos avaliados	58
6.3.32.1	Descrição Resumida	58
6.3.32.2	Fluxo de Eventos	59
6.3.32.3	Cenário Principal	59
6.3.33	Listar artigos à avaliar	59

6.3.33.1 Descrição Resumida .....	60
6.3.33.2 Fluxo de Eventos .....	60
6.3.33.3 Cenário Principal .....	60
6.3.34 Avaliar artigo .....	61
6.3.34.1 Descrição Resumida .....	61
6.3.34.2 Fluxo de Eventos .....	61
6.3.34.3 Cenário Principal .....	62
6.3.35 Alterar senha .....	62
6.3.35.1 Descrição Resumida .....	62
6.3.35.2 Fluxo de Eventos .....	62
6.3.35.3 Cenário Principal .....	63
<b>6.4 Diagrama de classe .....</b>	<b>64</b>
<b>6.5 Diagrama Entidade Relacionamento (DER) .....</b>	<b>65</b>
<b>6.6 Diagrama Relacional .....</b>	<b>66</b>
<b>6.7 Diagramas de seqüência .....</b>	<b>67</b>
6.7.1 Pesquisar artigo .....	67
6.7.2 Acessar edições anteriores .....	67
6.7.3 Solicitar reenvio de senha .....	68
6.7.4 Enviar usuário senha .....	68
6.7.5 Acessar artigo .....	69
6.7.6 Ver instruções .....	69
6.7.7 Solicitar cadastro .....	70
6.7.8 Acessar mapa do site .....	70
6.7.9 Solicitar download do artigo .....	71
6.7.10 Acessar observações .....	71
6.7.11 Submeter artigo .....	72
6.7.12 Reenviar artigo .....	72
6.7.13 Listar artigos submetidos .....	73
6.7.14 Listar artigos publicados .....	73
6.7.15 Autorizar cadastro .....	74
6.7.16 Enviar permissão .....	74
6.7.17 Cadastrar pessoa .....	75
6.7.18 Cadastrar usuário .....	75
6.7.19 Alterar senha .....	76
6.7.20 Listar usuários .....	76
6.7.21 Publicar edição .....	77
6.7.22 Definir avaliadores .....	78
6.7.23 Cadastrar tipo .....	79
6.7.24 Listar tipo .....	79
6.7.25 Cadastrar área .....	80
6.7.26 Listar área .....	80
6.7.27 Criar edição .....	81
6.7.28 Listar pessoas .....	81
6.7.29 Acessar solicitações .....	82
6.7.30 Efetuar logoff .....	82
6.7.31 Efetuar login .....	83
6.7.32 Verificar usuário senha .....	83
6.7.33 Listar artigos avaliados .....	84
6.7.34 Listar artigos a avaliar .....	84
6.7.35 Avaliar artigo .....	85
<b>6.8 Diagrama de telas .....</b>	<b>86</b>
6.8.1 Cadastro de área .....	86
6.8.2 Listar áreas .....	86
6.8.3 Nova edição .....	87
6.8.4 Definir avaliadores .....	87
6.8.5 Solicitar cadastro .....	88

6.8.6	Listar pessoas.....	88
6.8.7	Seleção de artigos.....	89
6.8.8	Cadastrar tipo de autor.....	89
6.8.9	Lista de tipos de autor.....	90
6.8.10	Cadastro de usuário.....	90
6.8.11	Lista de usuário.....	91
6.8.12	Cadastro de pessoa.....	91
6.8.13	Artigos enviados.....	92
6.8.14	Resultado da pesquisa de artigos.....	92
6.8.15	Submeter artigos.....	93
6.8.16	Detalhes do artigo.....	93
6.8.17	Edições publicadas.....	94
6.8.18	Instruções normas e FAQ.....	94
6.8.19	Principal.....	95
6.8.20	Mapa do site.....	95
6.8.21	Pesquisa de artigos.....	96
<b>6.9</b>	<b>Diagramas de estado.....</b>	<b>97</b>
6.9.1	Transição de estado do artigo.....	97
6.9.2	Transição de estado da edição.....	98
<b>6.10</b>	<b>Diagramas de atividade.....</b>	<b>99</b>
6.10.1	Avaliar artigo.....	99
6.10.2	Criar edição.....	99
6.10.3	Definir avaliador.....	100
6.10.4	Enviar artigo.....	100
6.10.5	Publicar edição.....	101
6.10.6	Login do usuário.....	102
<b>6.11</b>	<b>Dicionário de dados.....</b>	<b>102</b>
<b>7</b>	<b>DIFICULDADES ENCONTRADAS.....</b>	<b>109</b>
<b>8</b>	<b>PLANO DE PROJETO.....</b>	<b>110</b>
<b>8.1</b>	<b>Escopo e propósito do documento.....</b>	<b>110</b>
8.1.1	Escopo.....	110
8.1.2	Propósito.....	111
<b>8.2</b>	<b>Objetivos do projeto.....</b>	<b>111</b>
<b>8.3</b>	<b>Visão geral.....</b>	<b>111</b>
<b>8.4</b>	<b>Estimativas de projeto.....</b>	<b>112</b>
8.4.1	Gerenciamento de riscos.....	112
8.4.2	Análise de riscos.....	112
8.4.2	Procedimento de monitoração dos riscos.....	114
<b>8.5</b>	<b>Cronograma.....</b>	<b>114</b>
8.5.1	Especificação das tarefas.....	114
8.5.2	Diagrama de GANTT.....	116
<b>8.6</b>	<b>Recursos projeto.....</b>	<b>117</b>
8.6.1	Pessoal.....	117
8.6.2	Hardware.....	117
<b>8.7</b>	<b>Organização do pessoal.....</b>	<b>119</b>
<b>9</b>	<b>CONCLUSÃO.....</b>	<b>120</b>
	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>121</b>
	<b>APÊNDICE.....</b>	<b>123</b>
	Atas de reunião.....	123

## **1 INTRODUÇÃO**

Com o avanço global e tecnológico pessoas e grupos vêm desenvolvendo softwares com o intuito de aprimorar, agilizar e automatizar os processos empresariais e domésticos, contudo isso não é uma das tarefas mais fáceis, produzir um software requer atividade sistemática e conhecimento na área.

A documentação tem por objetivo geral colher informações, estipular custos e recursos, verificar a viabilidade de desenvolvimento do projeto, analisar desempenho, estabilidade, por fim documentar todas as fases de elaboração do software. Dentro deste contexto tabelas, ilustrações e descrições serão apresentadas de forma a esclarecer quais as necessidades do projeto para que o mesmo venha ser conclusivo.

Devido a esse avanço, surgiu a necessidade de aprimorar a maneira de se publicar artigos. Para isso foi criada a Revista Digital, que apresenta funções de cadastro de usuários os quais poderão após se cadastrar enviar artigos à revista, que poderão ser postados na revista digital mediante a aprovação da banca. A banca avaliadora será diferenciada para cada artigo sendo os componentes da banca avaliadora usuários com conhecimento na área do artigo a ser avaliado.

## **2 OBJETIVO GERAL**

Desenvolver um sistema de gerenciamento de revista digital onde os usuários tenham acesso a informações claras e objetivas sobre assuntos da referida área, além de possibilitar a troca de informações e promover discussões relevantes para o aprimoramento profissional.

### **3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Criar uma revista digital, que contenha um sistema de cadastro de usuários, coleção de artigos e agendamento de eventos, utilizando uma linguagem de programação e tecnologias que não foram aprofundadas durante o decorrer do curso de Tecnologia em Informática.

A revista digital apresentará funções como cadastro de usuários, envio de artigos para posterior publicação na revista e uma banca avaliadora, que avaliará se o artigo tem a qualidade necessária para ser postado na revista digital.

#### **4 JUSTIFICATIVA**

Com o avanço da tecnologia, o volume de informação gerado é cada vez maior. O problema é que nem sempre essa informação é de qualidade. Quesitos importantes quanto à precisão e confiabilidade podem se perder ou serem muito difíceis de encontrar. A solução seria criar um local onde somente informações com qualidade, seguindo todos os quesitos, seriam veiculadas.

Diante desta situação, a Revista Digital tem como papel resguardar a qualidade dos artigos, e por outro lado não dificultar ou atrasar a publicação de materiais. Automatizando grande parte do processo foi possível atender a demanda de publicações. Dentre os demais objetivos, a Revista Digital visa facilitar a troca de informações, proporcionando um espaço integrando todos os envolvidos no processo de publicação de artigos e os usuários.

## 5 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

### 5.1 Softwares

Este tópico visa relatar quais os softwares utilizados para a construção do sistema.

#### 5.1.1 Servidor Apache 1.3.35

O servidor Apache (*Apache server*) é o mais bem sucedido servidor web livre. Foi criado em 1995 por Rob McCool, então funcionário do NCSA (*National Center for Supercomputing Applications*), Universidade de Illinois. Numa pesquisa realizada em dezembro de 2005, foi constatado que a utilização do Apache supera 60% nos servidores ativos no mundo.

O servidor é compatível com o protocolo HTTP versão 1.1. Suas funcionalidades são mantidas através de uma estrutura de módulos, podendo inclusive o usuário escrever seus próprios módulos — utilizando a API do software. (fonte: [http://pt.wikipedia.org/wiki/Servidor\\_Apache](http://pt.wikipedia.org/wiki/Servidor_Apache))

#### 5.1.2 Banco de dados Postgresql 8.2

PostgreSQL é um dos SGBD (Sistema Gerenciador de Bancos de Dados) de código aberto mais avançado, contando com recursos como: consultas complexas, chaves estrangeiras, integridade transacional, controle de concorrência multi-versão, triggers (gatilhos), views (visões) e stored procedures (procedimentos armazenados) em várias linguagens. (fonte: <http://oda.do.radoci.pl.infofx.net/pt/SQL>)

#### 5.1.3 PHP 5.2.0

PHP (um acrônimo recursivo para "Hypertext Preprocessor") é uma linguagem de programação de computadores interpretada, livre e muito utilizada para gerar conteúdo dinâmico na Web. Apesar de ser uma linguagem de fácil aprendizado e de uso para pequenos scripts (códigos) dinâmicos simples, o PHP é

uma linguagem poderosa orientada a objetos. A equipe de desenvolvimento do PHP anunciou recentemente o lançamento do PHP 5.2.0. Este lançamento é o maior melhoramento na série 5.X, que inclui uma grande quantidade de novas características, correções de bugs (erros) e melhoramentos na segurança. (fonte: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Php>)

#### 5.1.3.1 PEAR

O PEAR (**PHP Extension and Application Repository**) é uma plataforma e um sistema de distribuição para a codificação de componentes em PHP. O projecto foi fundado em 1999, por Stig S. Bakken para promover a reutilização de código. (fonte: [http://pt.wikipedia.org/wiki/PEAR\\_\(PHP\)](http://pt.wikipedia.org/wiki/PEAR_(PHP)))

#### 5.1.3.2 PECL

A PECL (**PHP Extension Community Library**) contém extensões em C para compilação no PHP. PECL inclui módulos para *parsing* de XML, aceder a outros banco de dados, *parsing* de e-mail, Perl e Python embutido nos *scripts* de PHP. A PECL trabalha agora como comunidade independente, tendo abandonado o projecto PEAR em 2003. (fonte: [http://pt.wikipedia.org/wiki/PEAR\\_\(PHP\)](http://pt.wikipedia.org/wiki/PEAR_(PHP)))

#### 5.1.3.3 PDO

O PDO (**PHP DATA OBJECT**) é utilizado para abstracção do banco de dados, é uma interface entre o código e o banco, uma camada a mais que faz a manipulação. Com uma camada a mais fica fácil utilizar vários tipos de banco de dados.

#### 5.1.4 Smarty

*Smarty* é um objeto (classe) para PHP, que nos permite trabalhar templates no PHP. Possui uma "linguagem" própria com alguns recursos interessantes, mais especificamente, *Smarty* é uma classe de templates que fornece uma maneira fácil

de controlar a separação da aplicação lógica e o conteúdo de sua apresentação.  
(fonte: )

#### 5.1.5 MVC (**M**odel **V**iew **C**ontroller)

**Modelo-Visão-Controlador** é um padrão de arquitetura de aplicações que visa separar a lógica da aplicação (Model), da interface do usuário (View) e do fluxo da aplicação (Controller). Permite que a mesma lógica de negócios possa ser acessada e visualizada por várias interfaces.

O MVC também é utilizado em padrões de projetos de software, entretanto, MVC abrange mais da arquitetura de uma aplicação do que é típico para um padrão de projeto.

#### Funcionamento MVC

Em um projeto de software baseado no padrão MVC, define-se uma arquitetura básica com 3 camadas possivelmente abstratas:

- **Model:** Implementa o modelo representando a estrutura de baixo nível do projeto, podendo ser o modelo objeto-relacional que implementa a camada de dados, e ou num caso de MVC de Interface poderia guardar informações de estado dos controles.
- **Controller:** Implementa a camada responsável pelo gerenciamento de eventos no projeto, tais como cliques do usuário, chamando a camada Model para processar os eventos, também pode manter informações de estado do usuário na aplicação.
- **View:** Gera a interface com usuário de modo que esta somente requirite o processamento de eventos pelo Controller.

Para uma implementação correta, as camadas Model , Controller e View devem ser implementadas de forma que a inversão da ordem não acarrete problemas por dependência, ou seja a camada de interface ( View ) depende de controle (Controller ) que implementa um Modelo ( Model ), mas nunca o inverso.

(fonte: <http://pt.wikipedia.org/wiki/MVC>)

### 5.1.6 PHP Editor 2.22

Ferramenta Free onde pode se editar e visualizar facilmente suas páginas PHP ou HTML. Possui o recurso de coloração de código fonte, ambiente multi-documentos, bookmarks no texto e auto-complemento de funções. (fonte: <http://baixaki.ig.com.br/download/PHP-Editor.htm>)

### 5.1.7 Eclipse

Eclipse é uma plataforma (IDE) focada no desenvolvimento de ferramentas e aplicações de software. Hoje o Eclipse é a IDE Java mais utilizada no mundo. Possui como características marcantes o uso da SWT e não do Swing como biblioteca gráfica, a forte orientação ao desenvolvimento baseado em plug-ins e o amplo suporte ao desenvolvedor com centenas de plug-ins que procuram atender as diferentes necessidades de diferentes programadores. (fonte: [http://pt.wikipedia.org/wiki/Eclipse\\_%28IDE%29](http://pt.wikipedia.org/wiki/Eclipse_%28IDE%29))

#### 5.1.7.1 PhpEclipse

O phpeclipse é um plugin para uso do PHP na IDE Eclipse, que oferece diversos recursos que facilitam o desenvolvimento de código PHP. (fonte: <http://usuarios.lycos.es/ribafs/PHPEclipsePluginPHPparaEclipse.pdf> )

#### 5.1.8 PhpDdocumentor v1. 3.0RC6

O phpdocumentor é uma ferramenta para auto-documentação, ele usa um sistema de templates extensíveis para mudar os comentários do código fonte em um formato útil para que possamos ler. Esse sistema permite fácil criação para ler o documento em 15 diferentes HTML designers, formato PDF, formato Windows Helpfile (CHM), e em DocBook XML. (fonte: <http://www.dicas-l.com.br/dicas-l/20050529.pdf>)

#### 5.1.9 Jude Community v2. 5.1

JUDE ou Java and UML Developer Environment é uma das ferramentas grátis para UML mais poderosas disponíveis atualmente. Com características que não são encontradas nas outras ferramentas grátis, como adicionar métodos no diagrama de seqüência e a alteração se refletir no diagrama de classes. Sua performance impressiona, principalmente tratando-se de uma ferramenta 100% Java/Swing, desmistificado que Swing é lento. (fonte: [http://www.portaljava.com/home/modules.php?name=News&new\\_topic=27](http://www.portaljava.com/home/modules.php?name=News&new_topic=27))

#### 5.1.10 DBDesigner 4

O DBDesigner é uma ferramenta muito importante para programadores, analistas e em especial, profissionais que lidam com banco de dados. A sua interface simples e descomplicada, permite que você faça uma modelagem muito mais detalhada. Basta arrastar os ícones e começar a desenhar tabelas, relacionamentos e atributos. (fonte: <http://baixaki.ig.com.br/download/DBDesigner-4.htm>)

#### 5.1.11 DBManager 3.2.1

O DBManager Professional é uma das mais avançadas ferramentas para gerenciamento de dados. Com suporte nativo para MySQL, PostgreSQL, Interbase/Firebird, SQLite, Xbase tables, MSAccess, MSSQL Server, Sybase, Oracle e ODBC, traz ainda recursos poderosos disponíveis apenas no DBManager. (fonte: [www.dbtools.com.br/PT/dbmanagerpro/](http://www.dbtools.com.br/PT/dbmanagerpro/))

#### 5.1.12 Ganttproject-2.0.3

O Ganttproject é 100% Java (ou seja, precisa do JRE - Java Runtime Environment e é independente de plataforma (roda no Windows, Linux, etc), salva o projeto em formato XML, exporta para PDF, JPG, PNG e HTML, e já foi traduzido para português. (fonte: [www.dicas-l.com.br/dicas-l/20031211.pdf](http://www.dicas-l.com.br/dicas-l/20031211.pdf) )

#### 5.1.13 HTML

HTML (acrônimo para a expressão inglesa HyperText Markup Language, que significa Linguagem de Marcação de Hipertexto) é uma linguagem de marcação utilizada para produzir páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores. (fonte: <http://pt.wikipedia.org/wiki/HTML>)

#### 5.1.14 JavaScript

Trata-se de uma linguagem de programação do lado do cliente, porque é o navegador que suporta a carga de processamento. Graças a sua compatibilidade com a maioria dos navegadores modernos, é a linguagem de programação do lado do cliente mais utilizado.

Com Javascript podemos criar efeitos especiais nas páginas e definir interatividades com o usuário. O navegador do cliente é o encarregado de interpretar as instruções Javascript e executá-las para realizar estes efeitos e interatividades, de modo que o maior recurso, e talvez o único, com que conta esta linguagem é o próprio navegador. (fonte: <http://www.criarweb.com/artigos/184.php>)

#### 5.1.13 Open Office

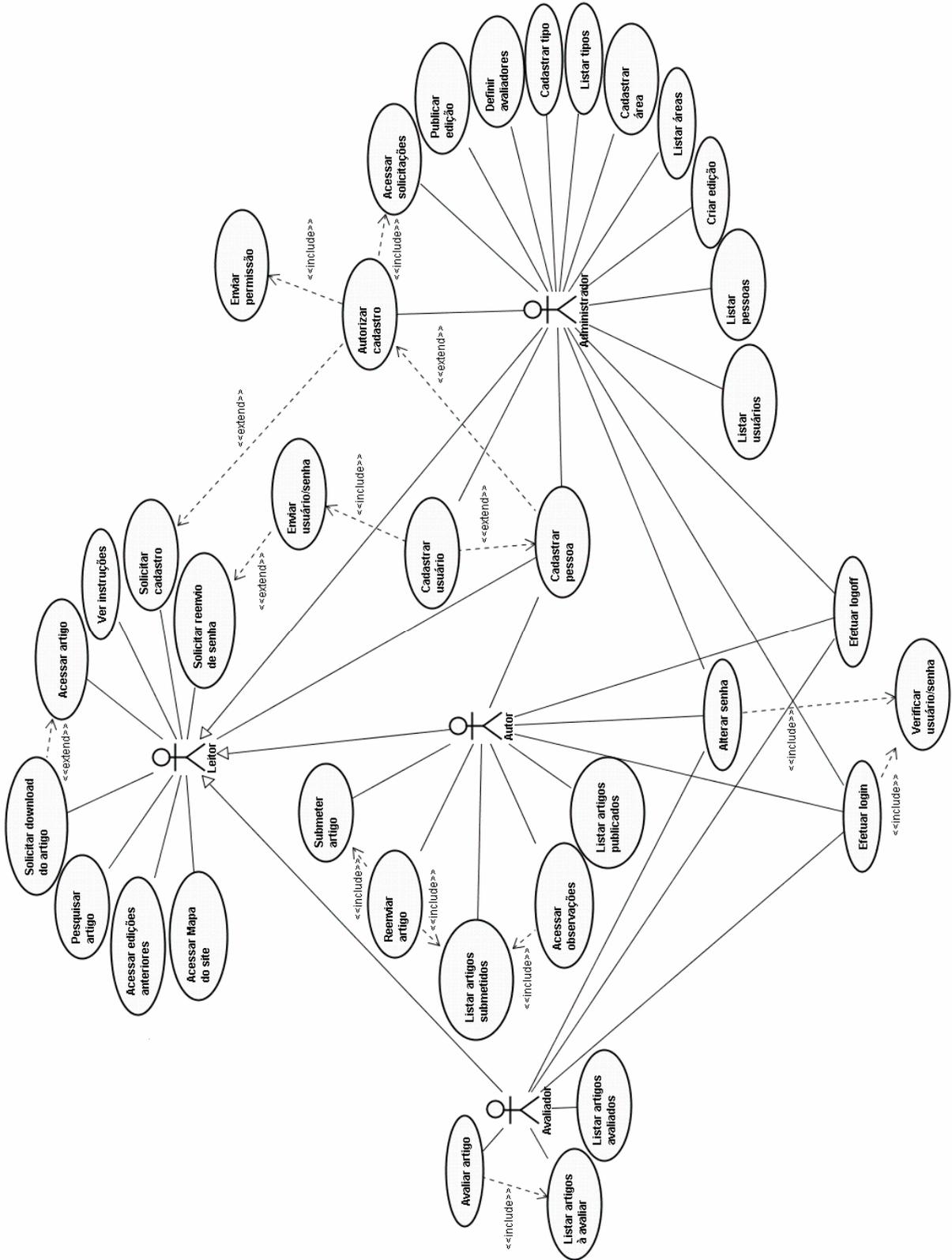
É um conjunto de aplicativos livres. Está disponível para diferentes plataformas, incluindo: Microsoft Windows, Unix, Solaris, Linux e Mac OS X. A suite é compatível com o Microsoft Office.

O OpenOffice.org é baseado em uma antiga versão do StarOffice, o StarOffice 5.1, adquirido pela Sun Microsystems em Agosto de 1999. O código fonte da suite foi liberado dando início a um projeto de desenvolvimento de um software de código aberto em 13 de outubro de 2000, o OpenOffice.org. O principal objetivo era fornecer uma alternativa de baixo custo, de alta qualidade e de código aberto. O OpenOffice.org é compatível com os formatos de arquivo do Microsoft Office. (fonte: <http://pt.wikipedia.org/wiki/OpenOffice.org>)

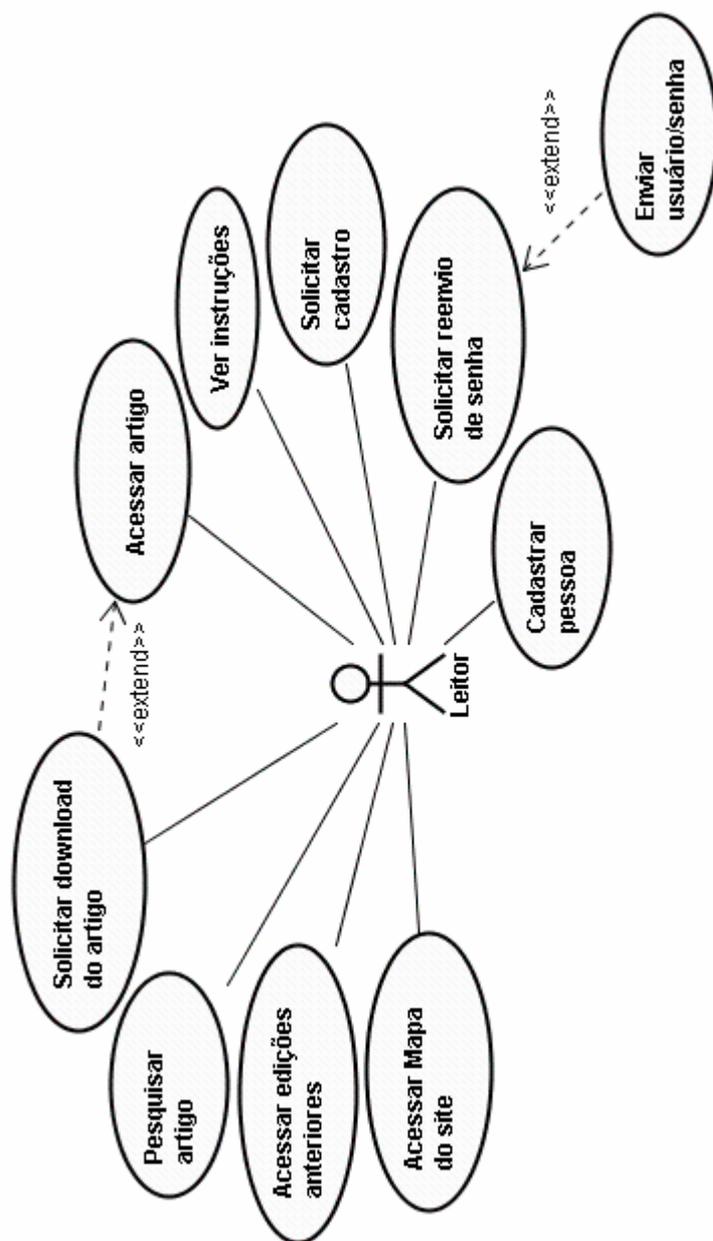
## **6 DIAGRAMAS**

Um diagrama é uma representação visual estruturada e simplificada de um determinado conceito. Existem diversos tipos de diagramas e são utilizados em quase todas as áreas do conhecimento humano.

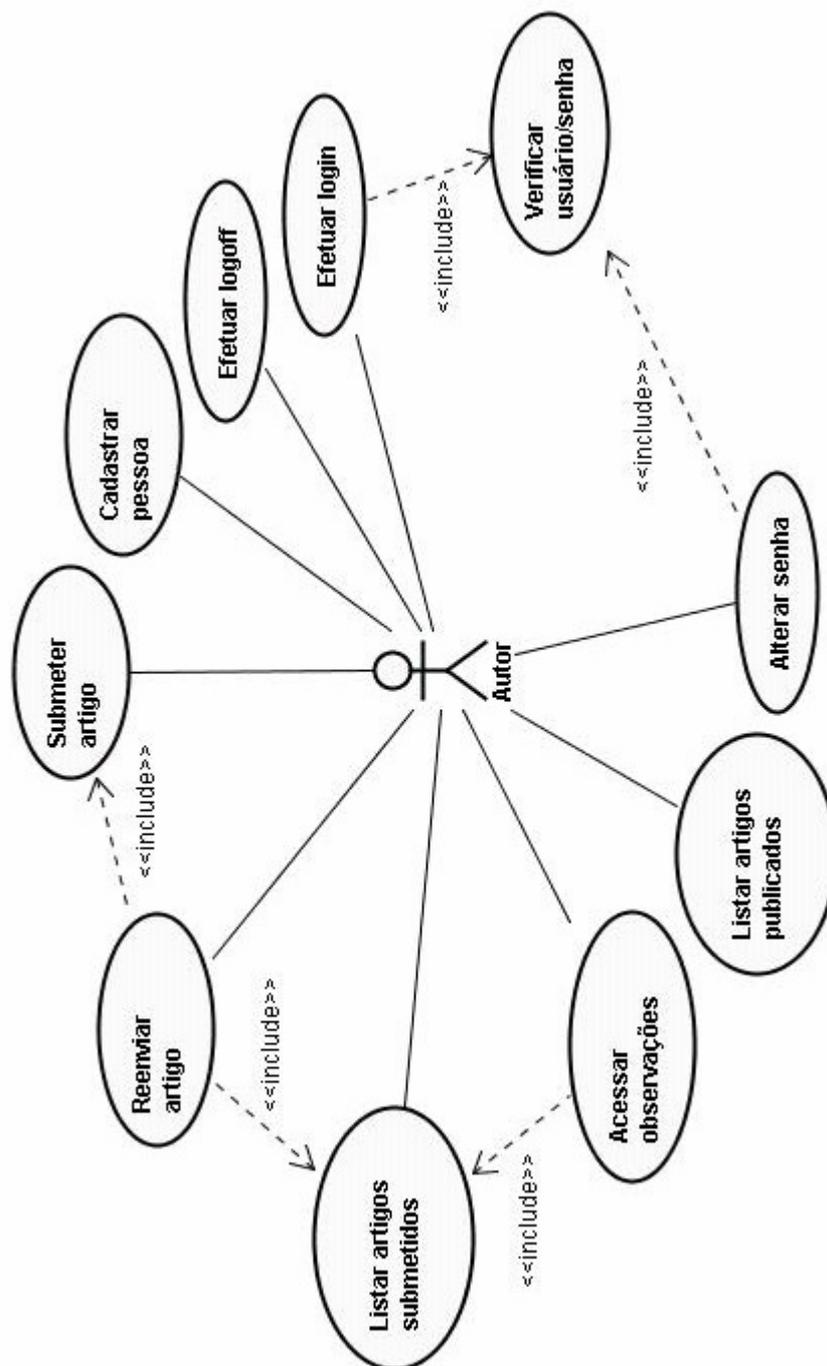
### 6.1 Diagrama de Casos de Uso



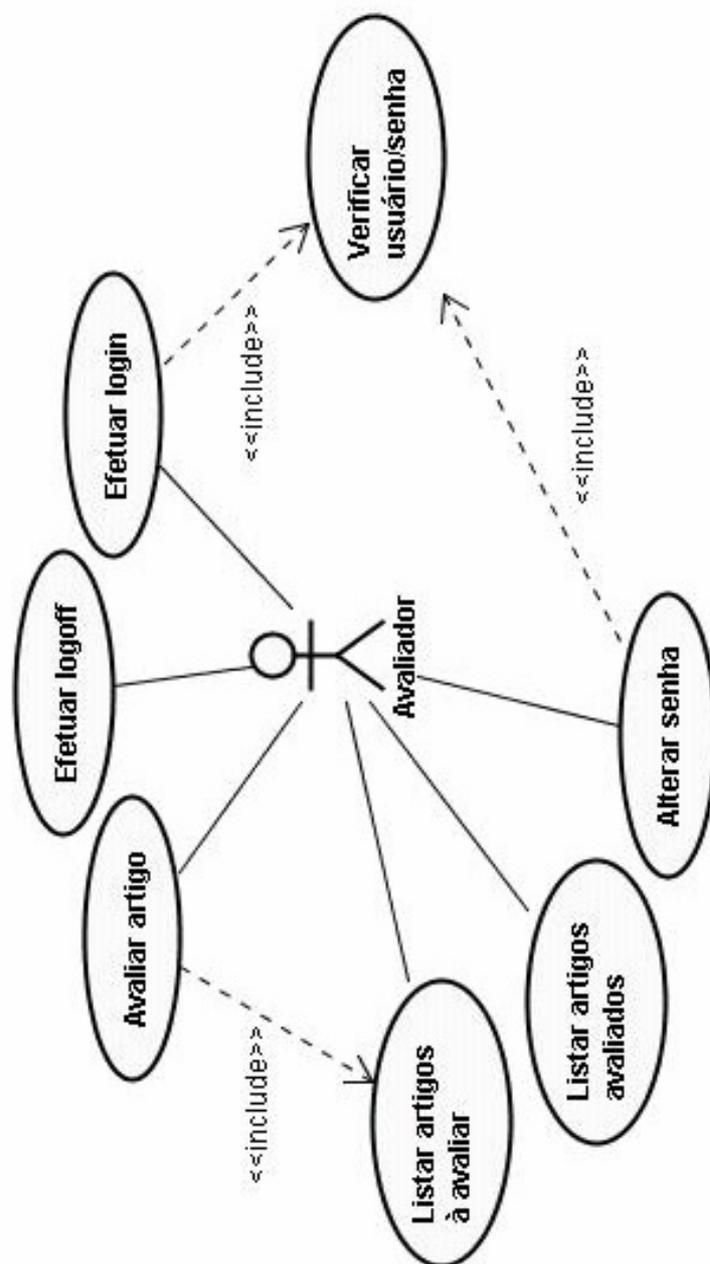
## 6.1.1 Casos de Uso Leitor



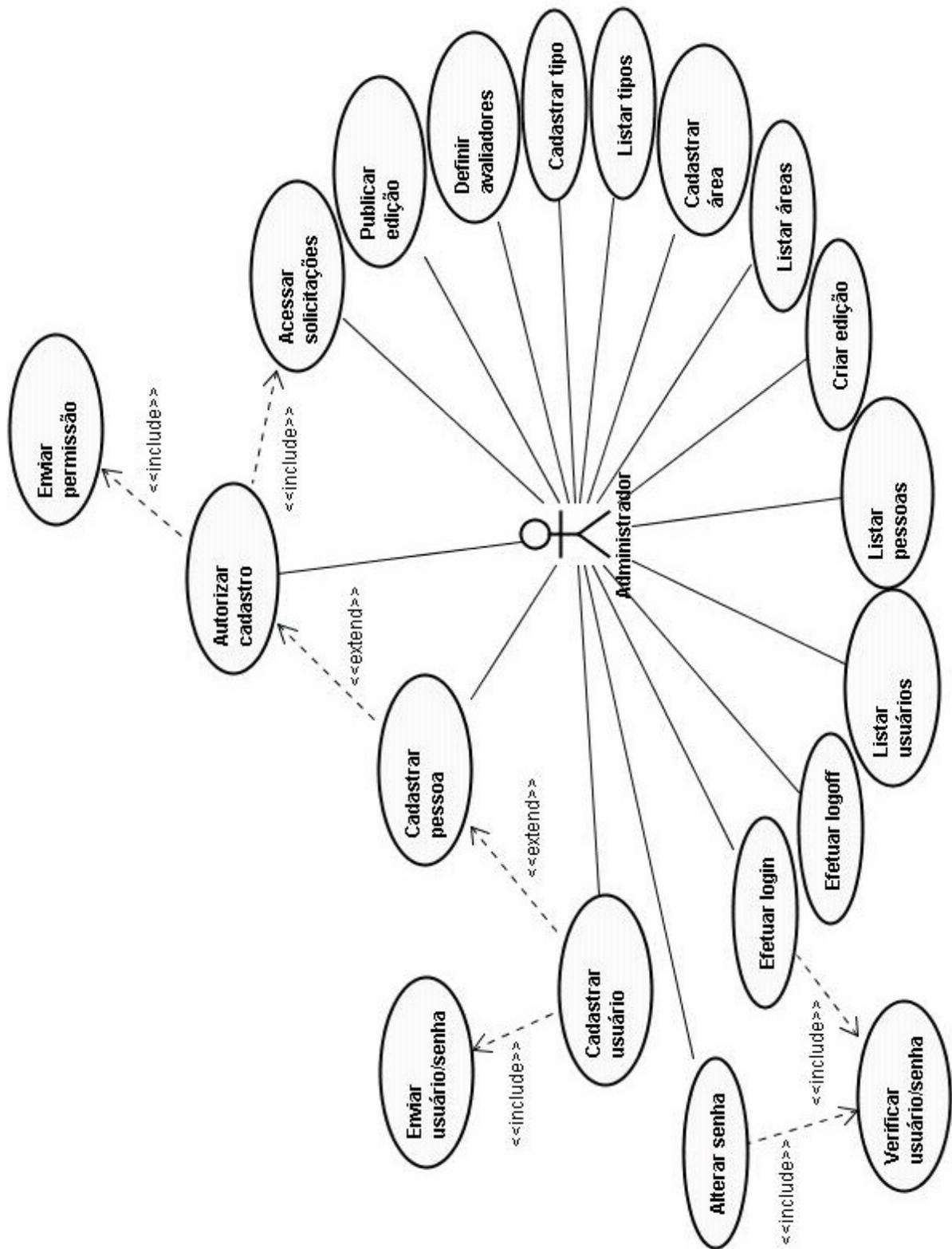
## 6.1.2 Casos de Uso Autor



## 6.1.3 Casos de Uso Avaliador



## 6.1.4 Casos de Uso Administrador



## 6.2 Descrição dos Casos de Uso

### 6.2.1 Atores

Em um diagrama de Caso de Uso o ator representa um papel que ele desempenhará dentro do sistema. No Diagrama representado, os usuários do sistema estão classificados como Usuário, Avaliador, Autor e Administrador, onde os mesmos estão dispostos por uma herança, que representa que um usuário que tem acesso a tais funcionalidades o seu herdeiro sucessor terá acesso às mesmas funcionalidades e, mais as funcionalidades atribuídas a ele.

- O ator Leitor representa o tipo de usuário comum, esse usuário exercerá apenas as funções básicas como acessar artigo, pesquisar artigos, acessar edições anteriores, entre outras. Caso deseje se cadastrar, é possível solicitar o cadastro diretamente com o administrador.
- O ator Autor possui, além das funções do usuário, a função de enviar artigos para a revista, visualizar as observações feitas pelos avaliadores e quando necessário reenviar artigos com as devidas modificações.
- O ator Avaliador é um tipo de usuário especial do sistema é esse usuário que fará as avaliações dos artigos enviados pelo ator Autor. Esse ator tem como diferencial do Usuário possuir o acesso à funcionalidade Avaliar artigo, Listar artigos não avaliados e Listar artigos avaliados. Lembrando que um avaliador, para avaliar um artigo, precisa ser especificamente selecionado pelo administrador.
- O ator Administrador terá acesso total ao sistema, como criar e publicar edições, definir os avaliadores para cada artigo enviado, cadastrar tipos de autor, áreas, pessoas e usuários. Exceto as funcionalidades características do autor e avaliador, como enviar e avaliar artigos.

## 6.3 Fluxo de Eventos

### 6.3.1 Pesquisar artigo

### 6.3.1.1 Descrição Resumida

Os usuários que possuem acesso ao sistema, sejam eles cadastrados ou não, podem realizar a pesquisa de artigos que já foram publicados. Para isso é preciso informar os dados que ele deseja para a filtragem da pesquisa, depois é só clicar no botão para pesquisar.

### 6.3.1.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Possuir acesso ao sistema

#### Fluxo Principal

1. Usuário insere os dados para a pesquisa
2. Sistema faz a busca de acordo com os dados
3. Sistema retorna o que foi encontrado

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se dados informados forem incorretos

- 1.1 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 2, se o usuário não digitar nenhum dado para a pesquisa

- 2.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 2.2 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 3, se a pesquisa não retornar nenhum artigo

- 3.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 3.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

Usuário não inseriu dados para pesquisa

Não há nenhum artigo relacionado aos dados informados

#### 6.3.1.3 Cenário Principal

O usuário Tobias deseja pesquisar alguns artigos, ele acessa a área de pesquisa de artigos do sistema clicando sobre o link pesquisar artigos. Ao clicar no link a página com formulário para a pesquisa será acessada. Tobias quer pesquisar apenas pelo título e autor do artigo, ele preenche o título “Mistério” e autor “Jô de Soares” fazendo a filtragem desejada. Ele clica então no botão pesquisar, o sistema fará uma busca, trazendo os artigos relacionados aos dados informados.

Tobias deseja realizar uma nova pesquisa, desta vez por palavras-chave, então ele informa as palavras para busca “Médico”, “Hospital”, “Exames”, no campo para pesquisa de artigos localizado à esquerda. Tobias clica no botão pesquisar, o sistema fará uma busca, trazendo os artigos relacionados aos dados informados.

#### 6.3.2 Acessar edições anteriores

##### 6.3.2.1 Descrição Resumida

Os usuários que possuem acesso ao sistema, sejam eles cadastrados ou não, podem acessar as edições que foram publicadas anteriormente. Isso é possível utilizando-se do menu principal através do link edições ou através do próprio menu de edições anteriores.

##### 6.3.2.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Possuir acesso ao sistema

## Fluxo Principal

1. Usuário seleciona edição desejada
2. Sistema retorna artigos da edição escolhida

## Fluxos Alternativos

Não possui

## Fluxo de Exceção

Não possui

### 6.6.2.3 Cenário Principal

O usuário Tobias quer visualizar alguns artigos de uma edição anteriormente publicada, para isso acessa a lista contendo as edições anteriores através do link da edição localizado no menu de edições anteriores localizado à esquerda. Ao clicar no link de alguma edição o sistema retorna todos os artigos que foram publicados na mesma.

Tobias deseja realizar nova leitura de artigos anteriormente publicados, agora ele clica no link edições localizado no menu principal ao lado esquerdo. Ao clicar no link ele é redirecionado para página contendo lista das edições já publicadas. Tobias clica no link da edição desejada, o sistema retorna todos os artigos que foram publicados na mesma..

### 6.3.3 Solicitar reenvio de senha

#### 6.3.3.1 Descrição Resumida

Autor, avaliador e administrador podem solicitar reenvio de senha caso a mesma seja esquecida, possibilitando assim novamente acesso ao sistema. Para

isso basta acessar a área de solicitação de senha através de link localizado no menu ao lado esquerdo.

### 6.3.3.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Possuir cadastro no sistema

Lembrar do e-mail informado no ato do cadastro

#### Fluxo Principal

1. Usuário informa o e-mail

2. Chama Caso de Uso Enviar usuário/senha

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se dados informados forem incorretos

1.1 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 2, se o e-mail não estiver cadastrado no sistema

2.1 Sistema retorna mensagem de erro

2.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

O e-mail informado não está cadastrado

Informar e-mail incorreto

### 6.3.3.3 Cenário Principal

Autor João esqueceu sua senha e deseja solicitar um reenvio da mesma, então ele acessa a área para a solicitação de reenvio de senha através do link “Esqueci minha senha”, o sistema o redirecionará para a tela de solicitação. João

informa seu e-mail de cadastro no sistema “[joaoarruda@www.com.br](mailto:joaoarruda@www.com.br)”, o seu tipo “autor” e clica no botão enviar nova senha. Ao clicar no botão, o sistema verifica se o e-mail informado está cadastrado e se corresponde ao tipo de usuário informado, busca o nome de usuário, gera uma nova senha e envia mensagem para o e-mail do usuário contendo seu login e a nova senha.

Da mesma forma ocorre quando o avaliador José e o administrador Pedro solicitarem reenvio de suas senhas.

### 6.3.4 Enviar usuário/senha

#### 6.3.4.1 Descrição Resumida

A cada cadastro de usuário ou solicitação de reenvio de senha há a requisição de envio do nome de usuário e senha, para os novos cadastrados ou para os solicitantes. Isso ocorre toda vez que um usuário clica no botão para solicitar nova senha ou quando o administrador clica no botão confirmar para cadastrar um usuário.

#### 6.3.4.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Estar logado no sistema

Cadastrar usuário

##### Fluxo Principal

1. Sistema verifica o e-mail cadastrado no sistema
2. Sistema envia mensagem para o e-mail correspondente contendo o nome de usuário e senha

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se for uma solicitação para reenvio de senha

1.1 Sistema retorna o nome de usuário e uma nova senha ao e-mail informado

Fluxo de Exceção

Não possui

#### 6.3.4.3 Cenário Principal

O administrador Pedro está cadastrando um novo usuário e, após ele preencher os campos necessários, clica no botão cadastrar, então o sistema verifica o e-mail do usuário, seu tipo e retorna uma mensagem para o mesmo contendo o nome de usuário e a senha.

O autor João está solicitando o reenvio de sua senha e, após preencher os campos necessários, clica no botão enviar nova senha, o sistema verificará e enviará o login e a nova senha para o mesmo.

Da mesma forma ocorre quando o avaliador José e o administrador Pedro solicitarem reenvio de suas senhas.

#### 6.3.5 Acessar artigo

##### 6.3.5.1 Descrição Resumida

Os usuários que possuem acesso ao sistema podem acessar e visualizar parte do artigo, ou seja, uma descrição, um pequeno resumo, possibilitando assim que seja analisado se o artigo é relevante ao seu interesse ou não. Para isso ele deve acessar a página inicial do sistema, fazer um pesquisa por filtragem ou por edição e clicar no link para mais detalhes.

### 6.3.5.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Possuir acesso ao sistema

#### Fluxo Principal

1. Sistema retorna o artigo selecionado

#### Fluxos Alternativos

Não possui

#### Fluxo de Exceção

Não possui

### 6.3.5.3 Cenário Principal

O usuário Tobias deseja ler um artigo, ele acessa a página principal, vê um artigo de seu interesse e clica no link para mais detalhes. Ao acessar a página do artigo, o sistema retorna os autores “Jô de Soares”, a data de envio do artigo “01/01/2007”, a área “Tecnologia”, as referências bibliográficas e uma breve descrição do artigo.

Da mesma ocorre quando Tobias resolve ler um artigo através de pesquisa ou através de seleção de edições anteriores..

### 6.3.6 Ver instruções

#### 6.3.6.1 Descrição Resumida

Os usuários que possuem acesso ao sistema podem visualizar as instruções de utilização do mesmo, quanto à submissão, avaliação, e publicação de artigos, possibilitando uma melhor utilização do sistema. Para isso basta acessar a área de instruções do sistema através de link localizado no menu principal.

#### 6.3.6.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Possuir acesso ao sistema

##### Fluxo Principal

1. Sistema retorna tela com as instruções

##### Fluxos Alternativos

Não possui

##### Fluxo de Exceção

Não possui

#### 6.3.6.3 Cenário Principal

O autor João deseja ver como funciona o processo e as regras para submissão de artigos, ele acessa área com instruções para uso do sistema através do link instruções localizado no menu principal ao lado esquerdo, o sistema então retorna a página contendo as informações, João visualiza os modos de utilização do sistema.

#### 6.3.7. Solicitar cadastro

### 6.3.7.1 Descrição Resumida

Os usuários que desejarem ser cadastrados no sistema, devem fazer uma solicitação de cadastro para o administrador, caso o mesmo autorize o cadastro pode ser realizado. Para isso usuário clica no link localizado no menu ao lado esquerdo, preenche com seu nome e e-mail e clica no botão para solicitar.

### 6.3.7.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Possuir acesso ao sistema

#### Fluxo Principal

1. Usuário preenche formulário com seus dados
2. Os dados são enviados ao administrador

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se campos obrigatórios não forem preenchidos

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 1, se os dados informados forem incorretos

- 1.1 Retorna ao passo 1

#### Fluxo de Exceção

Nome deve ser informado  
E-mail deve ser informado

### 6.3.7.3 Cenário Principal

O usuário Tobias deseja se cadastrar no sistema, então ele clica no link “Não sou cadastrado” para solicitar o cadastro, o sistema o redireciona para a área de solicitação de cadastro. Tobias informa seu nome “Tobias Arruda”, e-mail “tobiasarruda@www.com.br” e clica em solicitar cadastro. Sua solicitação é enviada para o administrador.

### 6.3.8 Acessar mapa do site

#### 6.3.8.1 Descrição Resumida

Os usuários com acesso ao sistema, sejam eles cadastrados ou não, podem ter acesso ao mapa do site. Possibilitando assim um melhor conhecimento e uma melhor navegabilidade pelos caminhos do sistema. Para isso ele acessa a área através de link localizado no menu principal contendo todos os caminhos possíveis no sistema, dependendo do seu nível hierárquico.

#### 6.3.8.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Possuir acesso ao sistema

##### Fluxo Principal

1. Sistema retorna todas as páginas às quais o usuário tem acesso

##### Fluxos Alternativos

Não possui

## Fluxo de Exceção

Não Possui

### 6.3.8.3 Cenário Principal

O avaliador José deseja visualizar quais são as páginas as quais ele possui acesso, ele clica no link para mapa do site e acessa a área. Ao entrar na página o sistema retorna todas as áreas às quais José tem acesso. Se desejar acessar uma das páginas ele clica em um dos links e o sistema o redirecionará para o local escolhido.

Do mesmo modo usuários não cadastrados como Tobias, autores como João e o administrador Pedro podem acessar o mapa do site.

### 6.3.9 Solicitar download do artigo

#### 6.3.9.1 Descrição Resumida

Ao acessar e visualizar a descrição do artigo e se interessar pelo conteúdo, os usuários podem fazer download do mesmo. Possibilitando assim uma leitura na íntegra. Para isso basta clicar no botão para download, localizado em todas as páginas de artigos.

#### 6.3.9.2 Fluxo de Eventos

Pré-condições

Possuir acesso ao sistema

Fluxo Principal

1. Sistema busca no banco o arquivo correspondente ao artigo
2. Usuário efetua download do artigo

#### Fluxos Alternativos

Não possui

#### Fluxo de Exceção

Não possui

#### 6.3.9.3 Cenário Principal

O usuário Tobias após fazer a leitura da descrição de um artigo deseja fazer o download do mesmo, ele clica no link “Leia na íntegra – download do artigo” para efetuar o download. Ao clicar, o sistema retornará o arquivo, perguntando em qual diretório o mesmo deve ser salvo, então Tobias informa “C:\Download” e clica em Ok para confirmar. O download do artigo começa a ser efetuado.

#### 6.3.10 Acessar observações

##### 6.3.10.1 Descrição Resumida

Os autores que submeteram artigos, e que possuem os mesmo em fase de avaliação, podem acessar observações realizadas pelos avaliadores quanto a estes. Para isso deve-se acessar a área com os artigos submetidos e clicar no link das observações.

##### 6.3.10.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de autor

#### Fluxo Principal

1. Chama Caso de Uso Listar artigos submetidos
2. Autor acessa artigo do qual deseja ver as observações
3. Sistema retorna as observações do artigo correspondente

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 2, se não houver observações

- 2.1 Sistema retorna mensagem erro
- 2.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

Não estar logado no sistema  
Não possuir cadastro de autor  
Não haver observações

#### 6.3.10.3 Cenário Principal

O autor João deseja ver as observações que foram feitas a um artigo que ele submeteu, ele acessa área com seus artigos que foram submetidos através do menu de autor localizado à esquerda e clica no link das observações relacionadas a esse artigo. Ao clicar, o sistema retornará as observações feitas pelos avaliadores do artigo.

#### 6.3.11 Submeter artigo

### 6.3.11.1 Descrição Resumida

Os autores cadastrados no sistema tem a possibilidade de submeterem artigos de sua autoria ou participação. Para isso ele acessa a área de submissão de artigo, preenche com os dados necessários, faz upload do arquivo do artigo e clica no botão para submeter.

### 6.3.11.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

- Estar logado no sistema
- Possuir cadastro de autor

#### Fluxo Principal

1. Autor preenche os dados necessários
2. Autor faz upload do arquivo do artigo
3. O artigo é armazenado no sistema

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se campos obrigatórios não forem preenchidos

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 1, se os dados informados estiverem incorretos

- 1.1 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 2, se o formato do arquivo não for compatível

- 2.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 2.2 Retorna ao passo 2

## Fluxo de Exceção

- Não estar logado no sistema
- Não possuir cadastro de autor
- Edição deve ser informada
- Área deve ser informada
- Título deve ser informado
- Autor deve ser informado
- Tipo deve ser informado
- Descrição deve ser preenchida
- Palavras-chave devem ser informadas
- Deve ser feito o upload do artigo
- Referências bibliográficas devem ser informadas

### 6.3.11.3 Cenário Principal

O autor João deseja submeter um artigo, ele acessa a área para submissão de artigos através do menu de autor localizado à esquerda. João preenche o formulário com os dados do artigo. Ele seleciona a edição “1” na qual o artigo vai ser publicado, a área de “Tecnologia” à qual o artigo se encaixa, o título “Futuro das máquinas”, o autor “João da Paz”, a descrição, palavras-chave “Robo”, “máquina”, referências bibliográficas e faz o upload do arquivo do artigo. Após realizar esses processos, João clica no botão submeter artigo. O artigo é salvo no sistema.

### 6.3.12 Reenviar artigo

#### 6.3.12.1 Descrição Resumida

O autor que submeteu artigos e teve que fazer alterações nos mesmos, tem a possibilidade de reenviar esses artigos. Para isso ele acessa a área com seus

artigos submetidos, seleciona o artigo que deseja reenviar e faz upload do arquivo atualizado.

#### 6.3.12.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de autor  
Já ter enviado algum artigo

##### Fluxo Principal

1. Chama Caso de Uso Listar artigos submetidos
2. Autor seleciona o artigo a ser reenviado
3. Sistema redireciona para área de submissão de artigo
4. Sistema carrega todos os dados do artigo
5. Chama Caso de Uso Submeter artigo

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 2, se edição para qual o artigo foi submetido já foi publicada

- 2.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 2.2 Encerra Caso de Uso

##### Fluxo de Exceção

Edição para qual artigo pertencia já foi publicada

#### 6.3.12.3 Cenário Principal

O autor João vai reenviar um artigo após realizar alterações no mesmo. Ele acessa área com seus artigos submetidos através do menu de autor, seleciona o artigo para reenvio através do link em seu título “Os Mistérios do Mundo”. Ao clicar no link o sistema o redirecionará para a página de submissão de artigos, João então verifica se deseja alterar algum dos dados que já foram retornados pelo sistema, mas ele não deseja alterar nada, então João faz upload do arquivo atualizado e clica no botão submeter artigo. O artigo atualizado é salvo no sistema

### 6.3.13 Listar artigos submetidos

#### 6.3.13.1 Descrição Resumida

O autor que submeteu artigos tem a possibilidade de visualizar os mesmos acessando a área com a lista dos artigos submetidos através de link localizado no menu dos autores ao lado esquerdo.

#### 6.3.13.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

- Estar logado no sistema
- Possuir cadastro de autor

##### Fluxo Principal

1. Sistema retorna todos os artigos que foram submetidos pelo autor

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se autor não submeteu nenhum artigo

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro

- 1.2 Encerra Caso de Uso

## Fluxo de Exceção

Autor não submeteu nenhum artigo

### 6.3.13.3 Cenário Principal

O autor João deseja visualizar artigos que ele submeteu, ele então clica no link de artigos submetidos, localizado no menu de autor ao lado esquerdo, e acessa a área. O sistema retorna lista com todos os artigos que o João submeteu.

### 6.3.14 Listar artigos publicados

#### 6.3.14.1 Descrição Resumida

O autor que submeteu artigos tem a possibilidade de visualizar se os mesmos foram publicados acessando a área com a lista dos artigos publicados através de link localizado no menu dos autores ao lado esquerdo.

#### 6.3.14.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de autor

#### Fluxo Principal

1. Sistema retorna todos os artigos do autor que foram publicados

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se nenhum artigo do autor foi publicado

1.1 Sistema retorna mensagem de erro

1.2 Encerra Caso de Uso

Fluxo de Exceção

Nenhum artigo submetido pelo autor foi publicado

6.3.14.2 Cenário Principal

O autor João deseja visualizar seus artigos que já foram publicados, ele acessa a área contendo os mesmos, clicando no link localizado no lado esquerdo no menu de autor. Ao acessar a página, o sistema retorna todos os artigos do João que já foram publicados.

6.3.15 Autorizar cadastro

6.3.15.1 Descrição Resumida

O administrador tem a possibilidade de autorizar ou não o cadastro de pessoas no sistema. Para isso ele acessa área com solicitações de cadastro, seleciona uma mensagem e clica em permitir.

6.3.15.2 Fluxo de Eventos

Pré-condições

Estar logado no sistema

Possuir cadastro de administrador

Solicitação de cadastro

Fluxo Principal

1. Chama Caso de Uso Acessar solicitações
2. Administrador seleciona mensagem para qual ele deseja autorizar cadastro
3. Chama Caso de Uso Enviar permissão

#### Fluxos Alternativos

Não possui

#### Fluxo de Exceção

Não possui

#### 6.3.15.3 Cenário Principal

O administrador Pedro vai fazer algumas permissões de cadastro, ele acessa área contendo as solicitações, visualiza quais usuários ele permitirá realizar cadastro no sistema, e analisa a qual tipo esse usuário irá pertencer. Pedro resolve permitir cadastro para Tobias com o tipo de autor, ele seleciona a solicitação clicando no link autor. Pedro é redirecionado para página informando os dados que serão enviados para o e-mail do Tobias. O sistema enviará um e-mail de permissão para Tobias.

#### 6.3.16 Enviar permissão

##### 6.3.16.1 Descrição Resumida

Quando o administrador permite o cadastramento de pessoa clicando no botão para permitir, o sistema envia uma mensagem para o usuário contendo um link de acesso para a página de cadastro de pessoa.

### 6.3.16.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Autorizar cadastro

#### Fluxo Principal

1. Sistema verifica e-mail da mensagem selecionada
2. Sistema envia mensagem contendo link com acesso ao cadastro de pessoas

#### Fluxos Alternativos

Não possui

#### Fluxo de Exceção

Não possui

### 6.3.16.3 Cenário Principal

O administrador Pedro clicou no link do tipo autor para enviar permissão ao usuário Tobias. O sistema verificará o e-mail do Tobias e enviará para o mesmo uma mensagem contendo link de acesso para a página de cadastro de pessoa.

### 6.3.17 Cadastrar pessoa

#### 6.3.17.1 Descrição Resumida

Usuário ao receber e-mail de permissão de cadastro com link de acesso à página contendo o formulário, tem a possibilidade de efetuar seu cadastro no

ssistema. Para isso ele acessa o link contido no e-mail enviado pelo sistema, entra na página de cadastro de pessoa, preenche com seus dados e clica em botão para confirmar.

### 6.3.17.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

- Possuir acesso ao sistema
- Solicitar cadastro
- Receber permissão de cadastro
- Possuir cadastro de autor
- Possuir cadastro de administrador

#### Fluxo Principal

1. Usuário preenche o formulário
2. Pessoa é cadastrada no sistema

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se os dados informados estiverem incorretos

- 1.1 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 1, se campos obrigatórios não forem preenchidos

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 2, se pessoa já estiver cadastrada no sistema

- 2.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 2.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

Nome deve ser informado  
Sobrenome deve ser informado  
E-mail deve ser informado  
Rua deve ser informada  
Estado deve ser informado  
Município deve ser informado  
CEP deve ser informado  
Número deve ser informado  
Pessoa já esta cadastrada no sistema

### 6.3.17.3 Cenário Principal

O usuário Tobias recebeu em seu e-mail permissão para efetuar seu cadastro no sistema. Ele acessa a página de cadastro clicando no link contido no e-mail. Ao clicar ele acessa a área para cadastro de pessoa contendo o formulário, ele informa seu nome “Tobias” e sobrenome “Arruda”, e-mail “tobiasarruda@www.com.br”, rua “Av. Oculta”, CEP “00056-323”, estado “Perdido”, município “Sumido”, número “001” e clica no botão salvar. Tobias foi cadastrado no sistema como pessoa.

### 6.3.18 Cadastrar usuário

#### 6.3.18.1 Descrição Resumida

Administrador após constatar que pessoas se cadastraram, tem a possibilidade de cadastrar as mesmas como autor, avaliador ou administrador. Para isso ele acessa a área para cadastro de usuários, preenche os campos necessários e clica no botão para confirmar.

#### 6.3.18.12 Fluxo de Eventos

## Pré-condições

- Estar logado no sistema
- Possuir cadastro de administrador
- Pessoa estar cadastrada

## Fluxo Principal

1. Administrador seleciona pessoa a ser cadastrada
2. Administrador seleciona o tipo no qual a pessoa será cadastrada
3. Administrador insere um nome de usuário e uma senha para o usuário
4. Chama Caso de Uso Enviar nome de usuário e senha
5. Usuário é cadastrado no sistema

## Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se os dados informados estiverem incorretos

- 1.1 Retorna para passo 1

## Fluxo de Exceção

Não possui

### 6.3.18.3 Cenário Principal

O administrador Pedro vai realizar o cadastro de um usuário, o João, como avaliador. Ele acessa área para cadastrar usuário através do menu de administrador localizado ao lado esquerdo. Ao entrar na página, Pedro seleciona entre as pessoas cadastradas no sistema o nome de João, o tipo de usuário ao qual ela pertencerá “Avaliador”, insere um nome de usuário “joaoav” e uma senha “av”, logo após clica no botão salvar. João foi cadastrado no sistema como avaliador.

### 6.3.19 Listar usuários

#### 6.3.19.1 Descrição Resumida

O administrador tem a possibilidade de visualizar todos os usuários cadastrados no sistema. Para isso ele acessa área que contem a lista com os usuários através do menu de administrador localizado ao lado esquerdo.

#### 6.3.19.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Estar logado no sistema

Possuir cadastro de administrador

##### Fluxo Principal

1. Sistema retorna lista com usuários cadastrados

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se não houver usuários cadastrados

1.1 Sistema retorna mensagem de erro

1.2 Encerra Caso de Uso

##### Fluxo de Exceção

Não haver usuários cadastrados

#### 6.3.19.3 Cenário Principal

Pedro, o administrador, deseja visualizar a lista de todos os usuários que estão cadastrados no sistema. Ele acessa área para listar usuários através do link localizado no menu de administrador ao lado esquerdo. Ao Pedro clicar no link e entrar na página, o sistema retorna uma lista com os usuários cadastrados.

### 6.3.20 Publicar edição

#### 6.3.20.1 Descrição Resumida

O administrador do sistema tem a possibilidade de publicar uma edição, quando esta atingir o limite de artigos estipulado, ou quando o tempo limite para publicação estiver perto. Para isso ele acessa área para a publicação, seleciona a edição a ser publicada, seleciona os artigos que serão publicados e clica no botão para publicar.

#### 6.3.20.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

- Estar logado no sistema
- Possuir cadastro de administrador
- Edições para publicar

##### Fluxo Principal

1. Administrador seleciona edição a ser publicada
2. Administrador aprova artigos que serão publicados na edição
3. Edição é publicada

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se não houver nenhuma edição para publicar

1.1 Sistema retorna mensagem de erro

1.2 Encerra Caso de Uso

Fluxo alternativo para passo 2, se não houverem artigos para esta edição

2.1 Encerra Caso de Uso

Fluxo alternativo para passo 2, se todos os artigos estiverem reprovados

2.1 Encerra Caso de Uso

Fluxo de Exceção

Não há edições para publicar

Não há artigos para a edição selecionada

Não há artigos com a possibilidade de aprovação

### 6.3.20.3 Cenário Principal

Pedro, o administrador, deseja publicar uma edição após esta atingir o limite de artigos a serem publicados definidos na hora de sua criação. Ele acessa área para publicar edição através do menu de administrador localizado ao lado esquerdo. Ao Pedro clicar no link o sistema o redirecionou para a página contendo as edições a serem publicadas. Pedro seleciona a edição, e acessa a página contendo os artigos que podem ser publicados nesta edição, ele os seleciona e clica no botão para publicar. A edição é publicada e mostrada na página inicial.

### 6.3.21 Definir avaliadores

#### 6.3.21.1 Descrição Resumida

O administrador tem a possibilidade de definir os avaliadores para a avaliação dos artigos. Para isso ele deve acessar a área para definição dos mesmos através do menu de administrador localizado ao lado esquerdo, selecionar o artigo, e

selecionar os avaliadores para o mesmo. Os avaliadores terão uma data pré-definida para a avaliação dos artigos.

#### 6.3.21.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

- Estar logado no sistema
- Possuir cadastro de administrador
- Haver artigos para avaliar

##### Fluxo Principal

1. Administrador seleciona artigo que deve ser avaliado
2. Administrador seleciona avaliadores para o artigo
3. Avaliadores definidos para o artigo

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 2, se não houver avaliadores cadastrados

###### 2.1 Encerra Caso de Uso

##### Fluxo de Exceção

Não há avaliadores cadastrados

#### 6.3.21.3 Cenário Principal

O administrador Pedro vai definir avaliadores para um determinado artigo. Ele acessa a área para definição dos mesmos. O sistema retorna página com artigos a serem avaliados “Mistérios”, “O Mistério das Máquinas” e “Tecnologias do corpo”. Pedro seleciona artigo “Mistérios” clicando no link em seu título para definir seus avaliadores, sistema retorna página com os avaliadores “José”, “Caubi”, “Jeremias”.

Pedro seleciona José e Caubi e clica no botão para confirmar. José e Caubi foram definidos como avaliadores para o artigo “Mistérios”.

### 6.3.22 Cadastrar tipo

#### 6.3.22.1 Descrição Resumida

O administrador tem a possibilidade de cadastrar tipos de autores no sistema. Para isso ele acessa a área para cadastro localizada no menu de administrador ao lado esquerdo, preenche os campos necessários e clica no botão para salvar.

#### 6.3.22.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

- Estar logado no sistema
- Possuir cadastro de administrador

##### Fluxo Principal

1. Administrador preenche com nome e descrição
2. Tipo é cadastrado no sistema

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se os dados informados forem incorretos

- 1.1 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 1, se campos obrigatórios não forem preenchidos

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 1, se tipo já estiver cadastrado

1.1 Sistema retorna mensagem de erro

1.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

Descrição deve ser informada

Tipo já está cadastrado

#### 6.3.22.3 Cenário Principal

Pedro, o administrador, vai cadastrar um novo tipo para autor, ele acessa a área para cadastro, insere a descrição do novo tipo “Co-autor” e clica no botão para salvar. O tipo “Co-autor” é armazenado no sistema.

#### 6.3.23 Listar tipos

##### 6.3.23.1 Descrição Resumida

O administrador tem a possibilidade de visualizar uma lista com todos os tipos de autor cadastrados no sistema. Para isso ele acessa área de listagem de tipos, localizada no menu de administrador ao lado esquerdo.

##### 6.3.23.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Estar logado no sistema

Possuir cadastro de administrador

#### Fluxo Principal

1. Sistema retorna lista com todos os tipos cadastrados no sistema

### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se não houver nenhum tipo cadastrado

1.1 Sistema retorna mensagem de erro

1.2 Encerra Caso de Uso

### Fluxo de Exceção

Não há tipos cadastrados

#### 6.3.23.3 Cenário Principal

Pedro, o administrador, deseja visualizar todos os tipos de autor que estão cadastrados no sistema. Ele acessa a listagem clicando no link localizado no menu de administrador. Ao clicar no link Pedro acessa a página e visualiza todos os tipos cadastrados.

#### 6.3.24 Cadastrar área

##### 6.3.24.1 Descrição Resumida

O administrador tem a possibilidade de cadastrar áreas de estudo no sistema, para uso posterior, por parte dos autores no momento da submissão de artigo. Para isso ele acessa a área para cadastro localizada no menu de administrador ao lado esquerdo, preenche os campos necessários e clica no botão para salvar.

##### 6.3.24.2 Fluxo de Eventos

### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de administrador

#### Fluxo Principal

1. Administrador preenche com nome e descrição
2. Área é cadastrada no sistema

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se os dados informados forem incorretos

- 1.1 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 1, se campos obrigatórios não forem preenchidos

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 1, se área já estiver cadastrada

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

Nome deve ser informado  
Área já está cadastrada

#### 6.3.24.3 Cenário Principal

O administrador Pedro vai cadastrar uma nova área de estudo, ele acessa a página para cadastro clicando no link do menu e acessa página de cadastro. Ele insere o nome “Matemática” e a descrição da nova área “Área relacionada a assuntos matemáticos” e clica no botão para salvar. A nova área “Matemática” é armazenada no sistema.

### 6.3.25 Listar áreas

#### 6.3.25.1 Descrição Resumida

O administrador tem a possibilidade de visualizar uma lista com todas as áreas de estudo cadastradas no sistema. Para isso ele acessa área de listagem de áreas, localizada no menu de administrador ao lado esquerdo.

#### 6.3.25.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de administrador

##### Fluxo Principal

1. Sistema retorna lista com todas as áreas cadastradas no sistema

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se não houver nenhuma área cadastrada

1.1 Sistema retorna mensagem de erro

1.2 Encerra Caso de Uso

##### Fluxo de Exceção

Não há áreas cadastradas

#### 6.3.25.3 Cenário Principal

Pedro, o administrador, deseja visualizar todas as áreas de estudo que estão cadastradas no sistema. Ele acessa a listagem clicando no link localizado no menu de administrador. Ao clicar no link Pedro acessa a página e visualiza todas as áreas cadastradas.

### 6.3.26 Criar edição

#### 6.3.26.1 Descrição Resumida

O administrador do sistema tem a possibilidade de criar edições para posteriormente serem publicadas. Nesse processo ele pode definir, o mínimo e máximo de páginas para a edição, período para seleção de artigos, período para envio de artigos, período para avaliação de artigos e média para aprovação de artigos. Para isso ele acessa a página para criar edições, define os dados da edição e clica no botão para criar.

#### 6.3.26.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de administrador

##### Fluxo Principal

1. Administrador seleciona as opções desejadas para a edição
2. Edição é criada e cadastrada no sistema

##### Fluxos Alternativos

Não possui

## Fluxo de Exceção

Não possui

### 6.3.26.3 Cenário Principal

Pedro o administrador vai criar uma nova edição. Ele acessa área para criar edição através do menu de administrador, informa o número da edição “1”, a data “01/01/2007”, o máximo de artigos “10”, a média para aprovação “70”, o mínimo “5” e o máximo de páginas “15”, o período para envio de artigos “02/01/2007 a 08/01/2007”, período para avaliação de artigos “08/01/2007 a 16/01/2007” e o período para seleção dos artigos (publicação da edição) “17/01/2007 a 20/01/2007”, após realizar essas definições o Pedro clica no botão para criar. Edição número 1 é cadastrada no sistema.

### 6.3.27 Listar pessoas

#### 6.3.27.1 Descrição Resumida

O administrador tem a possibilidade de visualizar uma lista com todas as pessoas cadastradas no sistema. Para isso ele acessa área de listagem de pessoas, localizada no menu de administrador ao lado esquerdo.

#### 6.3.27.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Estar logado no sistema

Possuir cadastro de administrador

##### Fluxo Principal

1. Sistema retorna lista com todas as pessoas cadastradas no sistema

### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se não houver nenhuma pessoa cadastrada

1.1 Sistema retorna mensagem de erro

1.2 Encerra Caso de Uso

### Fluxo de Exceção

Não há pessoas cadastradas

#### 6.3.27.3 Cenário Principal

Pedro, o administrador, deseja visualizar todas as pessoas que estão cadastradas no sistema. Ele acessa a listagem clicando no link localizado no menu de administrador. Ao clicar no link Pedro acessa a página e visualiza todas as pessoas cadastradas.

#### 6.3.28 Acessar solicitações

##### 6.3.28.1 Descrição Resumida

O administrador recebe solicitações de cadastro a cada vez que um usuário deseja ser cadastrado no sistema e solicita o mesmo. Ele tem a possibilidade de visualizar essas solicitações, para posteriormente também poder autorizar ou não o cadastro. Para isso ele acessa área com solicitações através de link localizado no menu de administrador ao lado esquerdo.

##### 6.3.28.2 Fluxo de Eventos

### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de administrador  
Solicitações de cadastro

#### Fluxo Principal

1. Sistema retorna todas as solicitações

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se não houver nenhuma solicitação

1.1 Sistema retorna mensagem de erro

1.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

Não há solicitações no momento

#### 6.3.28.3 Cenário Principal

Pedro o administrador deseja visualizar as solicitações de cadastro realizadas até o momento, para posteriormente poder autorizá-las ou não. Ele clica no link de acesso localizado no menu. Ao clicar, Pedro acessa a página e visualiza todas as solicitações de cadastro feitas até o momento e que ainda não foram autorizadas.

#### 6.3.29 Efetuar logoff

##### 6.3.29.1 Descrição Resumida

Os usuários cadastrados no sistema, uma vez logados tem a possibilidade de realizarem o logoff, ou seja, saírem do sistema. Para isso eles devem clicar no botão para sair localizado no menu ao lado esquerdo.

#### 6.3.29.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Estar logado no sistema

##### Fluxo Principal

1. Sistema encerra a sessão do usuário

##### Fluxos Alternativos

Não possui

##### Fluxo de Exceção

Não possui

#### 6.3.29.3 Cenário Principal

O avaliador José deseja sair do sistema. Ele clica no botão sair. Sistema encerra a sessão.

O processo acontece do mesmo modo para o autor Tobias e para o administrador Pedro.

#### 6.3.30 Efetuar login

##### 6.3.30.1 Descrição Resumida

Autor, avaliador, administrador, entram com seus respectivos nome de usuário e senha, deste modo, possibilitando que os usuários tenham acesso aos seus respectivos níveis hierárquicos e com as funções diferenciadas.

#### 6.3.30.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

Possuir cadastro no sistema

Lembrar da senha e nome de usuário do cadastro

##### Fluxo Principal

1. Usuário informa seu nome de usuário e sua senha
2. Chama Caso de Uso Verificar usuário/senha
3. Sistema loga usuário
4. Sistema redireciona para página inicial do usuário

##### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se os dados informados forem incorretos

- 1.1 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 1, se campos obrigatórios não forem preenchidos

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Retorna ao passo 1

Fluxo alternativo para passo 2, se nome de usuário ou senha forem inválidos

- 2.1 Sistema retorna mensagem erro
- 2.2 Encerra Caso de Uso

##### Fluxo de Exceção

Nome de usuário deve ser informado

Senha deve ser informada

Nome de usuário ou senha inválidos

### 6.3.30.3 Cenário Principal

João, o autor, vai se logar no sistema, ele informa seu nome de usuário “joaoau” e sua senha “au” no menu de login ao lado esquerdo e logo após clica no botão entrar. Sistema verifica autenticidade e redireciona João para a página de artigos submetidos, liberando também acesso ao menu de autor que fica localizado à esquerda.

José, o avaliador, vai se logar no sistema, ele informa seu nome de usuário “joseav” e sua senha “av” e logo após clica no botão entrar. Sistema verifica autenticidade e redireciona José para a página de artigos à avaliar, liberando também acesso ao menu de avaliador que fica localizado à esquerda.

Pedro, o administrador, vai se logar no sistema, ele informa seu nome de usuário “pedroad” e sua senha “ad” e logo após clica no botão entrar. Sistema verifica autenticidade e redireciona Pedro para a página de definição de avaliadores, liberando também acesso ao menu de administrador que fica localizado à esquerda.

### 6.3.31 Verificar usuário/senha

#### 6.3.31.1 Descrição Resumida

Ao ser realizado o login o sistema precisa verificar a autenticidade do usuário, verificando seu nome de usuário e senha, assim autorizando o acesso do mesmo ao sistema ou não.

#### 6.3.31.2 Fluxo de Eventos

Pré-condições

Efetuar login

Fluxo Principal

1. Sistema verifica no banco de dados o nome de usuário e a senha

Fluxos Alternativos

Não possui

Fluxo de Exceção

Não possui

#### 6.3.31.3 Cenário Principal

José o avaliador clicou no botão entrar ao realizar seu login, o sistema verifica em sua base de dados a autenticidade dos dados informados por José, se o sistema encontrar os dados informados o acesso ao sistema será liberado, caso contrário não.

João clicou no botão alterar senha, o sistema verifica em sua base de dados a autenticidade dos dados informados por João, se o sistema encontrar os dados informados, a alteração da senha será efetuada, caso contrário não.

#### 6.3.32 Listar artigos avaliados

##### 6.3.32.1 Descrição Resumida

O avaliador tem a possibilidade de visualizar uma lista com todos os artigos que ele avaliou. Para isso ele acessa área de listagem de artigos avaliados, localizada no menu de avaliador ao lado esquerdo.

### 6.3.32.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de avaliador

#### Fluxo Principal

1. Sistema retorna lista com todos os artigos que já foram avaliados pelo avaliador

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se não houver nenhum artigo já avaliado

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

Não há artigos avaliados

### 6.3.32.3 Cenário Principal

José, o avaliador, deseja visualizar todos os artigos que ele já avaliou. Ele acessa a listagem clicando no link artigos avaliados localizado no menu de administrador. Ao clicar no link José acessa a página e visualiza todos os artigos que ele já avaliou.

### 6.3.33 Listar artigos à avaliar

### 6.3.33.1 Descrição Resumida

O avaliador tem a possibilidade de visualizar uma lista com todos os artigos que ele deve avaliar. Para isso ele acessa área de listagem de artigos para avaliar, localizada no menu de avaliador ao lado esquerdo.

### 6.3.33.2 Fluxo de Eventos

#### Pré-condições

Estar logado no sistema  
Possuir cadastro de avaliador

#### Fluxo Principal

1. Sistema retorna lista com todos os artigos que o avaliador deve avaliar

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se não houver nenhum artigo à avaliar

- 1.1 Sistema retorna mensagem de erro
- 1.2 Encerra Caso de Uso

#### Fluxo de Exceção

Não há artigos para avaliar

### 6.3.33.3 Cenário Principal

José, o avaliador, deseja visualizar todos os artigos que ele tem para avaliar. Ele acessa a listagem clicando no link artigos à avaliar localizado no menu de administrador. Ao clicar no link José acessa a página e visualiza todos os artigos que ele precisa avaliar.

### 6.3.34 Avaliar artigo

#### 6.3.34.1 Descrição Resumida

O avaliador ao ser definido pelo administrador para avaliar um artigo, deve avaliar o mesmo dentro do período pré-estabelecido na criação da edição para a qual o artigo foi submetido. Para avaliar um artigo o avaliador deve acessar a área de avaliação através da página de artigos à avaliar, selecionando o artigo a ser avaliado e fazer a devida avaliação.

#### 6.3.34.2 Fluxo de Eventos

##### Pré-condições

- Estar logado no sistema
- Possuir cadastro de avaliador

##### Fluxo Principal

1. Chama Caso de Uso Listar Artigos à Avaliar
2. Avaliador seleciona o artigo que deseja avaliar
3. Avaliador avalia o artigo dando nota e colocando as observações necessárias
4. Artigo avaliado

##### Fluxos Alternativos

- Fluxo alternativo para passo 3, se os dados informados forem incorretos
- 3.1 Retorna para passo 3

##### Fluxo de Exceção

Não possui

#### 6.3.34.3 Cenário Principal

O avaliador José irá avaliar um artigo. Ele acessa área com artigos para avaliar. José seleciona o artigo “Mistérios” clicando no link contido em seu título, então ele acessa a área de avaliação. José clica sobre o botão leia na íntegra download do artigo. Ele lê atentamente o artigo, após leitura ele dá sua nota “75” e insere algumas observações sobre o artigo, para posterior visualização por parte do autor do artigo. José após todo o processo clica no botão para confirmar. Avaliação do artigo “Mistérios” foi realizada por parte de José.

#### 6.3.35 Alterar senha

##### 6.3.35.1 Descrição Resumida

Os usuários cadastrados no sistema têm a possibilidade de alterarem suas senha a qualquer momento, para sua comodidade e até para sua própria segurança dentro do sistema, uma vez que a primeira senha é definida pelo administrador no momento do cadastro de usuário.

##### 6.3.35.2 Fluxo de Eventos

Pré-condições

Estar logado no sistema

Possuir cadastro no sistema

Fluxo Principal

1. Usuário informa seu nome de usuário e senha atual

2. Usuário informa a nova senha desejada
3. Chama Caso de Uso Verificar usuário/senha
4. A senha é alterada

#### Fluxos Alternativos

Fluxo alternativo para passo 1, se os dados informados forem incorretos

1.1 Retorna para passo 1

Fluxo alternativo para passo 3, se nome de usuário e senha forem inválidos

3.1 Sistema retorna mensagem de erro

3.2 Retorna ao passo 1

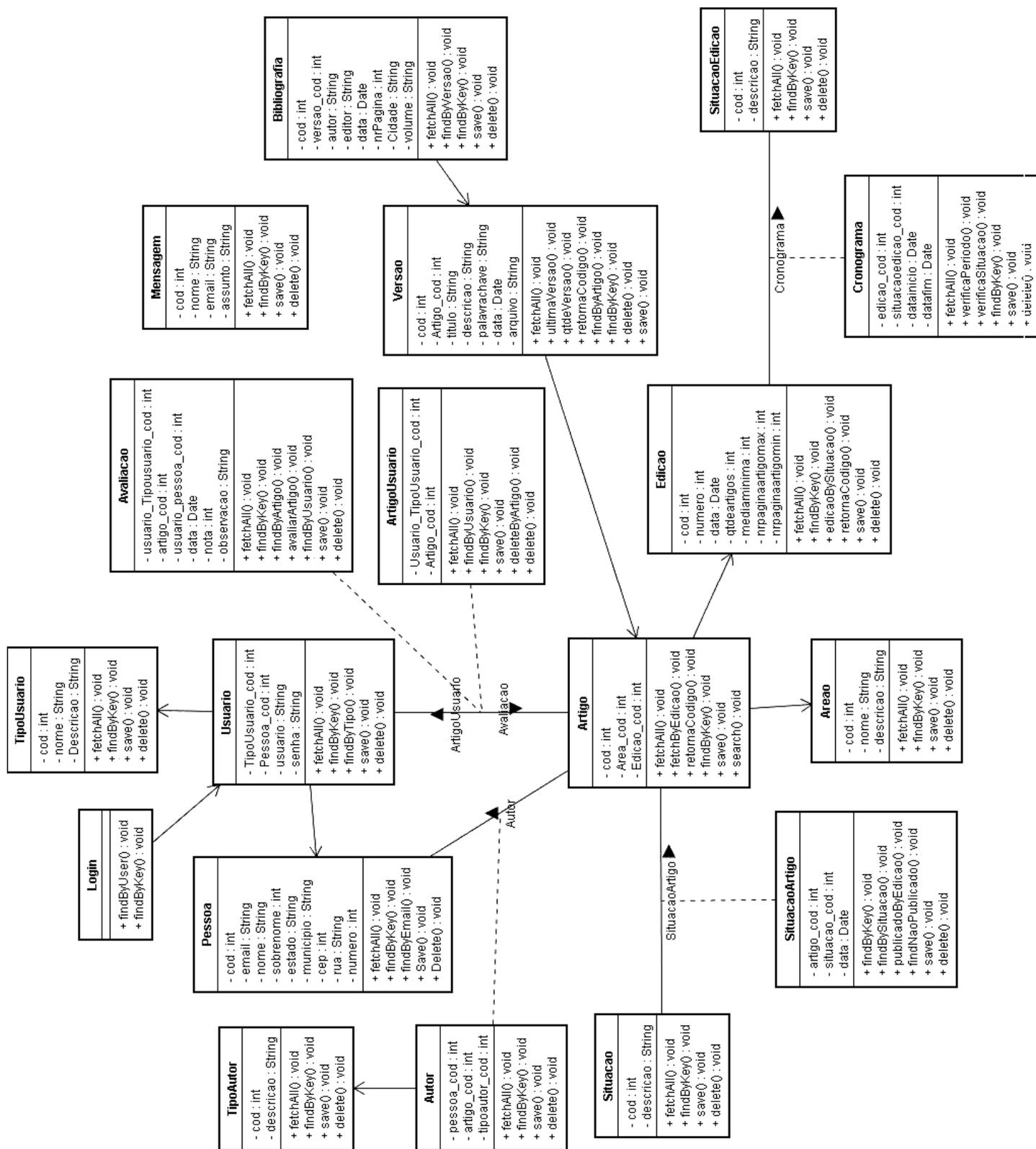
#### Fluxo de Exceção

Não possui

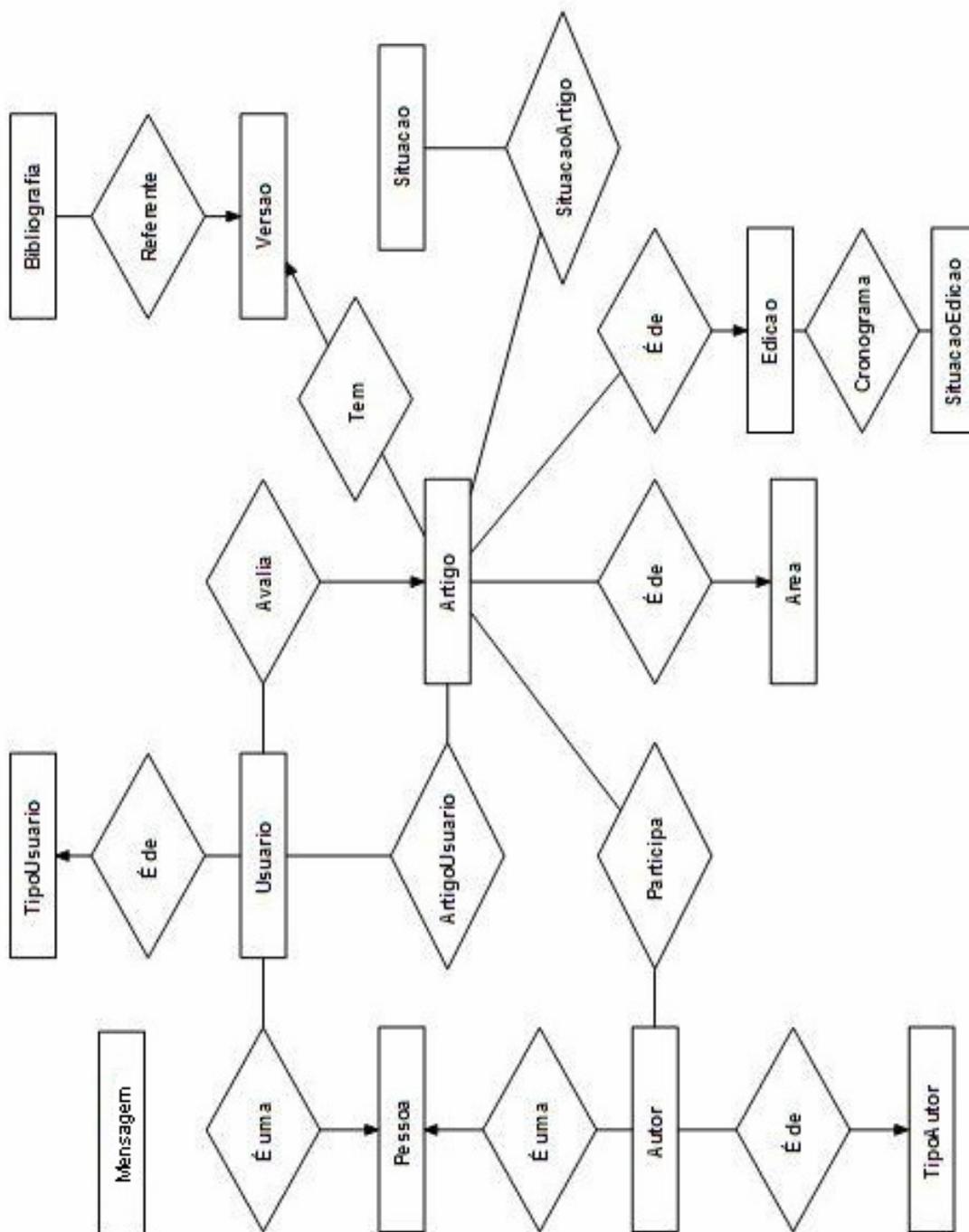
#### 6.3.35.3 Cenário Principal

Pedro o administrador deseja alterar sua senha, ele acessa área para alteração clicando no link alterar senha. Ao acessar a página de alteração ele informa seu nome de usuário “pedroad”, sua senha atual “ad” e a nova senha desejada “admin”, após isso Pedro clica no botão alterar, sistema grava a nova senha no banco. Senha de Pedro foi alterada.

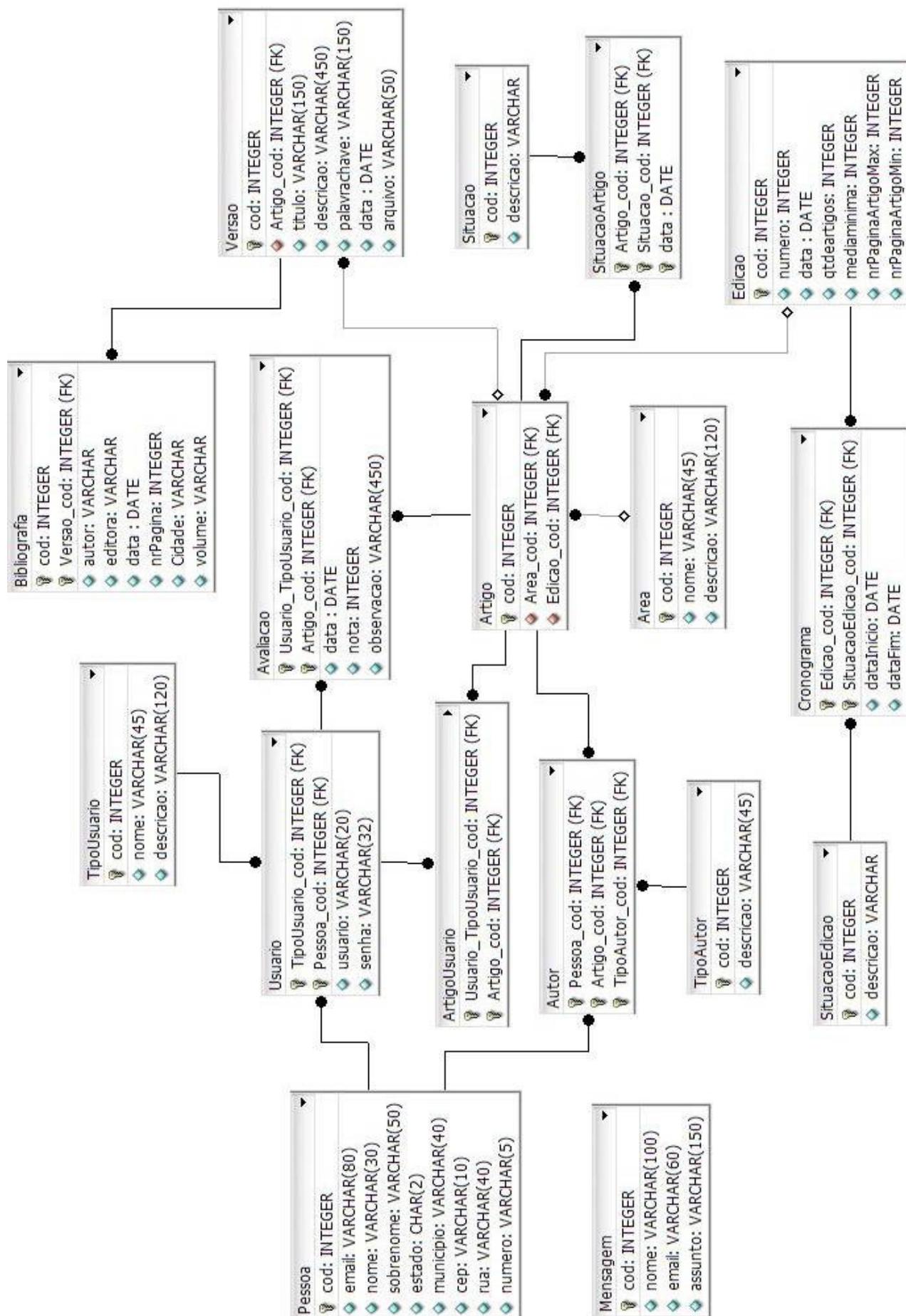
## 6.4 Diagrama de Classe



## 6.5 Diagrama Entidade Relacionamento (DER)

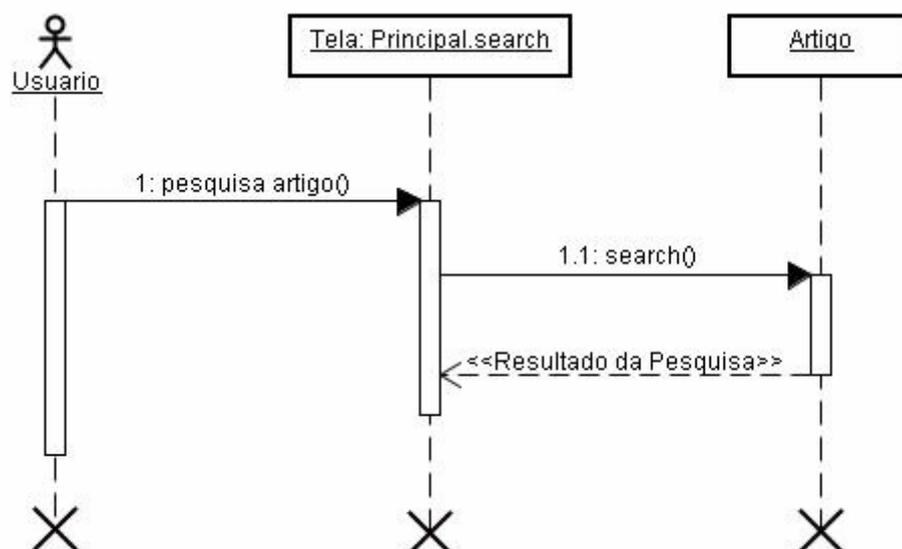


## 6.6 Diagrama Relacional

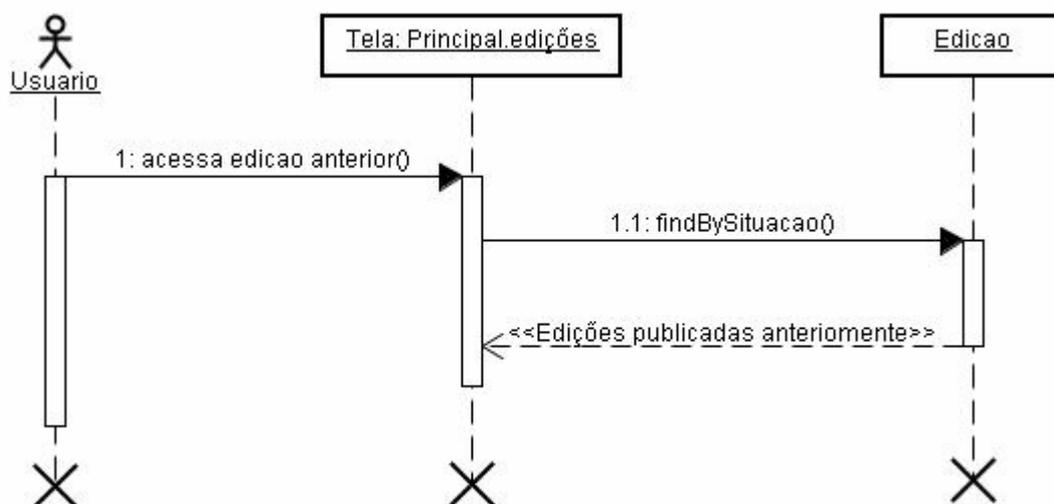


## 6.7 Diagramas de seqüência

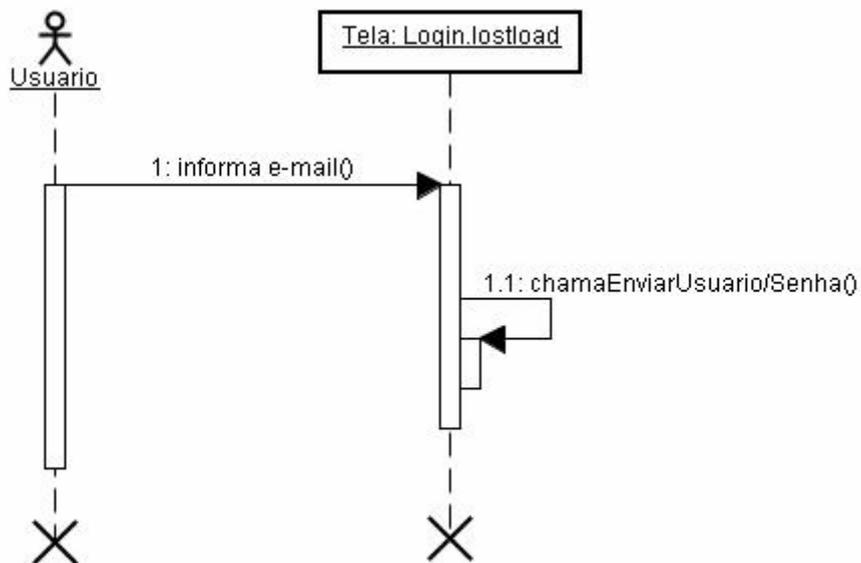
### 6.7.1 Pesquisar artigo



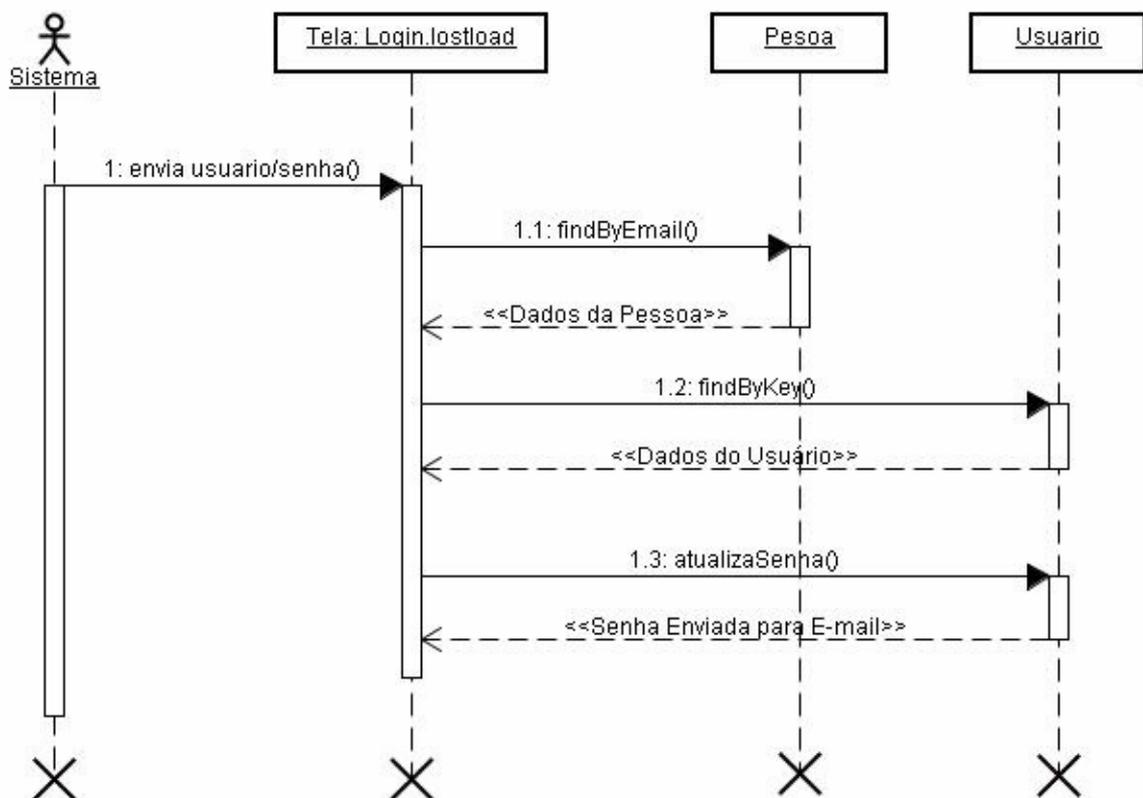
### 6.7.2 Acessar Edições Anteriores



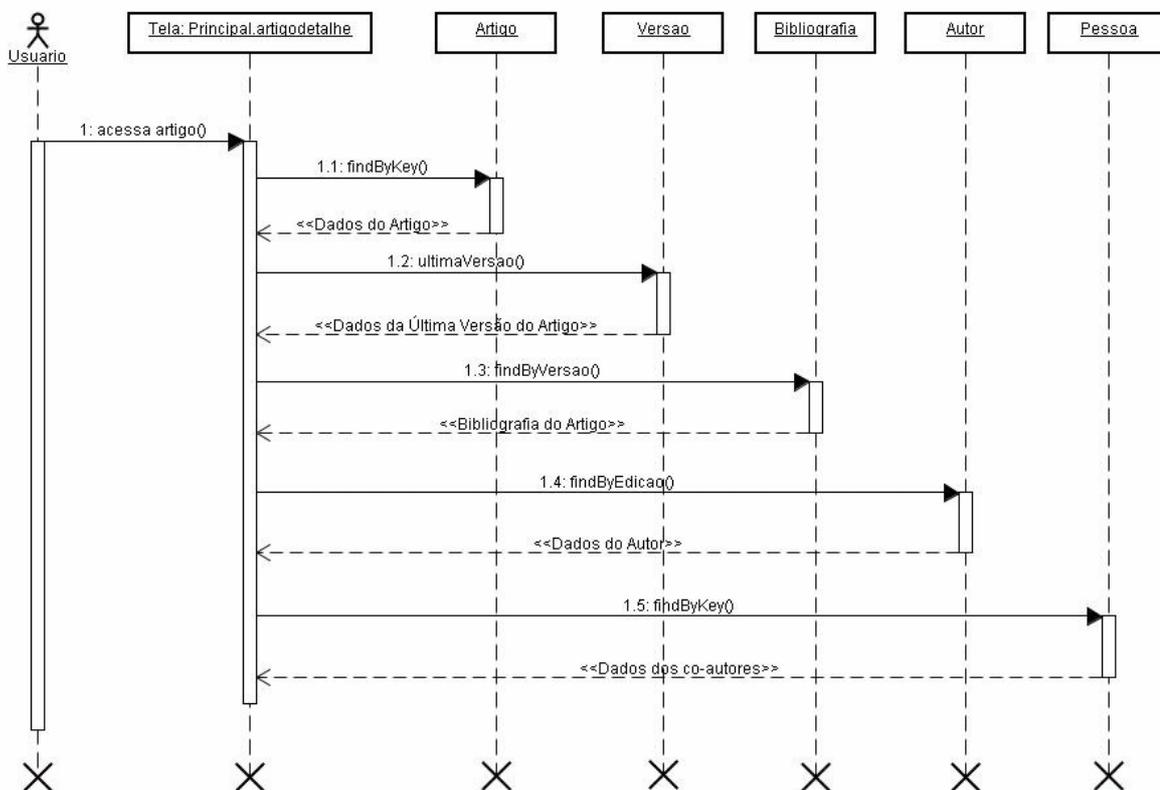
## 6.7.3 Solicitar Reenvio de Senha



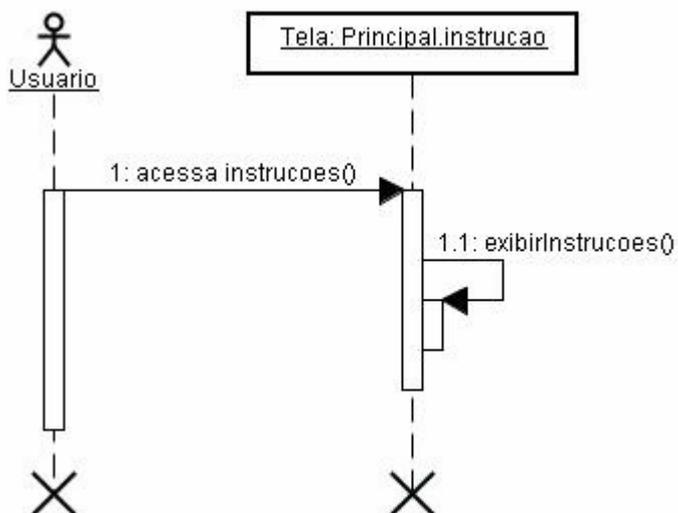
## 6.7.4 Enviar Usuário senha



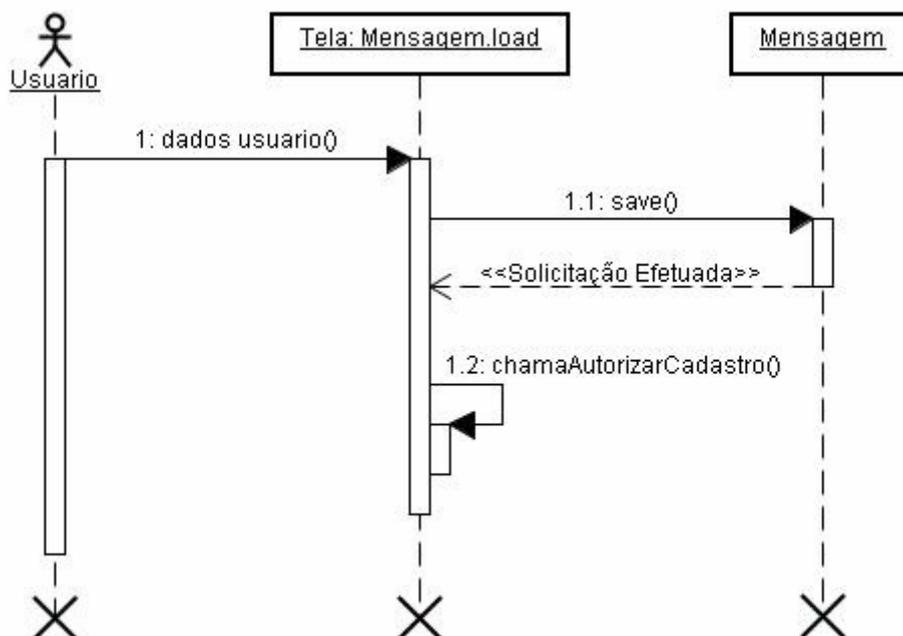
## 6.7.5 Acessar Artigo



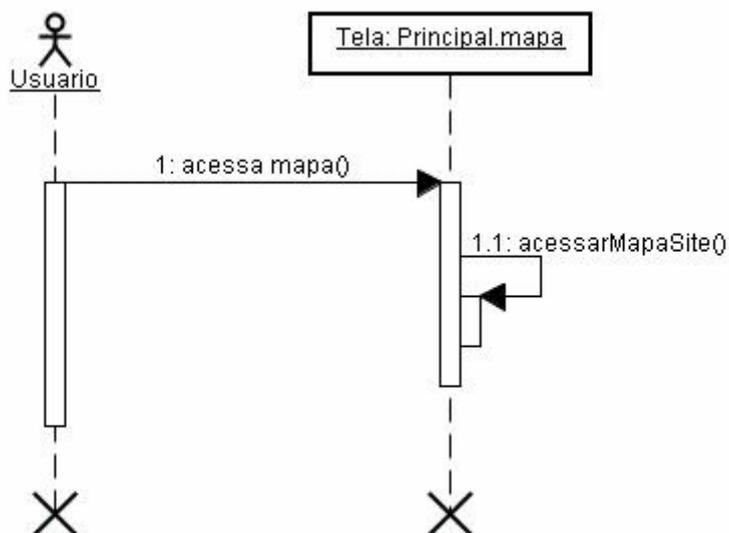
## 6.7.6 Ver Instruções



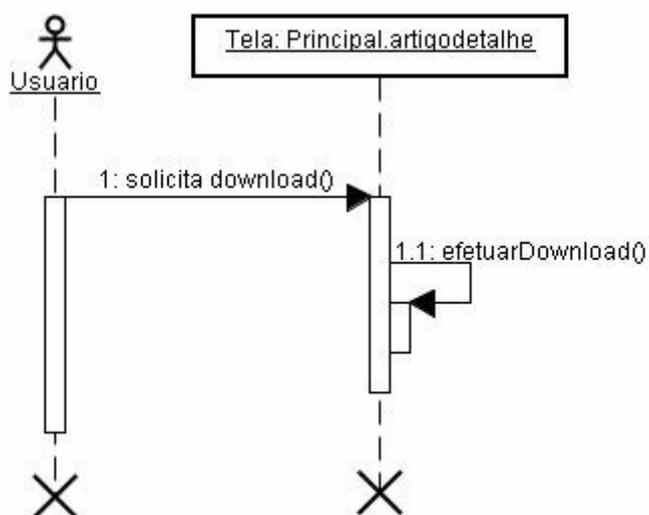
## 6.7.7 Solicitar Cadastro



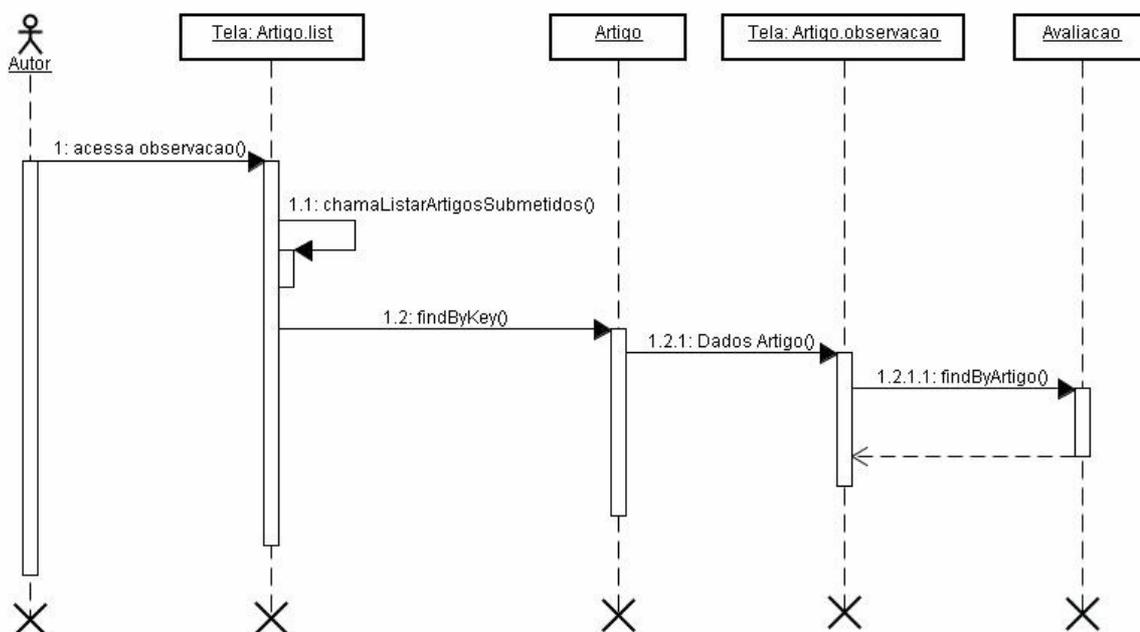
## 6.7.8 Acessar Mapa do site



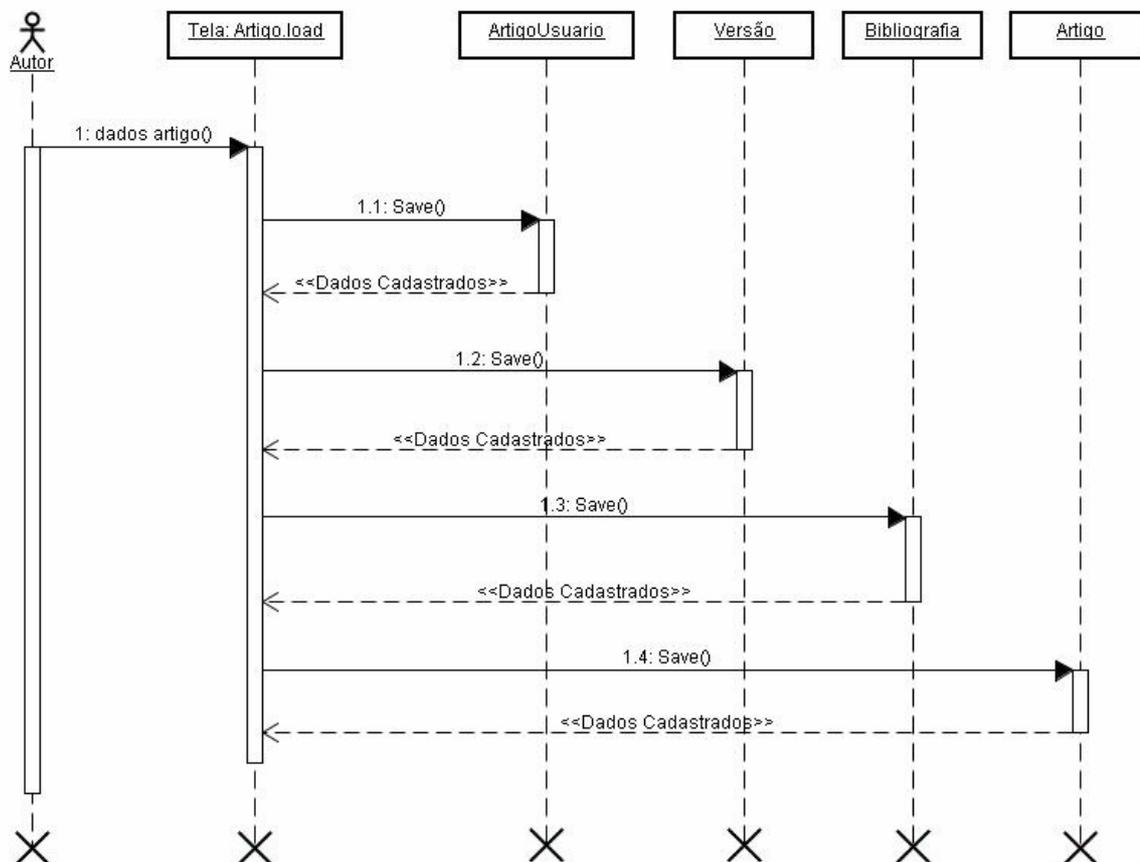
## 6.7.9 Solicitar Download do Artigo



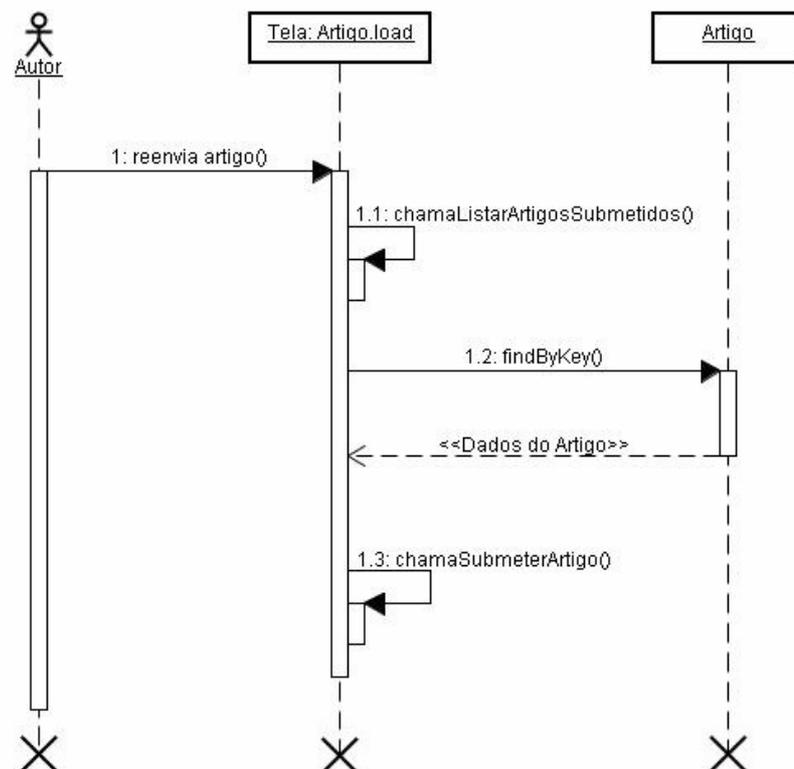
## 6.7.10 Acessar observações



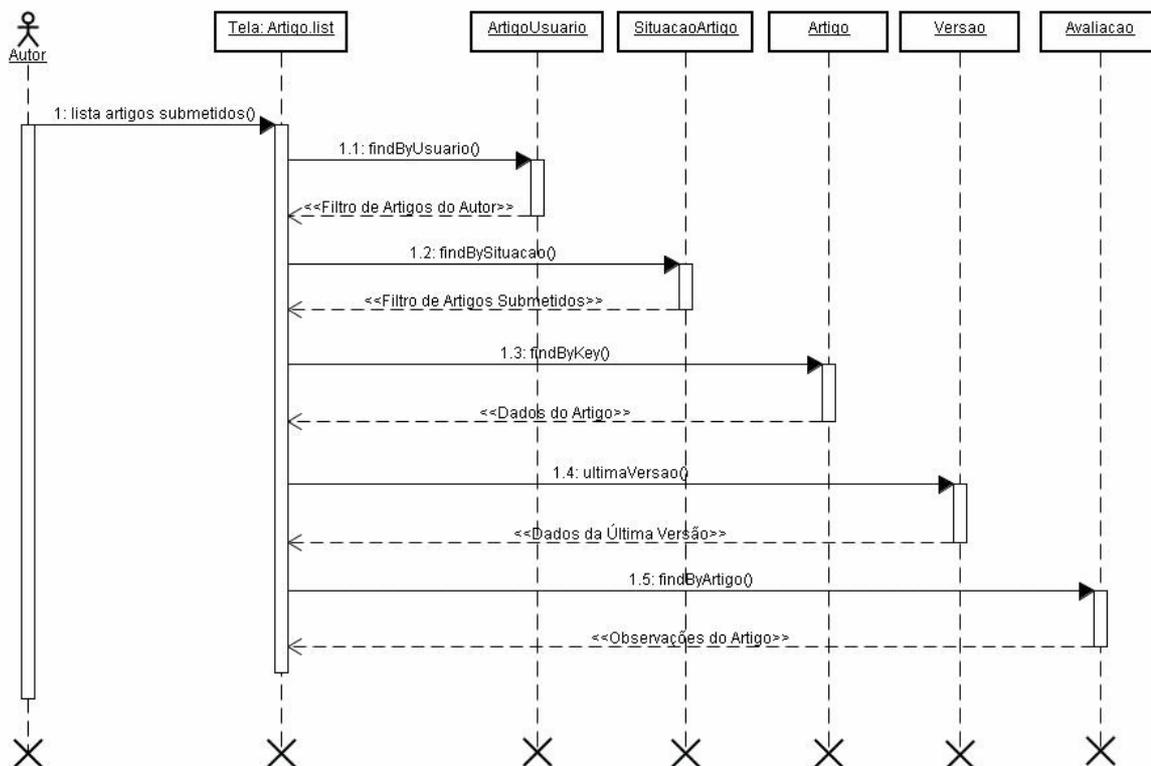
## 6.7.11 Submeter Artigo



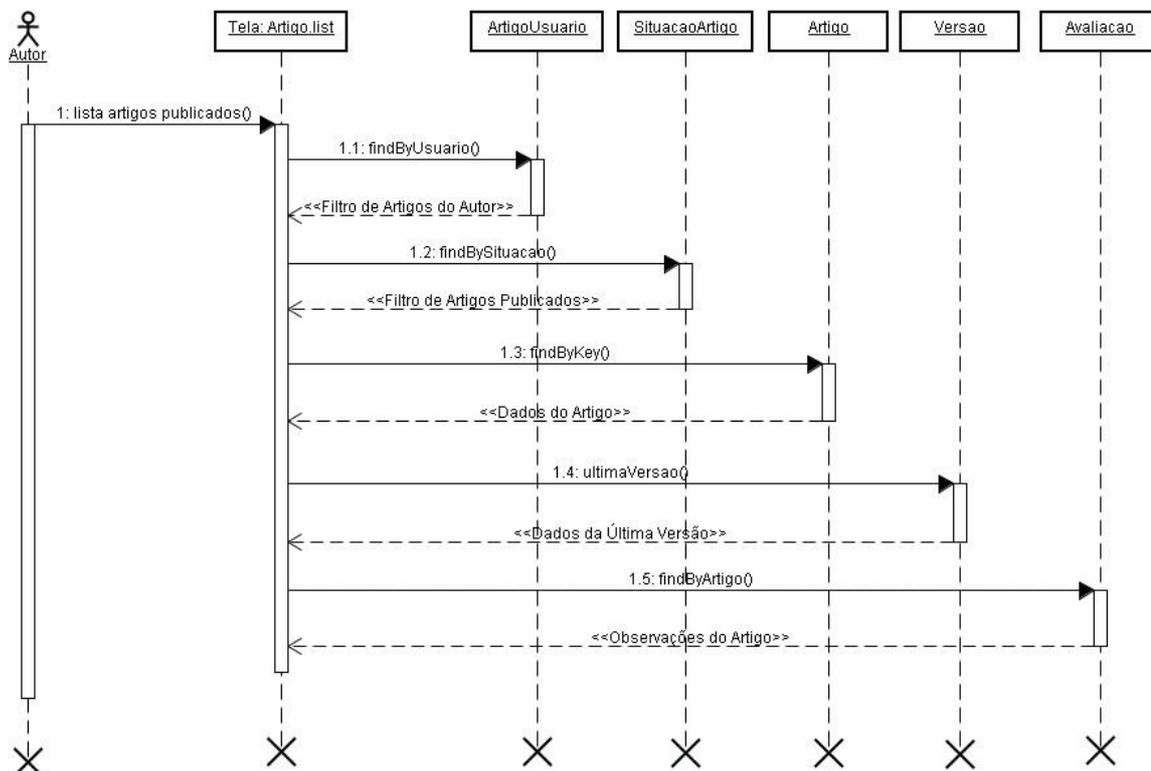
## 6.7.12 Reenviar Artigo



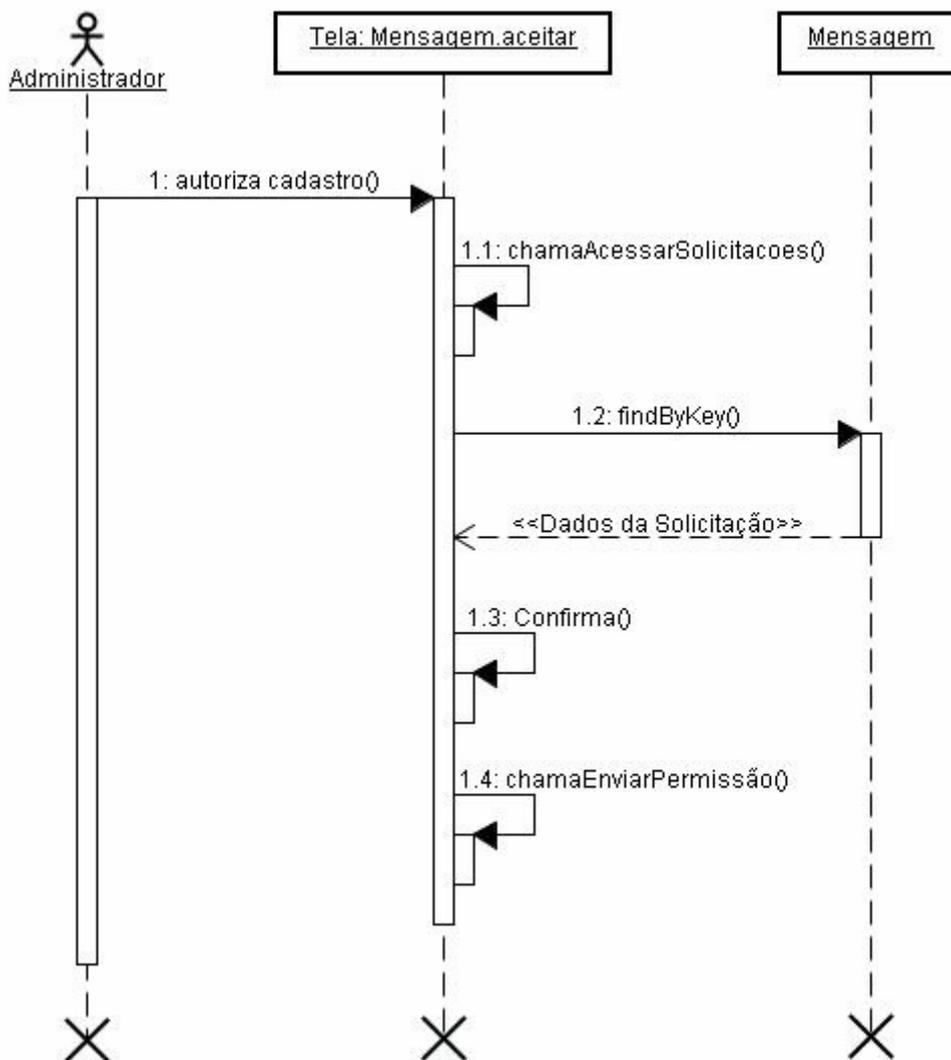
## 6.7.13 Listar Artigos Submetidos



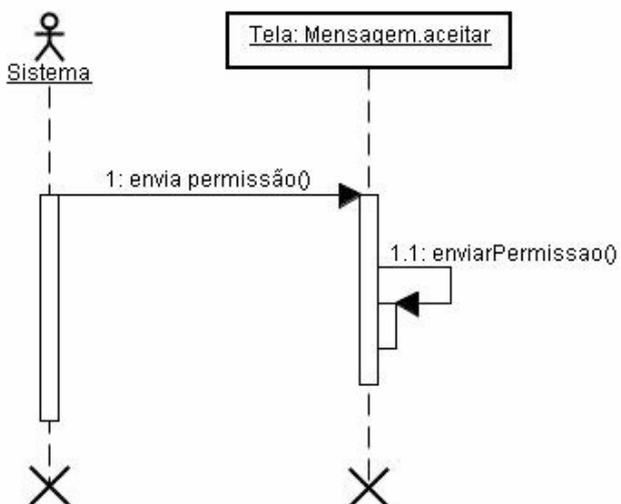
## 6.7.14 Listar Artigos Publicados



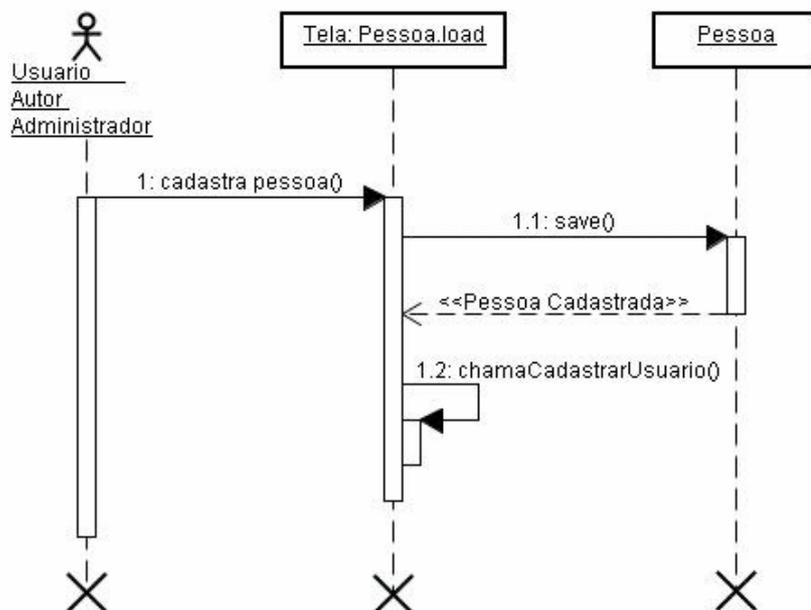
## 6.7.15 Autorizar Cadastro



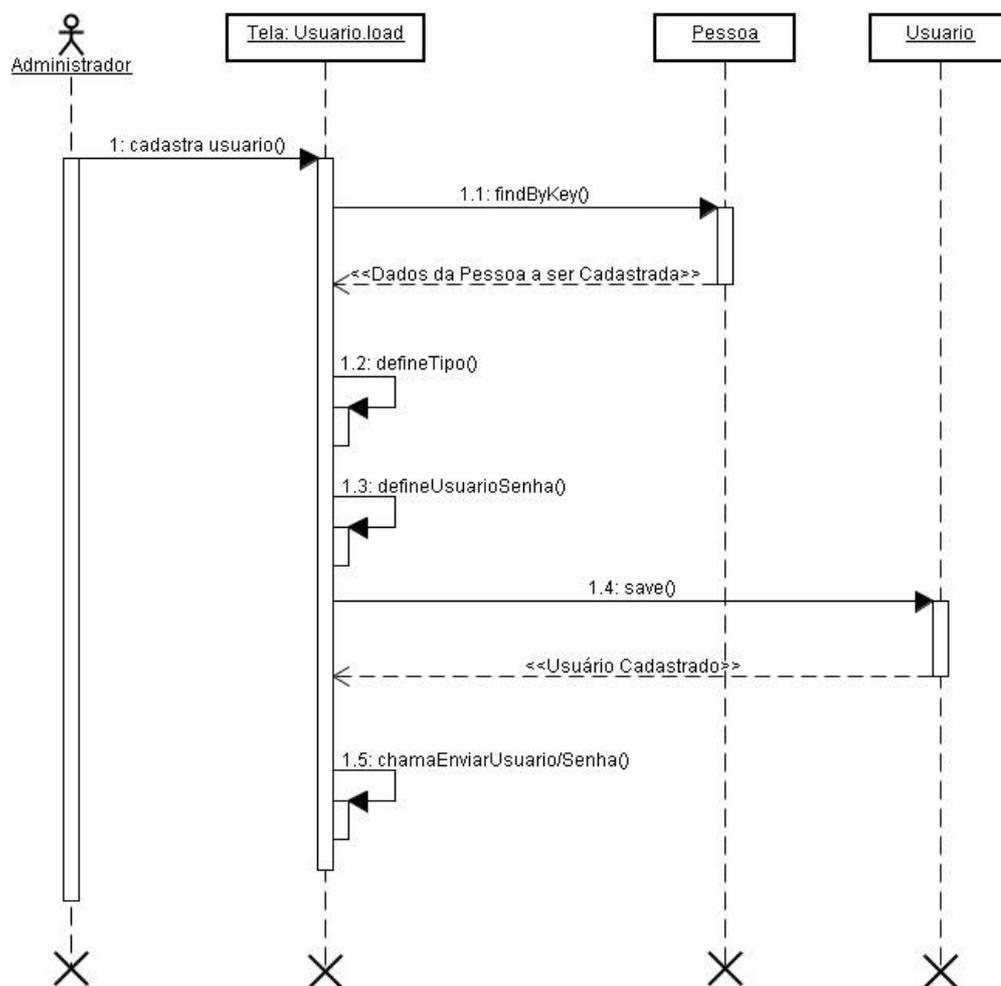
## 6.7.16 Enviar Permissão



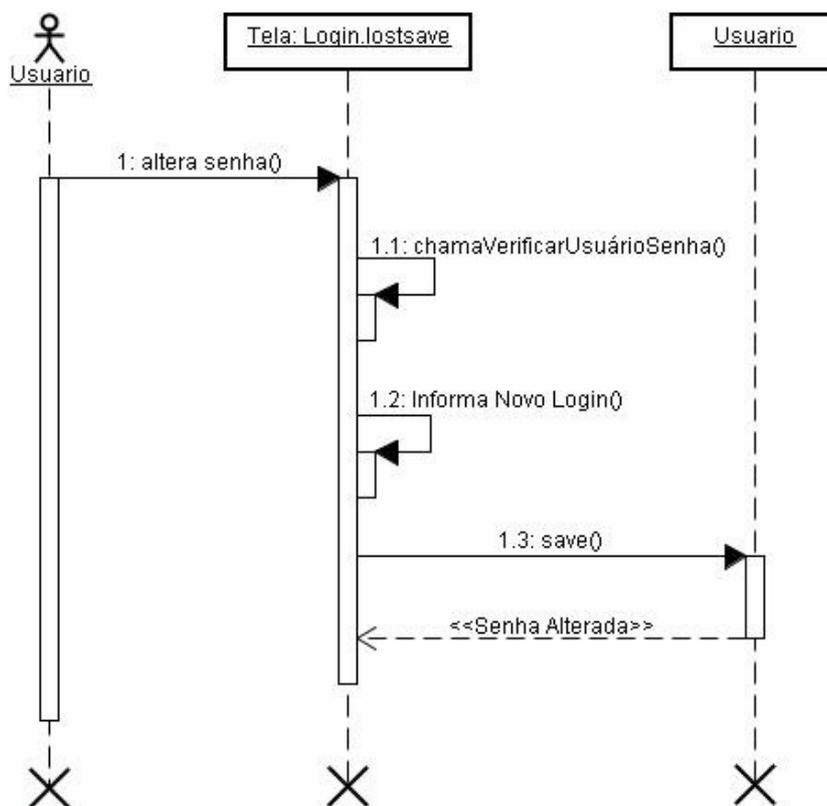
## 6.7.17 Cadastrar Pessoa



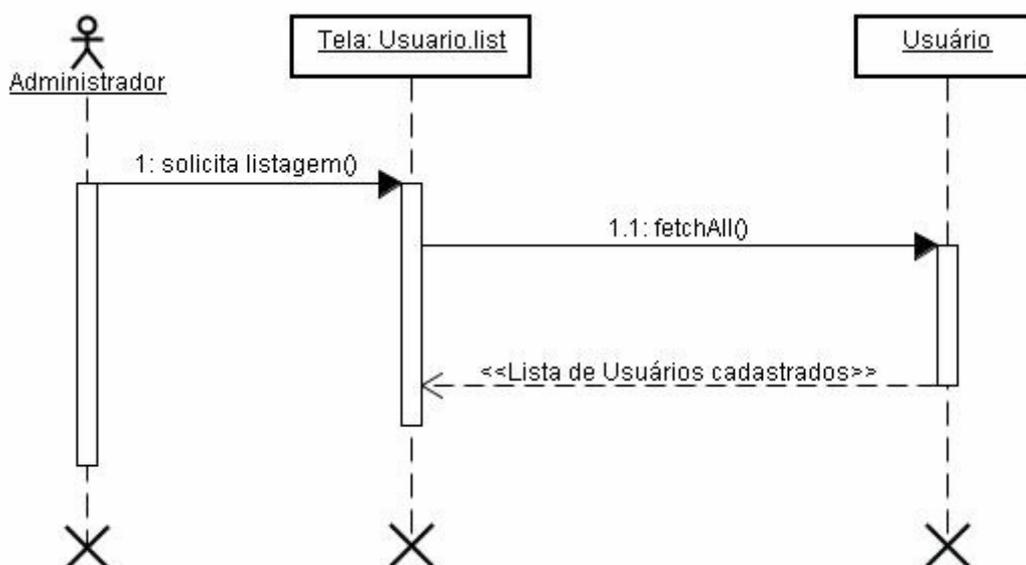
## 6.7.18 Cadastrar Usuário



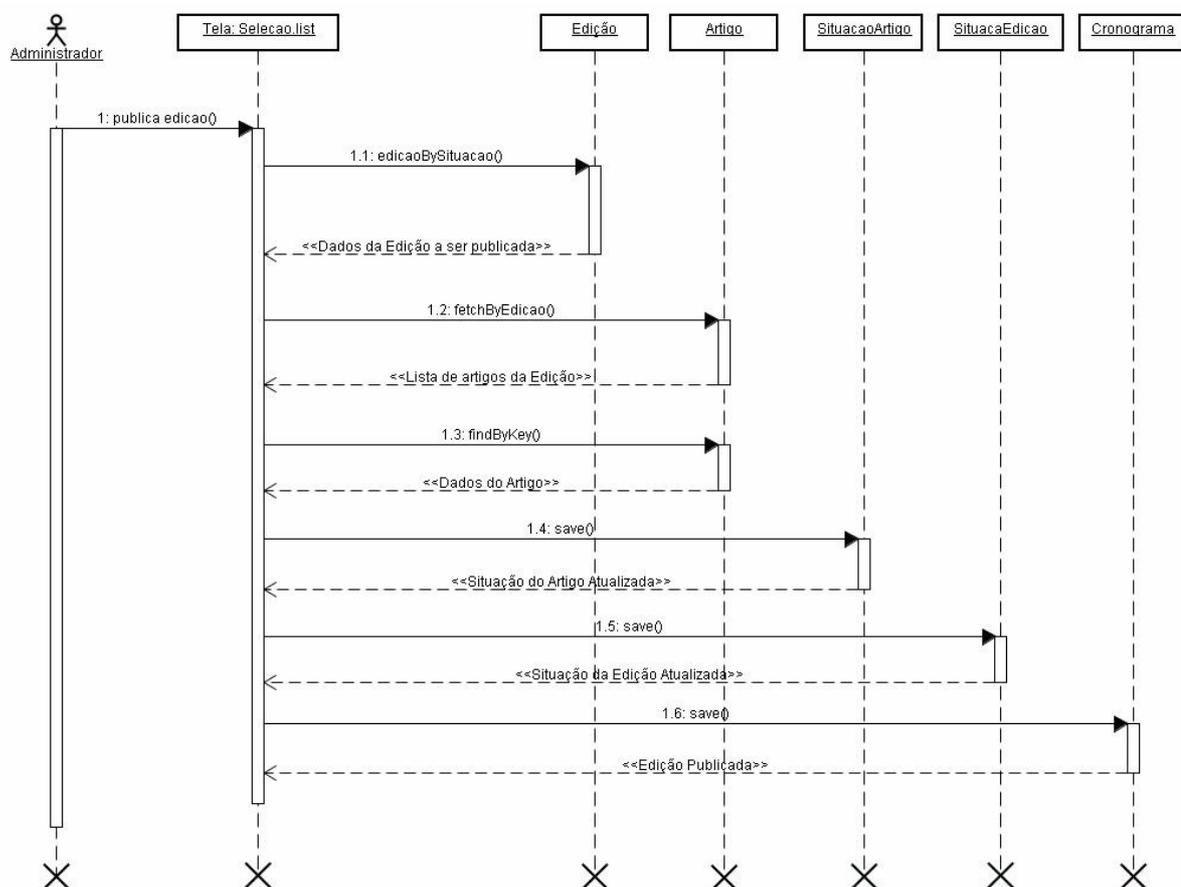
## 6.7.19 Alterar Senha



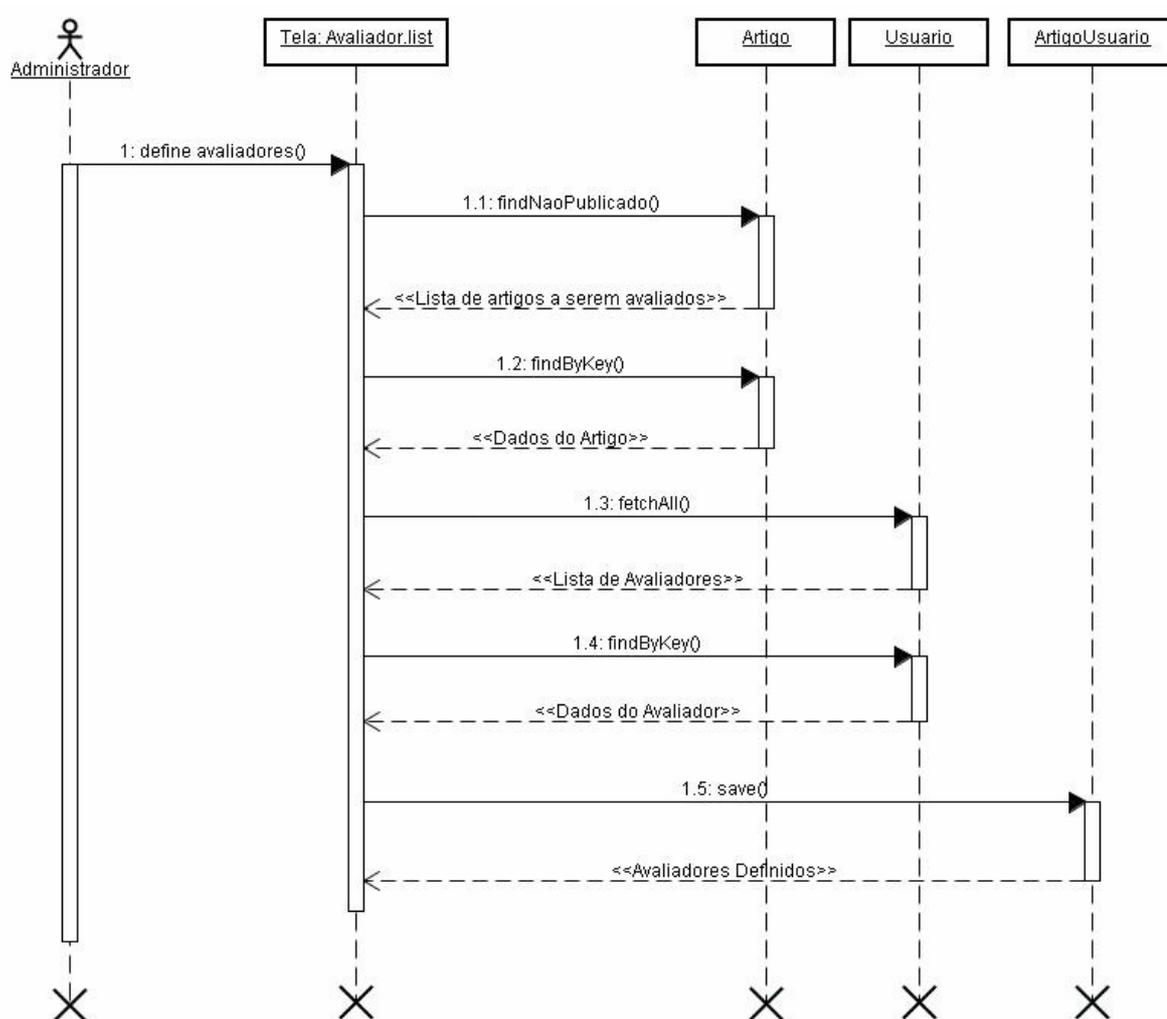
## 6.7.20 Listar Usuários



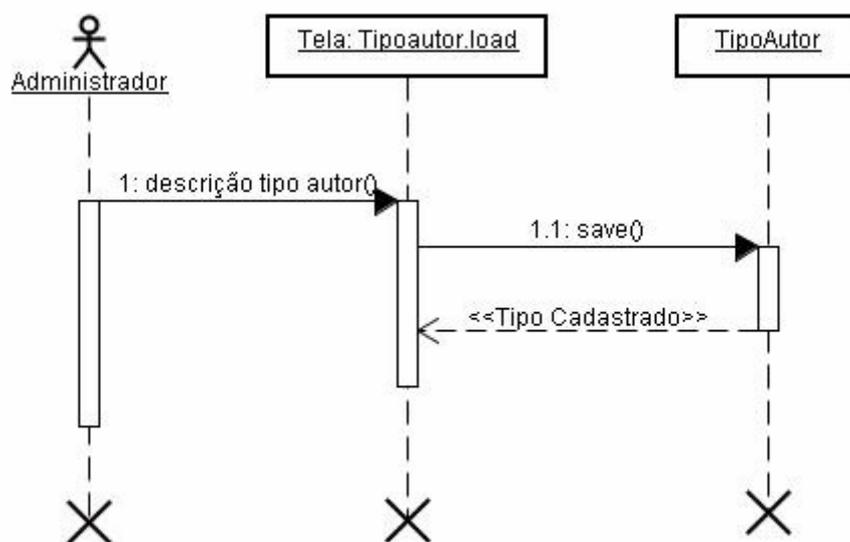
## 6.7.21 Publicar Edição



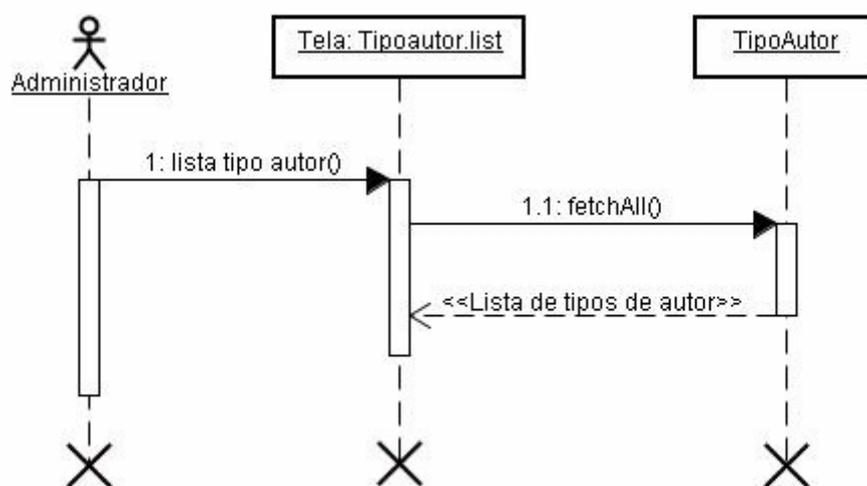
## 6.7.22 Definir Avaliadores



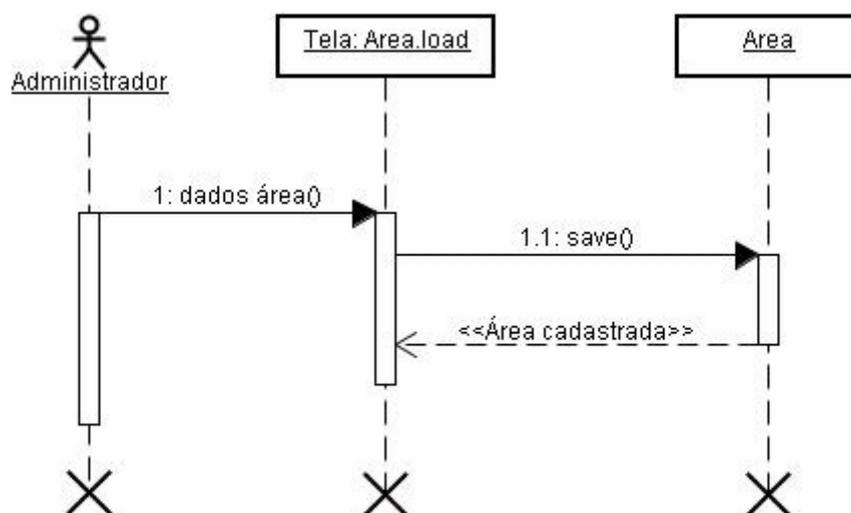
## 6.7.23 Cadastrar Tipo



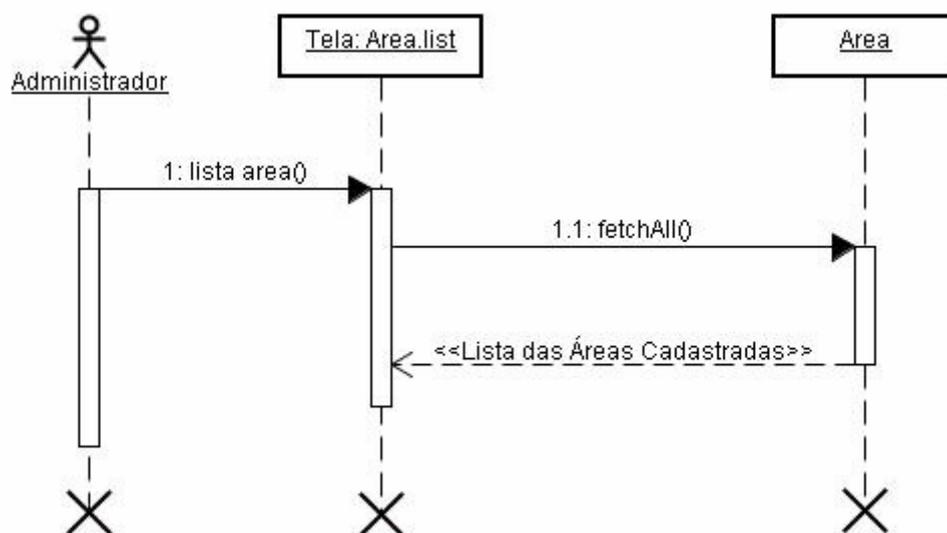
## 6.7.24 Listar Tipo



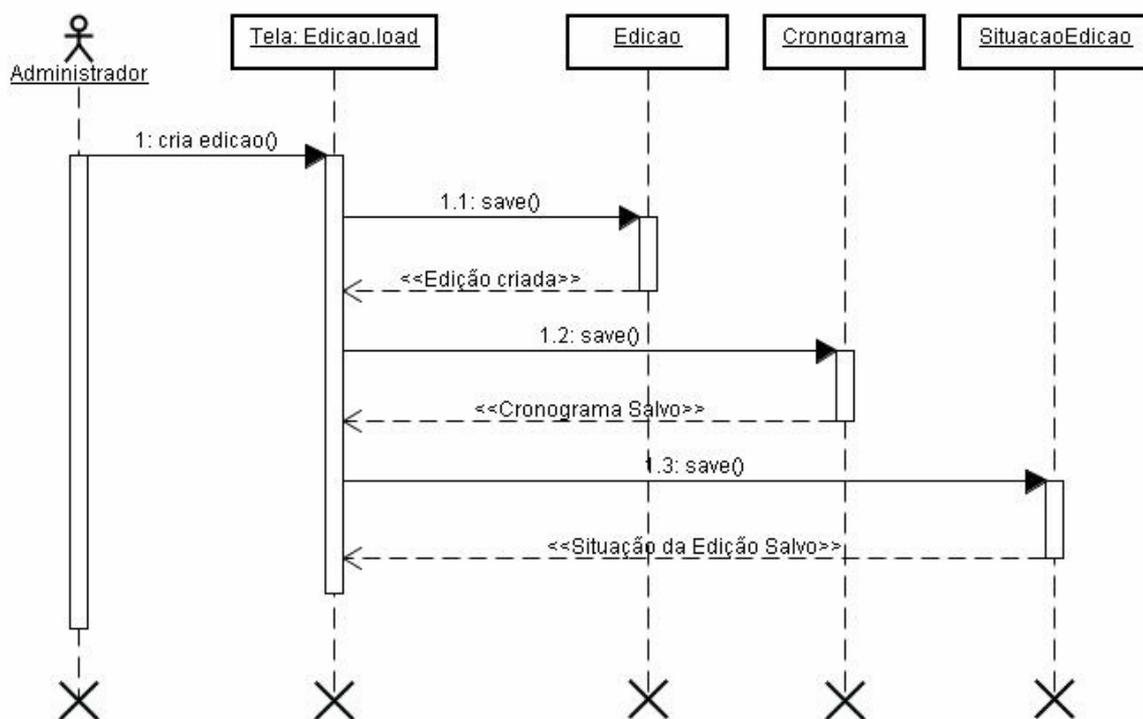
## 6.7.25 Cadastrar Área



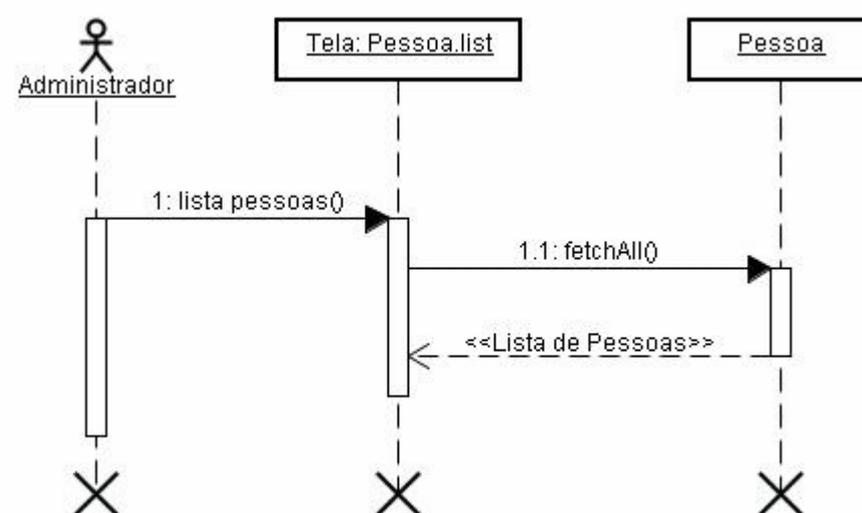
## 6.7.26 Listar Área



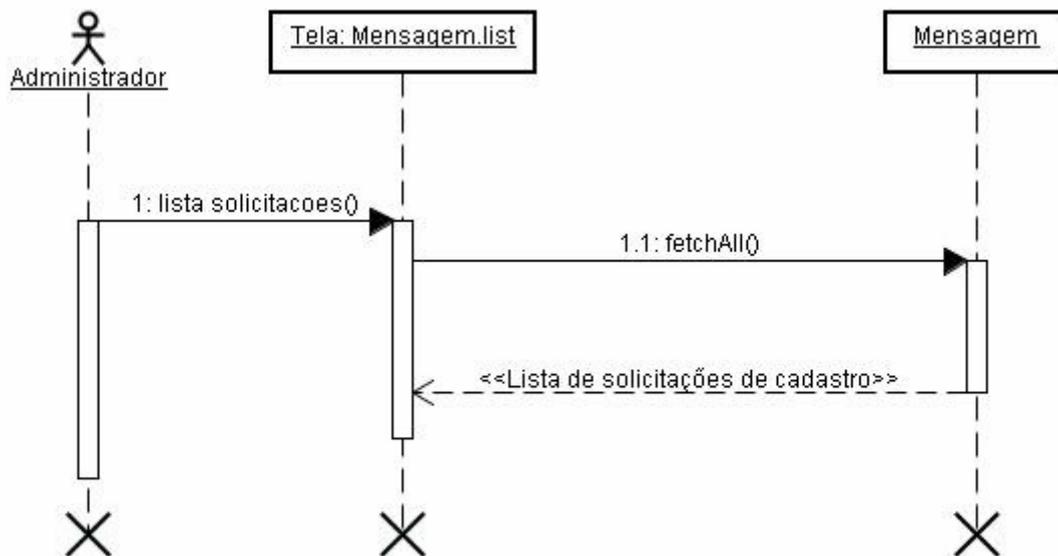
## 6.7.27 Criar Edição



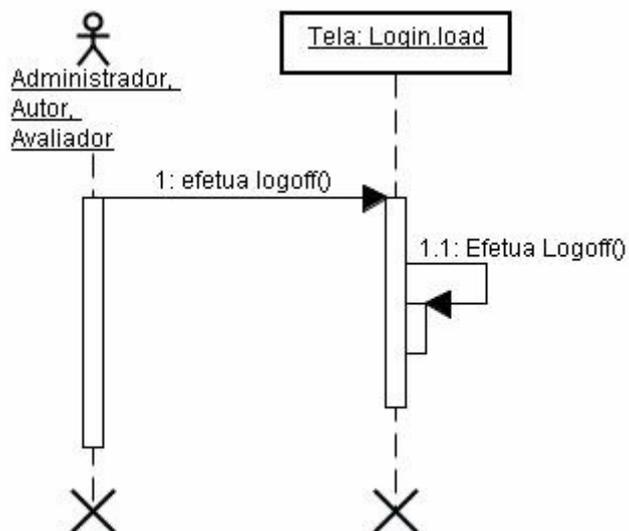
## 6.7.28 Listar Pessoas



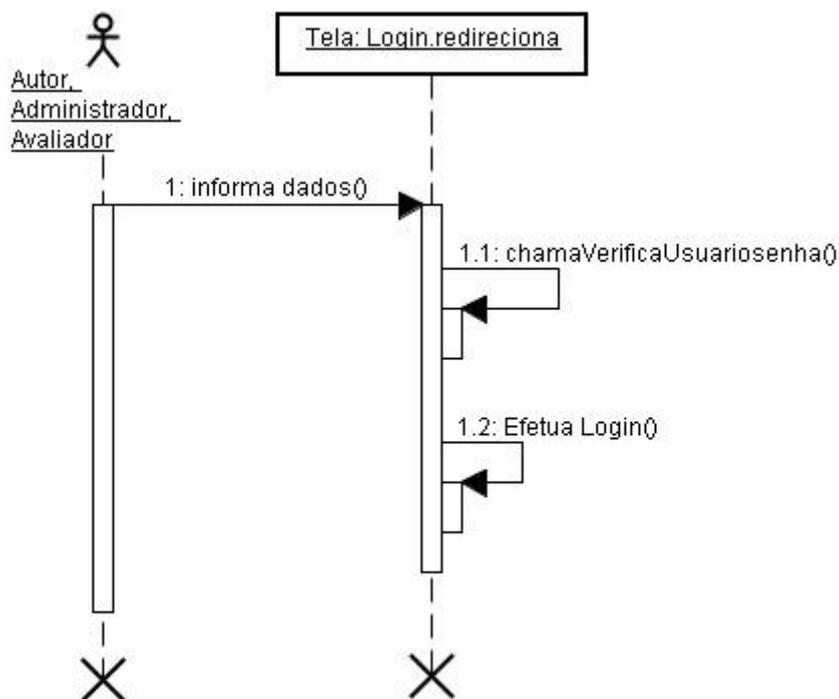
## 6.7.29 Acessar Solicitações



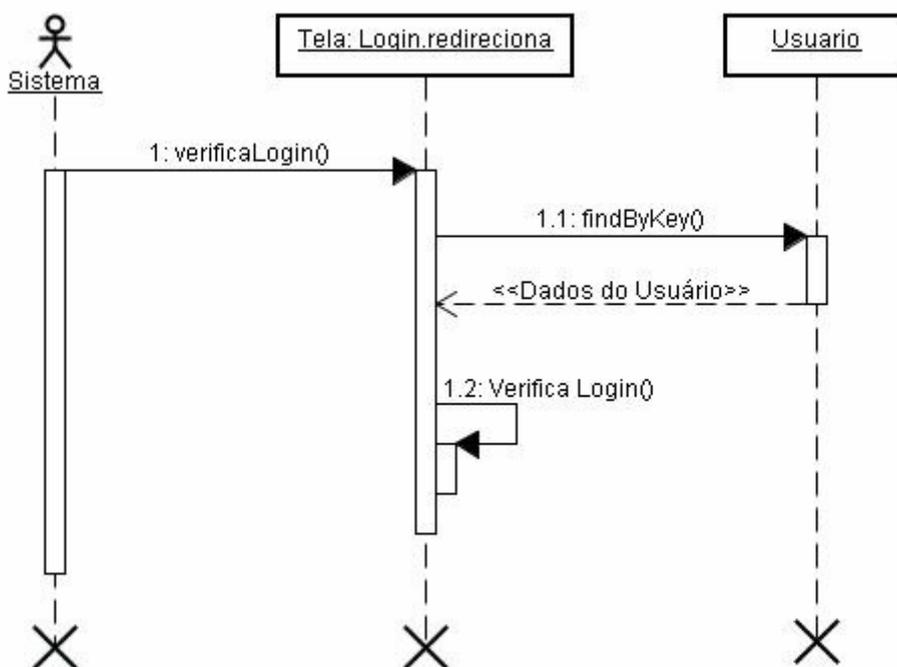
## 6.7.30 Efetuar Logoff



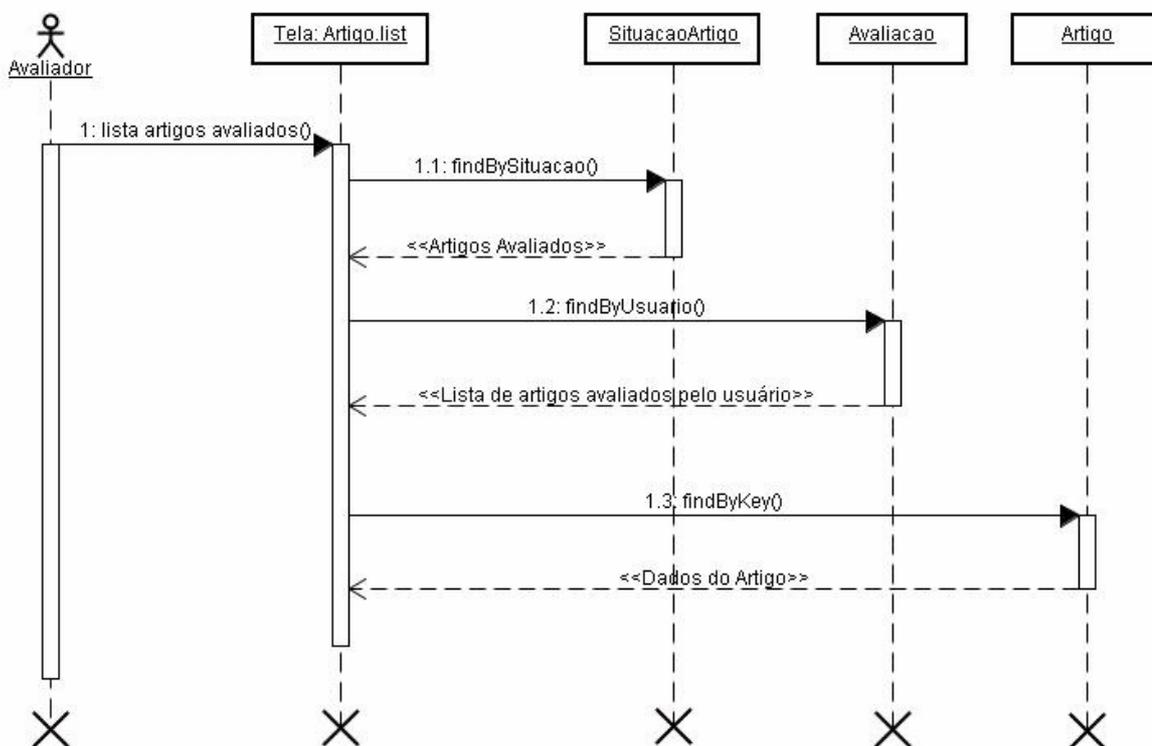
## 6.7.31 Efetuar Login



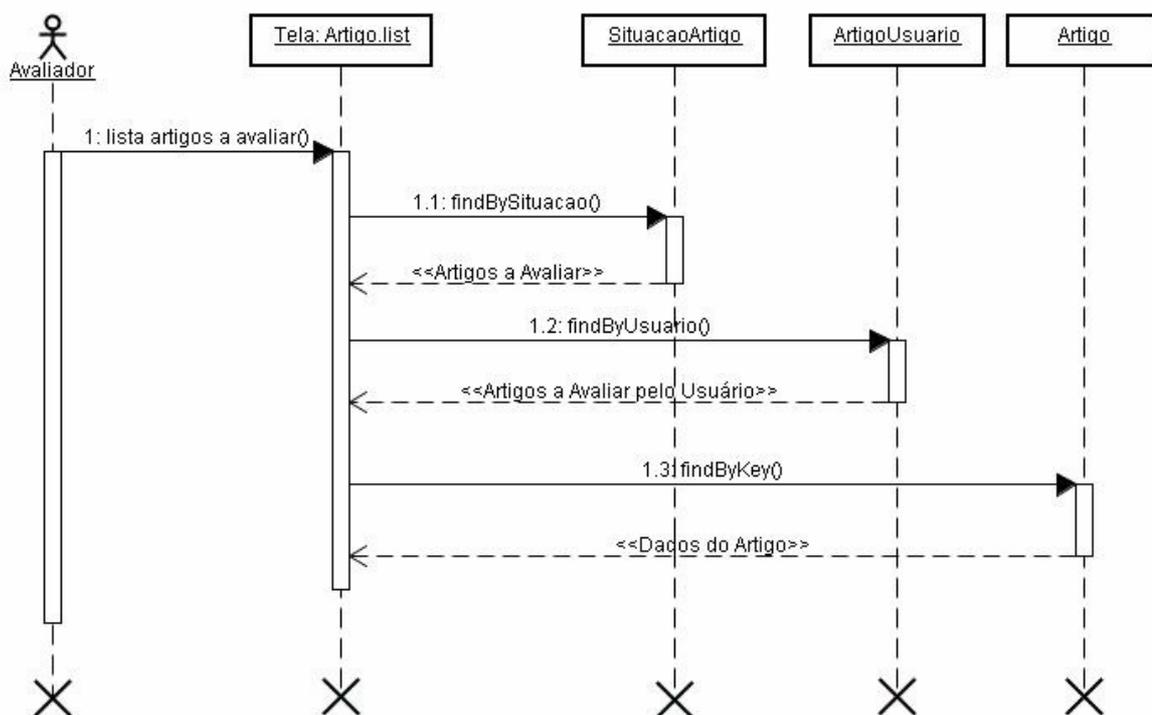
## 6.7.31 Verificar Usuário Senha



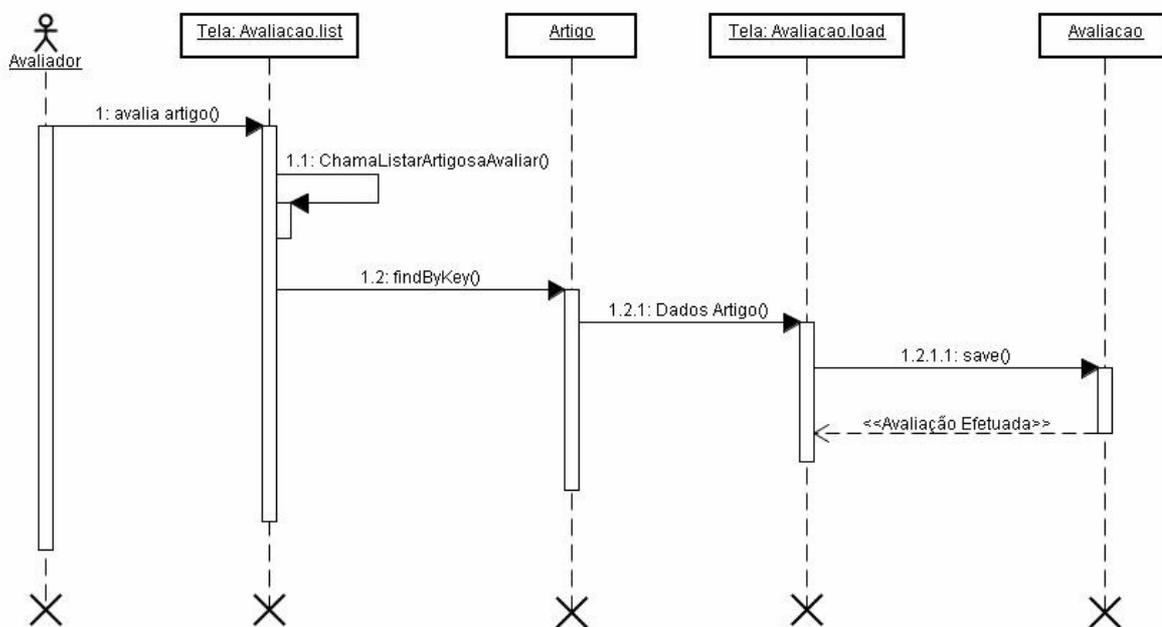
## 6.7.31 Listar Artigos Avaliados



## 6.7.32 Listar Artigos a Avaliar



## 6.7.33 Avaliar Artigo



## 6.8 Diagrama de Telas

### 6.8.1 Cadastro de área

**Menu**

- Página inicial
- Instruções (FAQ)
- Pesquisar artigos
- Edicoes
- Mapa do site
- Créditos

**Administrador**

- Publicação*
- Definir avaliadores
- Publicar edição
- Edição*
- Criar nova edição
- Solicitação de cadastro*
- Listar solicitações
- Área*
- Cadastrar Área
- Listar Áreas
- Pessoa*
- Cadastrar pessoa
- Listar pessoas
- Usuário*
- Cadastrar Usuário

**Cadastro de Área**

Nome

Descrição

Salvar Cancelar

### 6.8.2 Lista de áreas

**Menu**

- Página inicial
- Instruções (FAQ)
- Pesquisar artigos
- Edicoes
- Mapa do site
- Créditos

**Administrador**

- Publicação*
- Definir avaliadores
- Publicar edição
- Edição*
- Criar nova edição
- Solicitação de cadastro*
- Listar solicitações
- Área*
- Cadastrar Área
- Listar Áreas
- Pessoa*
- Cadastrar pessoa
- Listar pessoas
- Usuário*
- Cadastrar Usuário

**Lista de Áreas**

Nome	Descrição
Biologica	Artigos na área de biologia e ciências relacionadas
Tecnologia	Informática, Nanotecnologia
Matemática	Trigonometria, Novas tecnicas
Engenharia	Florestal, Mecanica, Eletrica

## 6.8.3 Nova Edição



**Menu**

- Página inicial
- Instruções (FAQ)
- Pesquisar artigos
- Edicoes
- Mapa do site
- Créditos

**Administrador**

- Publicação*
- Definir avaliadores
- Publicar edição
- Edição*
- Criar nova edição
- Solicitação de cadastro
- Listar solicitações
- Área*
- Cadastrar Área
- Listar Áreas
- Pessoa*
- Cadastrar pessoa
- Listar pessoas
- Usuário*
- Cadastrar Usuário

**Criar nova edição**

Número:

Data: 10 ▾ 03 ▾ 2007 ▾

Máximo de artigos: 01 ▾

Média para aprovação: 0 ▾

N.º Mínimo de Páginas: 01 ▾

N.º Máximo de Páginas: 03 ▾

**Período para envio de artigo**

10 ▾ 03 ▾ 2007 ▾ até 10 ▾ 03 ▾ 2007 ▾

**Período para avaliação**

10 ▾ 03 ▾ 2007 ▾ até 10 ▾ 03 ▾ 2007 ▾

**Período para seleção de artigos**

10 ▾ 03 ▾ 2007 ▾ até 10 ▾ 03 ▾ 2007 ▾

## 6.8.4 Definir Avaliadores



**Menu**

- Página inicial
- Instruções (FAQ)
- Pesquisar artigos
- Edicoes
- Mapa do site
- Créditos

**Administrador**

- Publicação*
- Definir avaliadores
- Publicar edição
- Edição*
- Criar nova edição
- Solicitação de cadastro
- Listar solicitações
- Área*
- Cadastrar Área
- Listar Áreas
- Pessoa*
- Cadastrar pessoa
- Listar pessoas
- Usuário*
- Cadastrar Usuário

**Definir Avaliadores**

Clique no nome do artigo para definir seus avaliadores

Título	Enviado	Área	Edição
Não existem artigos aguardando seleção de avaliadores			

## 6.8.5 Solicitação de cadastro

**REVISTA DIGITAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**  
Página inicial  
Instruções (FAQ)  
Pesquisar artigos  
Edicoes  
Mapa do site  
Créditos

**Login**  
Usuário:   
Senha:    
Não sou cadastrado  
Esqueci minha senha

**Pesquisar artigo**  
Palavra-chave

**Edições anteriores**  
Listar edições

**Solicitar Cadastro**

Nome

Email

## 6.8.6 Lista de Pessoas

**REVISTA DIGITAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**  
Página inicial  
Instruções (FAQ)  
Pesquisar artigos  
Edicoes  
Mapa do site  
Créditos

**Administrador**  
Publicação  
Definir avaliadores  
Publicar edição  
Edição  
Criar nova edição  
Solicitação de cadastro  
Listar solicitações  
Área  
Cadastrar Área  
Listar Áreas  
Pessoa  
Cadastrar pessoa  
Listar pessoas  
Usuário  
Cadastrar Usuário

**Lista de Pessoas**

**André Lopes da Silveira**  
E-mail: allsdragon@hotmail.com  
Endereço: sdlfk eflkdjfsf, 154  
CEP 65465465 - Curitiba, PR

**Diego Regalin**  
E-mail: diegorega@hotmail.com  
Endereço: dflkjsdfjsdl fsjdlf, 545  
CEP 654604511 - Fraiburgo, SC

**Fernando Toshiyuki Fujikawa**  
E-mail: firefujikawa@hotmail.com  
Endereço: sadçlsakd lçkasd asçd, 654  
CEP 65412154 - Assai, PR

**Jeroniza Nunes Marchaukoski**

## 6.8.7 Seleção de Artigos



**REVISTA DIGITAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**

- Página inicial
- Instruções (FAQ)
- Pesquisar artigos
- Edicoes
- Mapa do site
- Créditos

**Administrador**

- Publicação**
- Definir avaliadores
- Publicar edição
- Edição**
- Criar nova edição
- Solicitação de cadastro
- Listar solicitações
- Área**
- Cadastrar Área
- Listar Áreas
- Pessoa**
- Cadastrar pessoa
- Listar pessoas
- Usuário**
- Cadastrar Usuário

**Publicar edição**

Primeiro escolha a edição em que deseja selecionar os artigos

Edição	Data da criação	N.º Máx. de artigos
Edição n.º 8	07/03/2007	10
Edição n.º 9	09/03/2007	6

## 6.8.8 Cadastro de Tipo de Autor



**REVISTA DIGITAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**

- Página inicial
- Instruções (FAQ)
- Pesquisar artigos
- Edicoes
- Mapa do site
- Créditos

**Administrador**

- Publicação**
- Definir avaliadores
- Publicar edição
- Edição**
- Criar nova edição
- Solicitação de cadastro
- Listar solicitações
- Área**
- Cadastrar Área
- Listar Áreas
- Pessoa**
- Cadastrar pessoa
- Listar pessoas
- Usuário**
- Cadastrar Usuário

**Cadastro de Tipo de Autor**

Descricao

Salvar Cancelar

## 6.8.9 Lista de tipos de Autor



**REVISTA DIGITAL** UFPR UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**

- Página inicial
- Instruções (FAQ)
- Pesquisar artigos
- Edicoes
- Mapa do site
- Créditos

**Administrador**

- Publicação*
  - Definir avaliadores
  - Publicar edição
- Edição*
  - Criar nova edição
- Solicitação de cadastro*
  - Listar solicitações
- Área*
  - Cadastrar Área
  - Listar Áreas
- Pessoa*
  - Cadastrar pessoa
  - Listar pessoas
- Usuário*
  - Cadastrar Usuário

**Lista de tipos de autor**

Descrição
Autor
Co-Autor
Pesquisador
Estagiário
Orientador

## 6.8.10 Cadastro de Usuário



**REVISTA DIGITAL** UFPR UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**

- Página inicial
- Instruções (FAQ)
- Pesquisar artigos
- Edicoes
- Mapa do site
- Créditos

**Administrador**

- Publicação*
  - Definir avaliadores
  - Publicar edição
- Edição*
  - Criar nova edição
- Solicitação de cadastro*
  - Listar solicitações
- Área*
  - Cadastrar Área
  - Listar Áreas
- Pessoa*
  - Cadastrar pessoa
  - Listar pessoas
- Usuário*
  - Cadastrar Usuário

**Cadastro de Usuário**

Nome da Pessoa: Escolha uma pessoa ▼

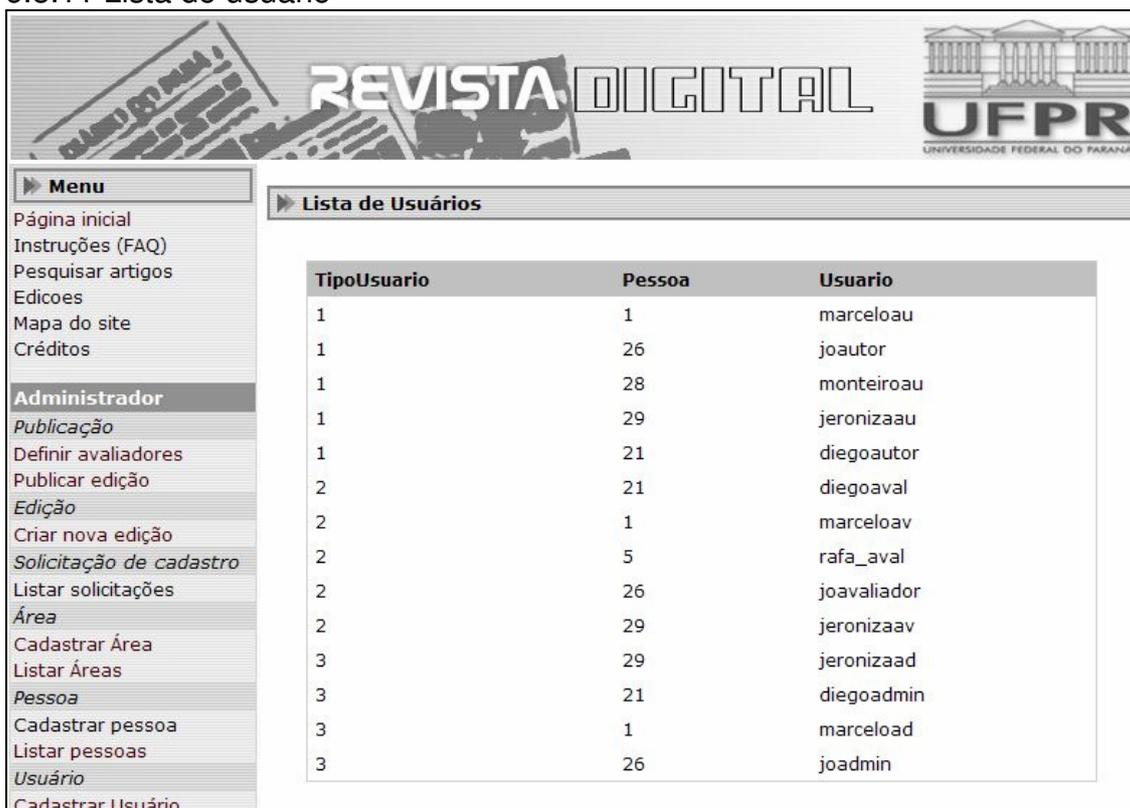
Tipo de Usuário: Escolha um Tipo ▼

Usuario:

Senha:

Salvar Cancelar

## 6.8.11 Lista de usuário



**Lista de Usuários**

TipoUsuario	Pessoa	Usuario
1	1	marceloau
1	26	joautor
1	28	monteiroau
1	29	jeronizaau
1	21	diegoautor
2	21	diegoaval
2	1	marceloav
2	5	rafa_aval
2	26	joavaliador
2	29	jeronizaav
3	29	jeronizaad
3	21	diegoadmin
3	1	marceload
3	26	joadmin

## 6.8.12 Cadastro pessoa



**Cadastro de Pessoa**

Nome

Sobrenome

Email

Estado

Município

CEP

Rua

Numero

Salvar Cancelar

## 6.8.13 Artigos enviados

**REVISTA DIGITAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**  
Página inicial  
Instruções (FAQ)  
Pesquisar artigos  
Edições  
Mapa do site  
Créditos

**Autor**  
Artigos  
Submeter artigo  
Artigos submetidos  
Artigos publicados  
Pessoa  
Cadastrar Pessoa

**Login**  
Usuário: marceloau  
Tipo: Autor  
Alterar senha Sair

**Pesquisar artigo**  
Palavra-chave

**Artigos Enviados**  
Atenção: Artigos destacados possuem avaliações novas  
Você ainda não enviou nenhum artigo

## 6.8.14 Resultado da pesquisa de artigos

**REVISTA DIGITAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**  
Página inicial  
Instruções (FAQ)  
Pesquisar artigos  
Edições  
Mapa do site  
Créditos

**Autor**  
Artigos  
Submeter artigo  
Artigos submetidos  
Artigos publicados  
Pessoa  
Cadastrar Pessoa

**Login**  
Usuário: marceloau  
Tipo: Autor  
Alterar senha Sair

**Pesquisar artigo**  
Palavra-chave

**Pesquisa de artigos**  
Área: Escolha uma área  
Título:   
Descrição:   
Palavrachave:   
Autor:   
Enviado: De  até   
Procurar Apagar

**Resultados da pesquisa**  
**MP naaaaaaaaaaaaoooooooooooo**  
1ª Edição - Tecnologia  
o ministeeee eeeeeeeeeeeeeee eeeriiiiii iiiioooooooooo o  
Enviado em 01/02/2009 [+ Detalhes](#)

**84 @@@ Dono da Virgin oferece prêmio milionário para quem**  
23 Edição - Biológica

## 6.8.15 Submeter artigos

**REVISTA DIGITAL** UFPR UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**  
 Página inicial  
 Instruções (FAQ)  
 Pesquisar artigos  
 Edicoes  
 Mapa do site  
 Créditos

**Autor**  
 Artigos  
 Submeter artigo  
 Artigos submetidos  
 Artigos publicados  
 Pessoa  
 Cadastrar Pessoa

**Login**  
 Usuário: marceloau  
 Tipo: Autor  
 Alterar senha Sair

**Pesquisar artigo**  
 Palavra-chave

**Submeter artigo**

Antes de enviar um artigo,  
 clique aqui  
 e verifique as normas e padrões.

Os campos com \* são de preenchimento obrigatório

\*Área: Escolha uma área ▼

\*Edição: Escolha uma edição ▼

\*Título:

\*Autor(es)  +

\*Descrição

\*Palavra(s)-chave

## 6.8.16 Detalhes do Artigo

**REVISTA DIGITAL** UFPR UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Menu**  
 Página inicial  
 Instruções (FAQ)  
 Pesquisar artigos  
 Edicoes  
 Mapa do site  
 Créditos

**Autor**  
 Artigos  
 Submeter artigo  
 Artigos submetidos  
 Artigos publicados  
 Pessoa  
 Cadastrar Pessoa

**Login**  
 Usuário: marceloau  
 Tipo: Autor  
 Alterar senha Sair

**Pesquisar artigo**  
 Palavra-chave

**Detalhes do Artigo**

**Requião compara ação da PM ao Esquadrão da Morte**

Felipe da Guarda dos Santos, conhecido como "Manchinha", de 19 anos, foi assassinado no bairro Umbará, em Curitiba, com 30 tiros, acusado de ter roubado um carro que, na verdade, era da mãe dele

**Enviado** 07/03/2007

**Área:** Engenharia : Florestal, Mecanica, Eletrica

**Referências bibliográficas:**  
 João da Silva **Requião compara ação da PM ao Esquadrão da Morte**, Curitiba, PR: GDP, 10/10/2007

**Autores:**  
 Jo Soares - Autor  
 Monteiro Lobato - Pesquisador

**Leia na íntegra**  
 Download do artigo

## 6.8.17 Edições publicadas



Edições publicadas	
Edição N.º 7	06/03/2007
Edição N.º 6	06/03/2007
Edição N.º 5	06/03/2007
Edição N.º 4	27/02/2007
Edição N.º 3	22/02/2007
Edição N.º 2	08/02/2007
Edição N.º 1	03/01/2007

## 6.8.18 Instruções normas e FAQ



**Instruções gerais para a utilização da Revista Digital**

A utilização do Site. Supõe a aceitação plena pelo Usuário de todas as Condições Gerais de Uso vigentes, sempre que o usuário acessar o mesmo. De forma que, caso o usuário não esteja de acordo com qualquer das condições aqui estabelecidas, deverá abster-se de utilizar este Site. Revista Digital se reserva o direito de modificar em qualquer momento, as Condições Gerais de Uso do Site, bem como, quaisquer outras condições gerais ou particulares, regulamentos de uso, instruções ou avisos que resultem de aplicação. Do mesmo modo, Ultracenter se reserva o direito de suspender, interromper ou deixar de operar o Site a qualquer momento. Os serviços oferecidos pela Revista Digital se aplicam inicialmente aos usuários residentes no Brasil. Todas as demais pessoas físicas ou jurídicas residentes ou domiciliadas em outros países deverão assegurar que o acesso e uso do Site, e/ou de seu conteúdo, lhes são permitidos em conformidade com sua própria legislação. Em qualquer hipótese, o acesso e uso do Site por parte de um usuário que não resida no Brasil, será de sua exclusiva responsabilidade, exonerando a Ultracenter de qualquer responsabilidade na medida em que assim permita a legislação aplicável.

---

**Normas para envio do artigo**

Este espaço é reservado para publicações. Todo material publicado tem como objetivo fundamental elevar o conhecimento científico no tocante à prática de sua respectiva área.

## 6.8.19 Principal

**REVISTA DIGITAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Edição n.º 3, publicada em 24/02/2007

**Menu**  
Página inicial  
Instruções (FAQ)  
Pesquisar artigos  
Edicoes  
Mapa do site

**Login**  
Usuário:   
Senha:  Ok  
Não sou cadastrado  
Esqueci minha senha!

**Pesquisar artigo**  
Palavra-chave  
  
Pesquisar

**Edições anteriores**  
22/02/2007 - N.º 3  
08/02/2007 - N.º 2  
03/01/2007 - N.º 1

**Laudo do IML mostra que pedreiro foi morto com 8 tiros no Largo da Ordem**  
O pedreiro Édson Elias dos Santos, de 28 anos, foi morto com oito tiros - seis nas costas e dois pela frente na região do abdômen. Esse é o resultado do exame do Instituto Médico Legal (IML) divulgado nesta sexta-feira pelo delegado Jairo Estorilo, que conduz o inquérito. O número de tiros diverge do informado pela funerária que atendeu o caso. De acordo com a empresa, o pedreiro teria levado dezoito tiros.  
24/02/2007 [+ Detalhes](#)

**Falso seqüestro faz 70 vítimas por dia na capital paulista**  
O golpe do seqüestro se transformou num crime comum em São Paulo. Em menos de 50 dias, foram registrados 3.150 casos apenas na cidade de São Paulo, sem contar os municípios vizinhos, do litoral e do interior, onde este tipo de extorsão também prolifera. São 70 telefonemas de falsos seqüestros por dia.  
24/02/2007 [+ Detalhes](#)

**Venda da paranaense Matte Leão para a Coca-Cola é iminente**  
Segundo reportagem publicada nesta sexta-feira (23) pelo jornal Valor Econômico, as duas empresas estariam próximas de fechar negócio  
24/02/2007 [+ Detalhes](#)

**Hospital de Clínicas procura voluntários para testar nova insulina inalável**  
O Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná, em Curitiba, está procurando voluntários que ajudem a testar um novo medicamento próprio para diabéticos. Trata-se de um inalador, que, se aprovado, deve facilitar em muito a aplicação de insulina, que hoje é feita por meio de injeções.  
24/02/2007 [+ Detalhes](#)

## 6.8.20 Mapa do site

**REVISTA DIGITAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Mapa do site

- Revista Digital
  - Menu
    - Página inicial
    - Instruções (Faq)
    - Pesquisar artigos
    - Edicoes
    - Mapa do site
  - Autor
    - Submeter artigo
    - Artigos submetidos
    - Artigos publicados
  - Pesquisa
    - Pesquisar artigos
  - Edições anteriores
    - Listar todas as edições

**Menu**  
Página inicial  
Instruções (FAQ)  
Pesquisar artigos  
Edicoes  
Mapa do site  
Créditos

**Autor**  
Artigos  
Submeter artigo  
Artigos submetidos  
Artigos publicados

**Pessoa**  
Cadastrar Pessoa

**Login**  
Usuário: marceloau  
Tipo: Autor  
Alterar senha  Sair

**Pesquisar artigo**  
Palavra-chave

## 6.8.21 Pesquisar artigos

**REVISTA DIGITAL** 

**Menu**  
Página inicial  
Instruções (FAQ)  
Pesquisar artigos  
Edicoes  
Mapa do site

**Login**  
Usuário:   
Senha:    
Não sou cadastrado  
Esqueci minha senha!

**Pesquisar artigo**  
Palavra-chave

**Edições anteriores**  
22/02/2007 - N.º 3  
08/02/2007 - N.º 2  
03/01/2007 - N.º 1

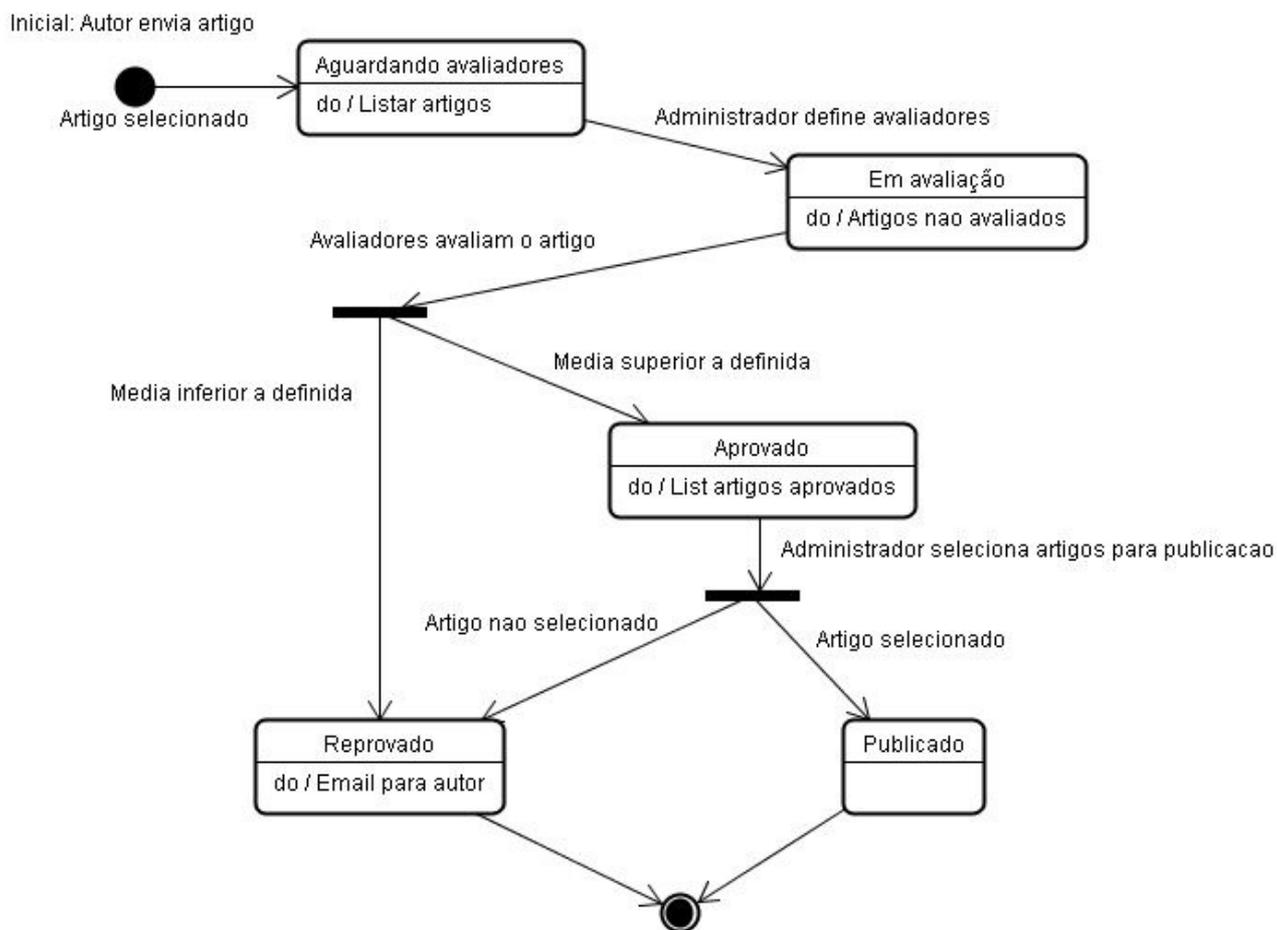
**Pesquisa de artigos**

Área  ▾  
Título   
Descrição   
Palavrachave   
Autor   
Enviado De  até

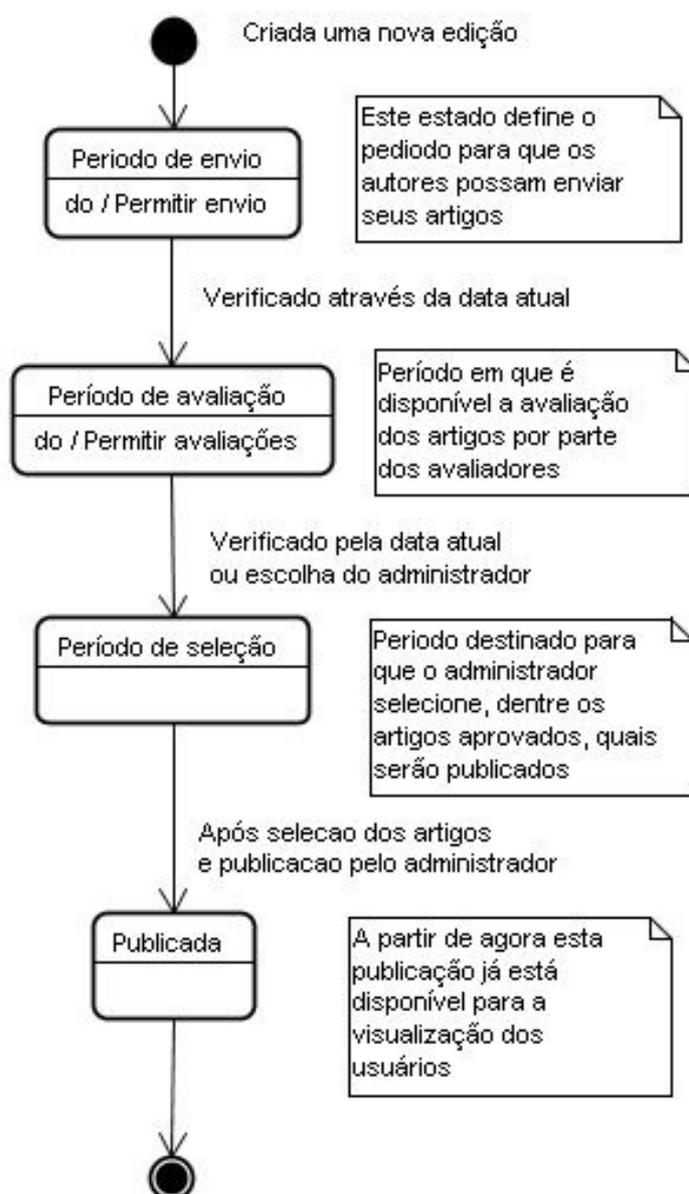
**Resultado da pesquisa**  
Nenhum artigo encontrado!

## 6.9 Diagramas de estado

### 6.9.1 Transição de estado do artigo

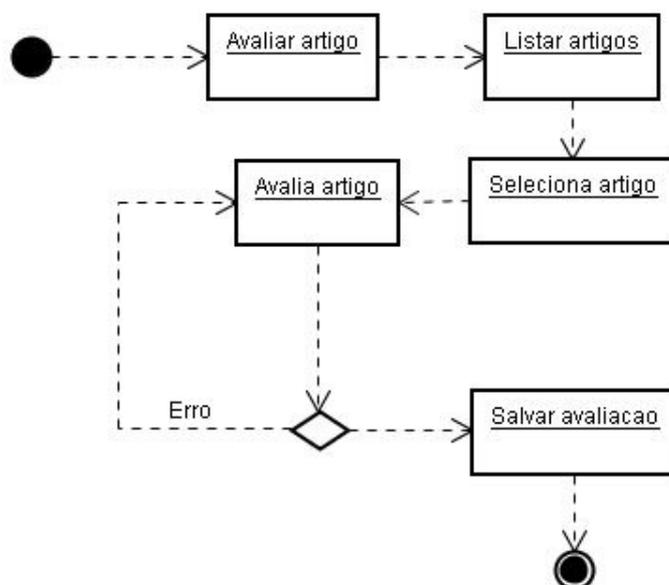


## 6.9.2 Transição de estado da edição



## 6.10 Diagramas de Atividade

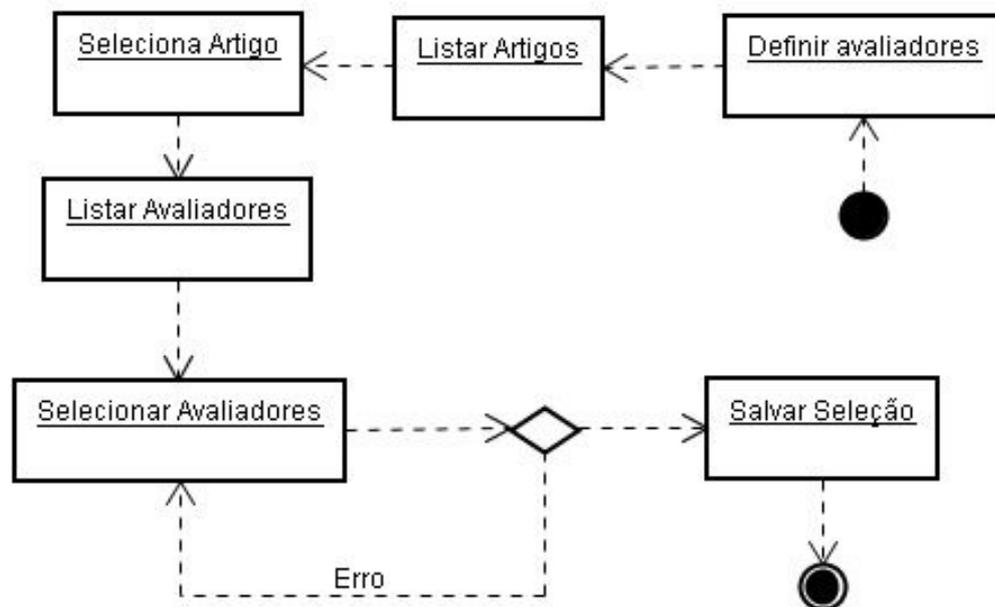
### 6.10.1 Avaliar Artigo



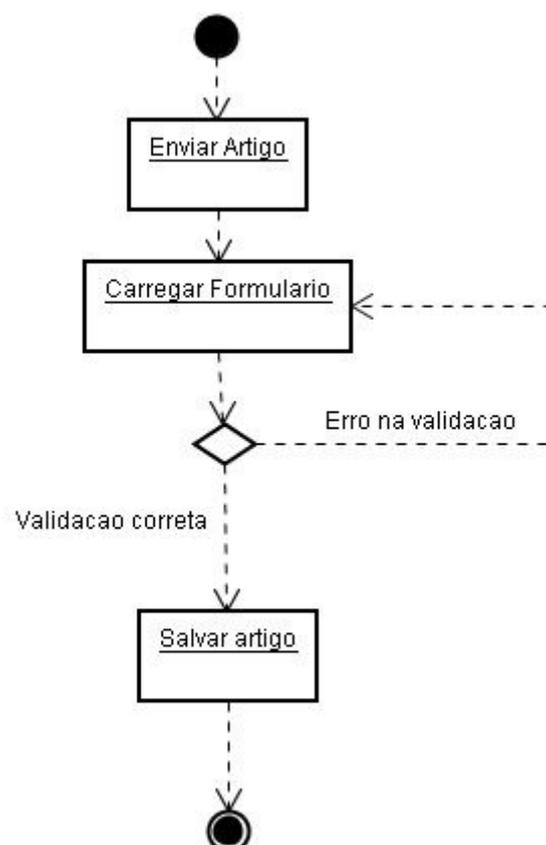
### 6.10.2 Criar Edição



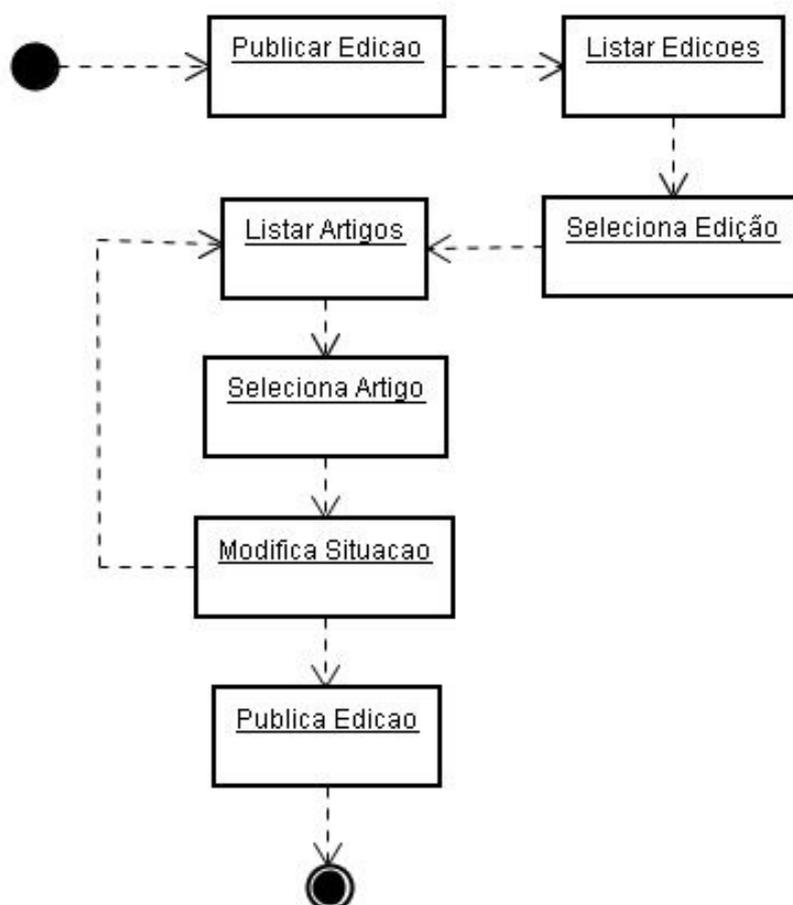
## 6.10.3 Definir Avaliador



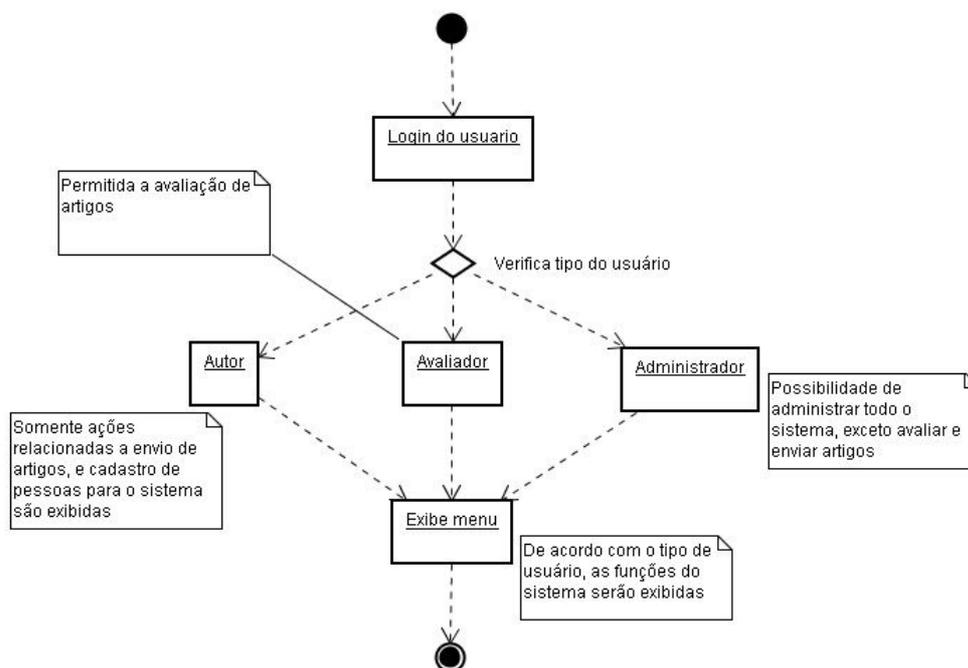
## 6.10.4 Enviar Artigo



## 6.10.5 Publicar Edição



### 6.10.6 Login de Usuário



### 6.11 Dicionário de Dados

#### Área

Relação das Áreas em que os artigos podem ser cadastrados

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
cod	INTEGER	PK NN	Codigo da area
nome	VARCHAR(45)		Nome da area
descricao	VARCHAR(120)		Descricao da area
Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada	
PRIMARY	PRIMARY	cod	

Tabela 1 – Descrição da Tabela Área

#### Artigo

Armazena as informações básicas do artigo no sistema

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
cod	INTEGER	PK NN	Codigo do artigo
Area_cod	INTEGER	NN	Area do artigo

Edicao_cod	INTEGER	NN	Edicao do artigo
Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada	
PRIMARY	PRIMARY	cod	
Artigo_FKIndex1	Index	Area_cod	
Artigo_FKIndex2	Index	Edicao_cod	

Tabela 2 – Descrição da Tabela Artigo

### ArtigoUsuario

Ligação m:m entre Usuário e Artigo

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
Usuario_TipoUsuario_cod	INTEGER	PK NN	Código do tipo do usuario
Artigo_cod	INTEGER	PK NN	Código do artigo
Usuario_Pessoa_cod	INTEGER	PK NN	Código da pessoa
Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada	
PRIMARY	PRIMARY	Usuario_TipoUsuario_cod Artigo_cod Usuario_Pessoa_cod	
ArtigoUsuario_FKIndex2	Index	Usuario_TipoUsuario_cod Usuario_Pessoa_cod	
ArtigoUsuario_FKIndex2	Index	Artigo_cod	

Tabela 3 – Descrição da Tabela ArtigoUsuario

### Autor

Armazena os autores de uma determinado artigo

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
Pessoa_cod	INTEGER	PK NN	Código da pessoa
Artigo_cod	INTEGER	PK NN	Codigo do artigo
TipoAutor_cod	INTEGER	PK NN	Codigo do tipo do autor
Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada	
PRIMARY	PRIMARY	Pessoa_cod Artigo_cod TipoAutor_cod	
Autor_FKIndex3	Index	Pessoa_cod	
Autor_FKIndex3	Index	Artigo_cod	
Autor_FKIndex3	Index	TipoAutor_cod	

Tabela 4 – Descrição da Tabela Autor

**Avaliacao**

Armazena as avaliações feitas por um Avaliador a um determinado artigo

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Atributos</b>	<b>Comentário</b>
<b>Usuario_TipoUsuario_cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo do tipo do usuario
<b>Artigo_cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo do artigo
<b>Usuario_Pessoa_cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo da pessoa
data	DATE		Data da avaliação
nota	INTEGER		Nota do avaliador
observacao	VARCHAR(450)		Observacao do avaliador

<b>Nome da chave</b>	<b>Tipo da chave</b>	<b>Coluna utilizada</b>
PRIMARY	PRIMARY	Usuario_TipoUsuario_cod Artigo_cod Usuario_Pessoa_cod
Avaliacao_FKIndex2	Index	Usuario_TipoUsuario_cod Usuario_Pessoa_cod
Avaliacao_FKIndex3	Index	Artigo_cod

Tabela 5 – Descrição da Tabela Avaliação

**Bibliografia**

Armazena as referencias bibliograficas de uma versão do artigo

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Atributos</b>	<b>Comentário</b>
<b>cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo da referencia
<b>Versao_cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo da versao do artigo
autor	VARCHAR		Nome do autor
editora	VARCHAR		Editora
data	DATE		Data
nrPagina	INTEGER		Numero da pagina
Cidade	VARCHAR		Cidade e UF
volume	VARCHAR		Volume

<b>Nome da chave</b>	<b>Tipo da chave</b>	<b>Coluna utilizada</b>
PRIMARY	PRIMARY	cod Versao_cod
Bibliografia_FKIndex1	Index	Versao_cod

Tabela 6 – Descrição da Tabela Bibliografia

**Cronograma**

Armazena os intervalos de tempo que separam as situações da edicao

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Atributos</b>	<b>Comentário</b>
<b>Edicao_cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo da edicao
<b>SituacaoEdicao_cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo da situacao da edicao
dataInicio	DATE	NN	Data inicio da situacao
dataFim	DATE		Data fim da situacao
<b>Nome da chave</b>	<b>Tipo da chave</b>	<b>Coluna utilizada</b>	
PRIMARY	PRIMARY	Edicao_cod SituacaoEdicao_cod	
Cronograma_FKIndex1	Index	Edicao_cod	
Cronograma_FKIndex2	Index	SituacaoEdicao_cod	

Tabela 7 – Descrição da Tabela Cronograma

**Edicao**

Armazena todas as edições do sistema

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Atributos</b>	<b>Comentário</b>
<b>cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo da edicao
numero	INTEGER		Numero da edicao
data	DATE		Data de criacao
qtdeartigos	INTEGER		Quantidade de artigos
mediaminima	INTEGER		Media para aprovacao
nrPaginaArtigoMax	INTEGER		Numero minimo de paginas
nrPaginaArtigoMin	INTEGER		Numero maximo de paginas
<b>Nome da chave</b>	<b>Tipo da chave</b>	<b>Coluna utilizada</b>	
PRIMARY	PRIMARY	cod	

Tabela 8 – Descrição da Tabela Edição

**Mensagem**

Registro das solicitações de cadastro no sistema

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Atributos</b>	<b>Comentário</b>
<b>cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo da mensagem
nome	VARCHAR(100)		Nome do remetente
email	VARCHAR(60)		Email do remetente

assunto	VARCHAR(150)	Assunto da mensagem
Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada
PRIMARY	PRIMARY	cod

Tabela 9 – Descrição da Tabela Mensagem

**Pessoa**

Relação das pessoas cadastradas no sistema

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
cod	INTEGER	PK NN	Codigo da pessoa
email	VARCHAR(80)		Email da pessoa
nome	VARCHAR(30)		Nome da pessoa
sobrenome	VARCHAR(50)		Sobrenome da pessoa
estado	CHAR(2)		Estado de origem
municipio	VARCHAR(40)		Municipio de origem
cep	VARCHAR(10)		CEP da pessoa
rua	VARCHAR(40)		Nome da rua
numero	VARCHAR(5)		Numero da casa
Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada	
PRIMARY	PRIMARY	cod	

Tabela 10 – Descrição da Tabela Pessoa

**Situacao**

Relação das situações disponíveis para um artigo

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
cod	INTEGER	PK NN	Codigo da situacao
descricao	VARCHAR		Descricao da situacao
Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada	
PRIMARY	PRIMARY	cod	

Tabela 12 – Descrição da Tabela Situação

**SituacaoArtigo**

Armazena o histórico das situações do artigo

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
-------	------	-----------	------------

<b>Artigo_cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo do artigo
<b>Situacao_cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo da situacao
<b>data</b>	<b>DATE</b>	PK NN	Data da situacao
Nome da chave		Tipo da chave	Coluna utilizada
PRIMARY	PRIMARY		Artigo_cod Situacao_cod data
SituacaoArtigo_FKIndex1	Index		Artigo_cod
SituacaoArtigo_FKIndex2	Index		Situacao_cod

Tabela 12 – Descrição da Tabela SituaçãoArtigo

### SituacaoEdicao

Relação dos tipos de situação disponíveis para a edição

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
<b>cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Código da Situação da edição
descricao	VARCHAR		Descricao da situacao
Nome da chave		Tipo da chave	Coluna utilizada
PRIMARY	PRIMARY		cod

Tabela 13 – Descrição da Tabela SituaçãoEdição

### TipoAutor

Relação dos tipos de autor disponíveis

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
<b>cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo do tipo de autor
descricao	VARCHAR(45)		Descricao do tipo
Nome da chave		Tipo da chave	Coluna utilizada
PRIMARY	PRIMARY		cod

Tabela 14 – Descrição da Tabela TipoAutor

### TipoUsuario

Relação dos tipos de usuário e níveis de acesso no sistema

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
<b>cod</b>	<b>INTEGER</b>	PK NN	Codigo do Tipo do Usuario
nome	VARCHAR(45)		Nome do tipo

descricao	VARCHAR(120)	Descricao do tipo
-----------	--------------	-------------------

Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada
PRIMARY	PRIMARY	cod

Tabela 15 – Descrição da Tabela TipoUsuario

**Usuario**

Relação dos usuários cadastrados no sistema

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
TipoUsuario_cod	INTEGER	PK NN	Código do tipo do usuario
Pessoa_cod	INTEGER	PK NN	Código da pessoa
usuario	VARCHAR(20)		Nome do usuário
senha	VARCHAR(32)		Senha do usuário (MD5)

Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada
PRIMARY	PRIMARY	TipoUsuario_cod Pessoa_cod
Usuario_FKIndex2	Index	TipoUsuario_cod
Usuario_FKIndex2	Index	Pessoa_cod

Tabela 16 – Descrição da Tabela Usuário

**Versao**

Armazena as versões do artigo enviadas pelo autor

Campo	Tipo	Atributos	Comentário
cod	INTEGER	PK NN	Codigo da versao
Artigo_cod	INTEGER	NN	Codigo do artigo
titulo	VARCHAR(150)		Titulo do artigo
descricao	VARCHAR(450)		Descricao do artigo
palavrachave	VARCHAR(150)		PalavraChave do artigo
data	DATE		Data do artigo
arquivo	VARCHAR(50)		Arquivo enviado

Nome da chave	Tipo da chave	Coluna utilizada
PRIMARY	PRIMARY	cod
Versao_FKIndex1	Index	Artigo_cod

Tabela 17 – Descrição da Tabela Versão

## **7 DIFICULDADES ENCONTRADAS**

Durante o decorrer do projeto algumas dificuldades ocorreram, dentre elas a mais grave foi com o primeiro cliente, que dificilmente disponibilizava de tempo livre para as reuniões. E sendo, a indisponibilidade de tempo para entrevistas por parte do cliente, um risco classificado como grave fomos obrigados a mudar de cliente após tomarmos as medidas preventivas e não obter nem um resultado positivo.

O Cronograma teve de ser revisto diversas vezes, devido ao fracasso da realização de entrevistas com o cliente o projeto todo atrasou por não ter como dar continuidade sem as mesmas.

Outra dificuldade foi a falta de equipamento na Escola Técnica que suportasse algumas ferramentas mais complexas necessárias para o desenvolvimento do projeto.

## **8 PLANO DE PROJETO**

### **8.1 Escopo e propósito do documento**

No escopo definimos os processos que irão garantir a inclusão de todas as tarefas exigidas, e somente as exigidas para completar o projeto com sucesso, as quais estão relacionadas no cronograma de atividades, em outras palavras, o escopo do projeto define o trabalho necessário para fazer o produto. O propósito de se seguir o escopo é completar as tarefas definidas no cronograma sem que haja algum desvio dos objetivos propostos nessas tarefas.

#### **8.1.1 Escopo**

O projeto Revista Digital foca, inicialmente, o levantamento dos dados necessários para o desenvolvimento do plano do projeto. Nessa etapa do projeto, são realizadas pesquisas bibliográficas para obter conhecimento de projetos já documentados e que podem ser tomados como referência no planejamento do projeto em questão, assim também pode-se identificar alguns dos recursos que poderão ser necessários no desenvolvimento deste.

Após isso inicia-se o processo de análise de requerimentos, onde serão definidas todas as funcionalidades do sistema, as ferramentas e os métodos que serão utilizados no desenvolvimento do projeto, os objetivos geral e específicos do sistema e o plano do projeto.

Em seguida o projeto entra em uma de suas fases mais importantes, que é a modelagem do sistema. Essa etapa se preocupa com a modelagem ER e a construção dos diagramas de casos de uso, de seqüência, de classes, de estados, e de atividades. A partir dessa etapa já se pode ter uma visão das ações do sistema e sua interação com seus usuários.

Depois da modelagem, o projeto é prototipado para que se possa oferecer ao cliente uma visualização das interfaces que compõe o software em desenvolvimento.

Com as interfaces já idealizadas, segue-se para a etapa de codificação, onde os módulos do sistema são codificados cuidadosamente e de maneira estruturada afim de que se obtenha maior facilidade de manutenção e de documentação de seu código.

Assim que se encerra o processo de codificação, é realizada a documentação de tudo o que foi feito durante todo o projeto, como a documentação do código fonte, o plano do projeto, a modelagem, os objetivos, as ferramentas, bibliografias utilizadas, etc.

E finalmente, para encerrar, realiza-se uma revisão do sistema e de sua documentação afim de que se possa identificar alguma falha em alguma das etapas que se passaram.

### 8.1.2 Propósito

O escopo do projeto visa à definição das atividades necessárias para a conclusão do projeto. Portanto, é importante a verificação do cronograma de atividades propostas para a conclusão do projeto, afim de que tais atividades estejam sendo desenvolvidas e, posteriormente concluídas dentro do prazo inicialmente definido para possibilitar a entrega do produto na data planejada e execução de todas e somente as atividades colocadas no cronograma.

## 8.2 Objetivos do Projeto

Desenvolver um software de gerenciamento de artigos, que proporcione a submissão, avaliação, publicação e posterior acesso aos mesmos, proporcionando conteúdos íntegros e confiáveis, além de maior integração (troca de informações) entre seus freqüentadores.

## 8.3 Visão Geral

O sistema funciona com a distinção dos usuários em 4 (quatro) tipos:

**Usuário:** Pessoa que acessa o site eventualmente, não possui cadastro. Utiliza o sistema para visualizar artigos. Outras funções como pesquisa de artigos, edições anteriores também estão habilitadas.

**Autor:** Este é o usuário que, além das ações de um usuário simples, envia os artigos para o sistema. Também é possível cadastrar pessoas para que possam ser incluídas como autores em seu artigo.

**Avaliador:** Usuário responsável por avaliar os artigos enviados pelos autores. Os artigos que cada avaliador vai avaliar são escolhidos diretamente pelo administrador.

**Administrador:** Administração geral do sistema. Cabe a ele a criação e publicação de edições, definição de avaliadores para um artigo e as funções comuns a todo administrador como adicionar usuários e pessoas, Áreas e Tipos de usuário.

## 8.4 Estimativas de Projeto

### 8.4.1 Gerenciamentos de Riscos

O Gerenciamento de Riscos é um ponto importantíssimo para que os objetivos sejam alcançados sem nenhum imprevisto, onde todos os riscos sejam calculados e estimados de forma a prevenir uma catástrofe, ou até mesmos problemas menores que venham ocasionar perda de tempo e prejuízos ao projeto.

Na tabela abaixo serão representados quais fatores que podem ocasionar uma falha, e quais as devidas providências para que o erro não tenha um impacto no desenvolvimento do projeto, ou amenize as conseqüências.

### 8.4.2 Análise de Riscos

Riscos	Medidas Preventivas	Responsável	Avaliação do Risco
--------	---------------------	-------------	--------------------

Não conclusão do projeto dentro do tempo proposto.	Procurar seguir fielmente o cronograma inicialmente proposto. E em caso de alterações ou atrasos em algumas das tarefas, reorganizar totalmente o cronograma.	Equipe	Grave
Indisponibilidade de tempo para entrevistas por parte do cliente.	Definição prévia de datas de entrevistas com o cliente	Cliente	Grave
Indisponibilidade de tempo para instruções por parte da orientadora.	Agendamento de datas para questionamentos e discussões	Orientadora	Grava
Dificuldades na utilização das ferramentas de desenvolvimento necessárias.	Realização de treinamentos, disponibilização de cursos e materiais sobre as ferramentas que serão utilizadas no decorrer do desenvolvimento do projeto.	Equipe	Média
Interface e funções não atenderem às necessidades do cliente.	Construção de uma modelagem de dados bem estruturada e realização de entrevistas freqüentes com o cliente com a apresentação das interfaces	Equipe	Grave

Perda, no quesito integridade, de dados do projeto nos computadores utilizados.	Realização de backups freqüentemente em várias mídias e guardá-las em local seguro.	Equipe	Grave
---	---	--------	-------

Tabela 18 – Análise de Riscos

#### 8.4.3 Procedimentos de monitoração dos riscos

Realização de reuniões com a orientadora e cliente para discussão do andamento do projeto a fim de detectar possíveis riscos que possam ocorrer no projeto.

### 8.5 Cronograma

#### 8.5.1 Especificação das tarefas

##### a. Início do Projeto

Início: 05/04/06

##### b. Levantamento Bibliográfico

Início: 05/04/06

Término: 30/06/06

##### c. Análise de Requerimentos

Início: 12/04/06

Término: 30/06/06

- **Definição das Funções do Sistema**

Início: 12/04/06

Término: 24/05/06

- **Escolha das Ferramentas**

Início: 24/05/06

Término: 26/05/06

- **Definição do Plano do Projeto**

Início: 26/05/06

Término: 30/06/06

**d. Modelagem**

Início: 30/06/06

Término: 30/08/06

- **Construção do Diagrama de Casos de Uso**

Início: 30/06/06

Término: 27/07/06

- **Construção do Diagrama de Classes**

Início: 27/06/06

Término: 04/08/06

- **Construção do Diagrama de Seqüência**

Início: 04/08/06

Término: 30/08/06

**e. Prototipação da Interface**

Início: 1/09/06

Término: 15/09/06

**f. Codificação**

Início: 13/09/06

Término: 31/01/07

**g. Homologação e Documentação**

Início: 01/02/07

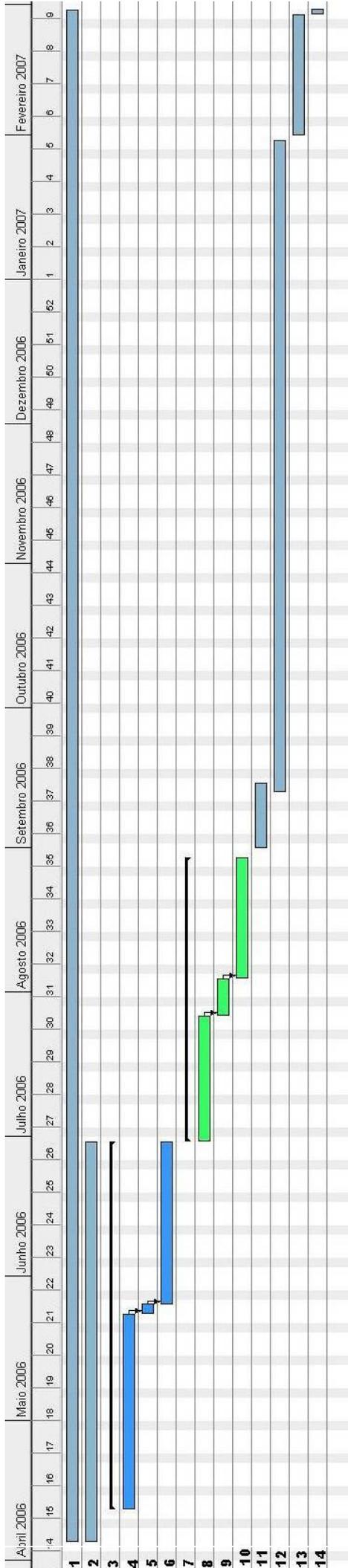
Término: 27/02/07

**j. Revisão e Conclusão do Projeto**

Início: 27/02/06

Término: 28/02/07

## 8.5.2 Diagrama de GANTT



	Nome	Data inicial	Data final
<b>1</b>	Início do Projeto	05/04/06	28/02/07
<b>2</b>	Levantamento Bibliográfico	05/04/06	30/06/06
<b>3</b>	Análise de Requerimentos	12/04/06	30/06/06
<b>4</b>	Definição das Funções do Sistema	12/04/06	24/05/06
<b>5</b>	Escolha das Ferramentas	24/05/06	26/05/06
<b>6</b>	Definição do Plano do Projeto	26/05/06	30/06/06
<b>7</b>	Modelagem	30/06/06	30/08/06
<b>8</b>	Construção do Diagrama de Casos d...	30/06/06	27/07/06
<b>9</b>	Construção do Diagrama de Classes	27/07/06	04/08/06
<b>10</b>	Construção do Diagrama de Sequência	04/08/06	30/08/06
<b>11</b>	Prototipação da Interface	01/09/06	15/09/06
<b>12</b>	Codificação	13/09/06	31/01/07
<b>13</b>	Homologação e Documentação	01/02/07	27/02/07
<b>14</b>	Revisão e Conclusão do Projeto	27/02/07	28/02/07

## 8.6 Recursos do Projeto

### 8.6.1 Pessoal

A equipe que desenvolveu o projeto é composta por 5 alunos do curso de Tecnologia em Informática da Universidade Federal do Paraná esta equipe não sofreu alteração no decorrer do projeto, mantendo assim a equipe do inicio ao fim.

- 1 André Luis Lopes da Silveira
- 2 Diego Regalin
- 3 Fernando Toshiyuki Fujikawa
- 4 Marcelo Augusto Henning
- 5 Rafael Felipe Paes

A equipe tem como orientadora a professora Jeroniza Nunes Marchaukoski.

### 8.6.2 Hardware

Este tópico visa relatar quais os Hardwares necessários para construção do sistema e utilização do sistema:

Ferramenta	Produto
Máquina para desenvolvimento do sistema, codificações, textos e apresentações. (1)	PENTIUM 898MHZ, 480MB DE MEMÓRIA, HD 40GB, WINDOWS XP
Máquina para desenvolvimento do sistema, codificações, textos e apresentações. (2)	PENTIUM 2.4GHZ, 480MB DE MEMÓRIA, HD 20GB, WINDOWS XP

Máquina para desenvolvimento do sistema, codificações, textos e apresentações. (3)	AMD CELERON 1.8GHZ, 512MB DE MEMORIA, HD 80GB, WINDOWS XP
Máquina para desenvolvimento do sistema, codificações, textos e apresentações. (4)	AMD ATHLON 64 3000+, 1GB DE MEMÓRIA, HD 160GB, WINDOWS XP SP2
Máquina para desenvolvimento do sistema, codificações, textos e apresentações. (5)	AMD ATHLON 2.0, 512MB DE MEMORIA, HD 80GB, WINDOWS XP
Máquina para desenvolvimento do sistema, codificações, textos e apresentações. (6)	AMD ATLHON 2,2, MEMORIA DE 512 RAM, 40 GH , WINDOWS SPK2.
Máquina para desenvolvimento do sistema, codificações, textos e apresentações. (7)	AMD ATHLON 1.8, 512MB DE MEMORIA, HD 40GB, WINDOWS XP
Impressão de documentos e Relatórios	Impressora lexmark x215

Tabela 19 – Relação de hardwares

## 8.7 Organização do Pessoal

NOME	FUNÇÃO	RESPONSABILIDADES
Professora Jeroniza M.	Orientadora	Orientar e gerenciar as atividades de seus orientados durante o desenvolvimento do Projeto
Equipe	Documentador	Responsável por arquivar e organizar toda documentação gerada no projeto, para uma futura consulta e por fim criar a documentação completa referente ao projeto desenvolvido.
Equipe	Analista de Sistemas/Programador	Responsável pelo levantamento das necessidades do cliente e requisitos, gerenciamento do projeto, elaboração de modelo conceitual visual e físico referente ao sistema, modelagem de dados, como também construir o sistema.

Tabela 20 – Tabela Organização Pessoal

## 9 CONCLUSÃO

Este projeto se propôs a criar um sistema de publicação de artigos, mas trazendo todo o processo de publicação para dentro do sistema. Com isso o tempo entre o envio e possível publicação de um artigo diminuiu, além de agilizar todo o processo, fazendo com que a demanda de artigos seja atendida. Entretanto alguns detalhes tiveram que ser deixados de lado, como a edição do artigo dentro do ambiente do sistema. Só é possível anexar o arquivo que contém o artigo, o que dificulta o processo de avaliação, e a visualização dos artigos por parte dos usuários. Para solucionar este detalhe, poderia ser incluso no sistema uma área para edição de artigos, e até um sistema de escrita colaborativa.

Com a realização deste trabalho nosso conhecimento relacionado as tecnologias envolvidas foi muito importante, principalmente no que se diz respeito a padrões de desenvolvimento.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<<http://gemini.ricesu.com.br/colabora/n5/index1.htm>> Acessado em 11 maio 2006.

<<http://libdigi.unicamp.br/document/list.php?tid=46>> Acessado em 11 maio 2006.

<<http://www.pr.gov.br/celepar/celepar/batebyte/>> Acessado em 11 maio 2006.

<<http://www.sescsp.org.br/sesc/revistas/subindex.cfm?paramend=2&idcategoria=39>>  
Acessado em 11 maio 2006.

CONVERSE, T.; PARK, J. PHP 4: a bíblia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

DEBONI, J. E. Z. Modelagem orientada a objetos com a uml. São Paulo: Futura, 2003.

GANE, C.; SARSON, T. Análise estruturada de sistemas. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 1983.

GANE, C.; SARSON, T. Análise estruturada de sistemas. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 1983.

GUTMANS, A.; BAKKEN, S. S.; RETHANS, D. PHP 5: programação ponderosa. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Metodologia científica. São Paulo: Atlas, 1986.

Manual Smarty. Smarty - a ferramenta para compilar templates para PHP:  
< [http://smarty.php.net/manual/pt\\_BR/](http://smarty.php.net/manual/pt_BR/)> Acesso em: jan. 2007.

MARTINS, J. C. C. Gestão de projetos de desenvolvimento de software. Rio de Janeiro: Braspot, 2002.

MARTINS, J. C. C. Gestão de projetos de desenvolvimento de software. Rio de Janeiro: Braspot, 2002.

MUTO, C. A. PHP & mysql: guia avançado. Rio de Janeiro: Braspot, 2004.

PHP: Manual do PHP – Manual:

<<http://www.php.net/docs.php>> Acesso em: jan. 2007.

phpbrasil.com - colaboração <-> comunidade

<<http://www.phpbrasil.com>> Acesso em: jan. 2007

PostgreSQL: The world's most advanced open source database

<<http://www.postgresql.org/docs/manuals/>> Acesso em: jan 2007.

QUADROS, M. Gerência de projetos de software: técnicas e ferramentas.

Florianópolis: Visual Books Editora, 2002.

The Apache HTTP Server Project

<<http://httpd.apache.org/docs/>> Acesso em: out. 2006.

<<http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs/>> Acessado em 11 maio 2006.

<<http://www1.uol.com.br/digitaldesigner/>> Acessado em 11 maio 2006.

<<http://home.ondarpc.com.br/>> Acessado em 11 maio 2006.

<<http://pkp.sfu.ca/ojs/>> Acessado em 11 maio 2006.

<<http://www.cenafinal.com.br/cinemais/>> Acessado em 11 maio 2006.

<<http://www.revistadigital.com.br>> Acessado em 11 maio 2006.

## APÊNDICE

### Atas de reunião

**Ata n.º:** 01

**Data:** 05/04/2006

**Reunião:** Equipe e Orientadora

**Horário:** 13:30 – 18:00

**Assunto:** Apresentação do Projeto e levantamento de dados.

No dia 05 do mês de abril, tivemos a primeira reunião com a Orientadora do Projeto, prof<sup>o</sup> Jeroniza Marchaukoski , para que fosse apresentado o assunto sugerido para o tema do projeto revista digital.

- Um Sistema de Revista Digital
- Cadastramento de usuários
- Cadastramento de artigos.

Após a apresentação do tema a equipe foi ate o laboratório de informática da Escola técnica da Universidade Federal do Paraná para da inicio ao levantamento bibliográfico.

**Ata n.º:** 02

**Data:** 12/04/2006

**Reunião:** Equipe e Orientadora

**Horário:** 15:30 – 14:30

**Assunto:** Apresentação dos levantamentos bibliográficos.

Nessa reunião apresentamos as pesquisas bibliográficas pesquisadas durante a semana e selecionamos alguns templates de revistas digitais além de algumas possíveis funcionalidades da revista para apresentar ao cliente, dando início assim aos a formação da nossa revista digital.

Sites de revista digitais apresentados:

- <http://pkp.sfu.ca/ojs/>
- <http://www.revistadigital.com.br>
- <http://www1.uol.com.br/digitaldesigner/>
- <http://www.sescsp.org.br/sesc/revistas/subindex.cfm?Paramend=2&DCategoria=39>

Algumas possíveis funcionalidades para a revista digital :

- Personalização de busca padrão, para filtrar os artigos que serão relevantes para o médico.
- Sistema de pesquisas: Os artigos poderão ser encontrados por palavra chave, intervalo de tempo, entre outros.
- Uma versão da revista em pdf, para que possa ser baixada e lida a qualquer momento pelo usuário.
- Poderia ser adicionado outras versões para download, como por exemplo em html.
- Serviço de envio uma notícia por e-mail.

- Automatizar o envio de notícias para o usuário, de acordo com palavras-chave, ou todas as notícias de uma área. Além da função básica de envio de e-mail.
- Histórico das revistas: Relação de todas as revistas publicadas.
- Seção de artigos especiais, que foram destaque na revista ou tiveram repercussão externa.
- Pesquisa de autores, disponibilizando o e-mail (se o mesmo for autorizado) para contato.
- Organizar os artigos por assuntos.

**Ata n.º:** 03

**Data:** 30/06/2006

**Reunião:** Equipe e Orientadora

**Horário:** 15:30 – 18:00

**Assunto:** Início da Modelagem

Reunião para finalização do levantamento bibliográfico, início da modelagem do sistema e análise do impacto negativo causado no atraso do cronograma devido a dificuldade de fazer uma entrevista com o cliente.

**Ata n.º:** 04

**Data:** 19/09/2006

**Reunião:** Equipe

**Horário:** 15:30 – 15:30

**Assunto:** Revisão do Protótipo e início de codificação.

Neste dia equipe se reuniu na Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná, para fazer a revisão do protótipo e para dar início a codificação do sistema.

**Ata n.º:** 05

**Data:** 27/02/2007

**Reunião:** Equipe

**Horário:** 15:30 – 15:30

**Assunto:** Correção da Documentação

A equipe se reuniu nesta data, nas dependências da Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná, para revisão da documentação, visando corrigir os erros para a finalização do projeto no dia seguinte.