

## GEONODE-BR: COMUNIDADE BRASILEIRA PARA A COLABORAÇÃO ENTRE USUÁRIOS DO SOFTWARE GEONODE

RICARDO DE OLIVEIRA DART<sup>1</sup> DANIELA MACIEL PINTO<sup>2</sup> CARLOS MOTA<sup>3</sup>  
ALEXANDRE AMORIM<sup>4</sup> MARGARETH SIMÕES<sup>5</sup> DÉBORA DRUCKER<sup>6</sup> CRISTINA CRISCUOLO<sup>7</sup>  
DAVI DE OLIVEIRA CUSTÓDIO<sup>8</sup> ROGÉRIO BORBA<sup>9</sup>  
SIDNEY SCHABERLE GOVEIA<sup>10</sup> GIULIANO GRIGOLIN<sup>11</sup> SILVANA CAMBOIM<sup>12</sup>  
ELENA CHARLOTTE LANDAU<sup>13</sup> MARILICE CORDEIRO GARRASTAZU<sup>14</sup> MAURIELLE FELIX DA  
SILVA<sup>15</sup> PATRÍCIA ROCHA BELLO BERTIN<sup>16</sup>

<sup>1</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA SOLOS, RIO DE JANEIRO – RJ

[RICARDO.DART@EMBRAPA.BR](mailto:RICARDO.DART@EMBRAPA.BR)

<sup>2</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA TERRITORIAL, CAMPINAS – SP

[DANIELA.MACIEL@EMBRAPA.BR](mailto:DANIELA.MACIEL@EMBRAPA.BR)

<sup>3</sup>SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM RIO DE JANEIRO – RJ [CARLOS.MOTA@CPRM.GOV.BR](mailto:CARLOS.MOTA@CPRM.GOV.BR)

<sup>4</sup>AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS, BRASÍLIA – DF [ALEXANDRE.AMORIM@ANA.GOV.BR](mailto:ALEXANDRE.AMORIM@ANA.GOV.BR)

<sup>5</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA SOLOS, RIO DE JANEIRO – RJ

[MARGARETH.SIMOES@EMBRAPA.BR](mailto:MARGARETH.SIMOES@EMBRAPA.BR)

<sup>6</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL, CAMPINAS – SP

[DEBORA.DRUCKER@EMBRAPA.BR](mailto:DEBORA.DRUCKER@EMBRAPA.BR)

<sup>7</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA TERRITORIAL, CAMPINAS – SP

[CRISTINA.CRISCUOLO@EMBRAPA.BR](mailto:CRISTINA.CRISCUOLO@EMBRAPA.BR)

<sup>8</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA TERRITORIAL, CAMPINAS – SP

[DAVI.CUSTODIO@EMBRAPA.BR](mailto:DAVI.CUSTODIO@EMBRAPA.BR)

<sup>9</sup>INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / COORDENAÇÃO DE GEOMÁTICA, RIO DE JANEIRO – RJ

[ROGERIO.BORBA@IBGE.GOV.BR](mailto:ROGERIO.BORBA@IBGE.GOV.BR)

<sup>10</sup>GEOSABER/ QGIS BR SÃO PAULO – SP

[SIDNEYSGOVEIA@GMAIL.COM](mailto:SIDNEYSGOVEIA@GMAIL.COM)

<sup>11</sup>SISTEMA INTEGRADO DE BASES GEOESPACIAIS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO GEOBASES, VITÓRIA – ES

[COORDENADOR@GEOBASES.ES.GOV.BR](mailto:COORDENADOR@GEOBASES.ES.GOV.BR)

<sup>12</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ DEPARTAMENTO DE GEOMÁTICA, CURITIBA - PR

[SILVANACAMBOIM@UFPR.BR](mailto:SILVANACAMBOIM@UFPR.BR)

<sup>13</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA MILHO E SORGO, SETE LAGOAS – MG

[CHARLOTTE.LANDAU@EMBRAPA.BR](mailto:CHARLOTTE.LANDAU@EMBRAPA.BR)

<sup>14</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA EMBRAPA FLORESTAS, COLOMBO – PR

[MARILICE.GARRASTAZU@EMBRAPA.BR](mailto:MARILICE.GARRASTAZU@EMBRAPA.BR)

<sup>15</sup>MINISTÉRIO PÚBLICO DO PARANÁ. CENTRO DE APOIO TÉCNICO À EXECUÇÃO, CURITIBA – PR

[MFDSILVA@MPPR.MP.BR](mailto:MFDSILVA@MPPR.MP.BR)

<sup>16</sup>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL, BRASÍLIA – DF

[PATRICIA.BERTIN@EMBRAPA.BR](mailto:PATRICIA.BERTIN@EMBRAPA.BR)

O GeoNode é uma solução web para o gerenciamento de recursos espaciais [1], e para a implantação de Infraestruturas de Dados Espaciais (IDEs). É uma solução livre e de código aberto, que oferece suporte aos padrões do Open Geospatial Consortium (OGC) [2], além de ser extensível e interoperável com outras plataformas. O GeoNode possui uma estrutura de metadados baseada na ISO 19115 [3], essa aplicação Free Open Source Software (FOSS) GIS web tem sido uma ótima alternativa para implantar IDE e, por essa razão, tem sido muito adotada





Figura 2. Página da comunidade GeoNodeBR <https://geonode-br.github.io/>.

A partir do estabelecimento da comunidade espera-se um maior engajamento entre os usuários do GeoNode no Brasil, a partir da troca de experiências e do apoio mútuo para otimizar a implementação e o avanço da solução, incluindo a implementação do Perfil MGB 2.0

[4] e outras particularidades do contexto nacional. A realização do evento e suas consequências, foram positivas à comunidade, requerendo um planejamento para novas agendas interativas, tal qual a realizada em março de 2022. Neste sentido, o grupo de representantes das instituições promotoras do evento tem seguido com reuniões mensais e vem compartilhando experiências por meio de projetos em andamento. Em breve novos resultados serão divulgados para a sociedade. Profissionais e estudantes que tenham interesse no GeoNode e queiram cooperar e participar da comunidade, podem entrar em contato através do github (<https://github.com/geonode-br/geonode-br.github.io>) ou e-mail ([geonode.br@gmail.com](mailto:geonode.br@gmail.com)).

## REFERÊNCIAS

- [1] GEONODE. Open Source Geospatial Content Management System. 2022. Disponível em: <https://geonode.org/>. Acesso em: 22 jul. 2022.
- [2] OGC. Open Geospatial Consortium. 2022. Disponível em: <https://www.ogc.org/>. Acesso em: 23 jul. 2022.
- [3] ISO. ISO 19115-1:2014 Geographic information - Metadata. Disponível em: <https://www.iso.org/standard/53798.html>. Acesso em: 22 jul. 2022.
- [4] IBGE. Perfil de metadados geoespaciais do Brasil: perfil MGB 2.0. Rio de Janeiro: IBGE, 2021. 106 p. Disponível em: <https://inde.gov.br/pdf/liv101802.pdf>. Acesso em: 22 jul.2022.