



Gilberto Ribeiro de Queiroz

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9981634193003068>

ID Lattes: **9981634193003068**

Última atualização do currículo em 01/04/2024

Tecnologista sênior do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Possui graduação em Bacharelado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP). Possui Mestrado e Doutorado em Computação Aplicada pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Atua em projetos de pesquisa e desenvolvimento relacionados às geotecnologias que apoiam as atividades do Programa de Monitoramento da Amazônia e Demais Biomas Brasileiros no INPE. Desde de 2018 é docente permanente de Geoinformática e Ciência de Dados Geoespaciais no curso de pós-graduação em Computação Aplicada do INPE. Atualmente é um dos coordenadores do projeto Brazil Data Cube e suas áreas de pesquisa incluem computação aplicada aos desafios do sensoriamento remoto para criação de mapas de uso e cobertura da terra e plataformas de bigdata na área geoespacial. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Gilberto Ribeiro de Queiroz 

Nome em citações bibliográficas

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de;Queiroz, Gilberto;DE QUEIROZ, GILBERTO R.;RIBEIRO, GILBERTO;GILBERTO Q. RIBEIRO;RIBEIRO, GILBERTO Q.;QUEIROZ, G. R.;QUEIROZ, GILBERTO R.

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/9981634193003068>

Endereço

Endereço Profissional

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais,
Obt, Dpi.
Avenida dos Astronautas
Jardim da Granja
12227010 - São José dos Campos, SP -
Brasil
Telefone: (12) 32086803
URL da Homepage:
<http://www.dpi.inpe.br/~gribeiro>

Formação acadêmica/titulação

2007 - 2012

Doutorado em Computação Aplicada.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais,
INPE, Brasil.
Título: CellDB: UMA ARQUITETURA PARA
SUPPORTE A PROBLEMAS DE MODELAGEM
AMBIENTAL EM GRANDE ESCALA, Ano de
obtenção: 2012.
Orientador: 🇧🇷 Gilberto Câmara e Antônio
Miguel Vieira Monteiro.

2001 - 2003

Mestrado em Computação Aplicada.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais,
INPE, Brasil.
Título: Algoritmos Geométricos para
Bancos de Dados Geográficos: Da Teoria
à Prática na TerraLib, Ano de Obtenção:
2003.
Orientador: 🇧🇷 Gilberto Câmara.
Palavras-chave: TerraLib; Plane Sweep;
Computational Geometry; GIS;
Intersection; Topology.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Ciência da Computação / Subárea:
Sistemas de Informação Geográficos /
Especialidade: Geometria Computacional.
Setores de atividade: Aeronáutica e
Espaço; Atividades de Banco de Dados;
Desenvolvimento de Programas
(Software).

1997 - 2000

Graduação em Bacharelado Em Ciência da
Computação.
Universidade Federal de Ouro Preto,
UFOP, Brasil.
Título: Ambiente de Integração Web e
Bancos de Dados - Estudo de Caso:
Sistema de Gerenciamento de Suporte
Técnico.
Orientador: Marcelo de Almeida Maia.

1992 - 1994

Curso técnico/profissionalizante.
Escola Técnica Federal de Ouro Preto,
ETFOP, Brasil.

Atuação Profissional

University of Münster, WWU MÜNSTER, Alemanha.

Vínculo institucional

2013 - 2013

Vínculo: Professor Visitante,
Enquadramento Funcional: Professor
Visitante

Outras informações

Curso: New Database Technologies for
Crowdsourcing Geographical Applications

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Tecnologista, Carga horária: 40

Outras informações

Pesquisa e Desenvolvimento em
Geoinfomática. Docente do curso de pós-
graduação em Computação Aplicada
(CAP) do Instituto Nacional de Pesquisas
Espaciais (INPE).

Atividades

2018 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria,
Computação Aplicada.

Cargo ou função
Membro do Conselho Assessor do Curso
de Pós-graduação em Computação
Aplicada - INPE.

01/2016 - Atual

Ensino, Computação Aplicada, Nível: Pós-
Graduação

Disciplinas ministradas
CAP-241 - Computação Aplicada I
CAP-349 - Bancos de Dados Geográficos
CAP394 - Introdução à Data Science
CAP395 - Geoinfomática
SER347 - Introdução à Programação para
Sensoriamento Remoto

3/2005 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Obt, Dpi.

Linhas de pesquisa
Geospatial Big Data
Sistemas de Bancos de Dados
Geoespaciais
GeoWeb Services
Geometria Computacional

Linhas de pesquisa

1.

Geospatial Big Data

2.

Sistemas de Bancos de Dados
Geoespaciais

3.

GeoWeb Services

4.

Geometria Computacional

Projetos de pesquisa

2019 - 2021

BONDS - Balancing biODiversity
coNservation with Development in
Amazonian wetlandS

Descrição: Este projeto combina objetivos de conservação e desenvolvimento em cenários de serviços ecossistêmicos e de biodiversidade para as extensas planícies de inundação da Amazônia, com os principais objetivos: 1) Melhorar métodos para captura da variabilidade espaço-temporal dos habitats das planícies, permitindo-nos ampliar a base de dados existentes sobre biodiversidade e avaliar os possíveis impactos de fatores regionais, como clima, intensificação do uso da terra e barragens nos habitats das áreas úmidas; 2) Compreender como a Estrutura Ecossistêmica e as Variáveis Funcionais (cobertura vegetal, período de inundação, conectividade hidrológica, qualidade da água), regimes de manejo pesqueiro e cenários de mudanças climáticas afetam a biodiversidade e os serviços prestados por florestas de várzea, peixes e fitoplâncton; 3) Envolver as partes interessadas na busca de práticas de gerenciamento sustentável através da exploração de cenários de serviços de biodiversidade e ecossistêmicos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico:
(4) Doutorado: (1) .

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz -
Integrante / Karine Reis Ferreira -
Integrante / Gabriel Sansigolo -
Integrante / Felipe Menino Carlos -
Integrante / Evlyn Marcia Moraes Novo -
Coordenador / Cláudio Clemente Faria
Barbosa - Integrante / Daniel Andrade
Maciel - Integrante / Rogerio Flores júnior
- Integrante / Cleber Nunes Kraus -
Integrante / Edson Filisbino Freire Silva -
Integrante / Vivian Fróes Renó -
Integrante / Carolina Freitas - Integrante
/ Daniel Schaffer Jorge - Integrante / Lino
Sander de Carvalho - Integrante / Felipe
de Lucia Lobo - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à
Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio
financeiro.

2019 - Atual

Brazil Data Cube

Descrição: O principal objetivo desse
projeto é criar cubos de dados
multidimensionais prontos para análise a
partir de imagens de média resolução
espacial de satélites de observação da
Terra, para todo o território brasileiro e
gerar informações de uso e cobertura do
solo a partir desses cubos de dados
usando aprendizado de máquina e análise
de séries temporais de imagens de
satélites..

Situação: Em andamento; Natureza:
Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) /
Mestrado acadêmico: (9) / Doutorado: (6)

.

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz -
Integrante / Camara, Gilberto - Integrante
/ Luis Eduardo Maurano - Integrante /
Lorena Alves dos Santos - Integrante /
Vitor C. F. Gomes - Integrante / Rolf
Ezequiel de Oliveira Simões - Integrante /
Lubia Vinhas - Integrante / Alber Ipia
Sanchez - Integrante / Ricardo Cartaxo
Modesto de Souza - Integrante / Ieda Del
'Arco Sanches - Integrante / Leila Maria
Fonseca - Integrante / Gabriel Sansigolo -
Integrante / Karine Reis Ferreira -
Coordenador / Alana K. Neves -
Integrante / Fabiana Zioti - Integrante /
Cláudio Aparecido Almeida - Integrante /
Michelle Cristina Araujo Picoli - Integrante
/ Matheus Cavassan Zaglia - Integrante /
Felipe Menino Carlos - Integrante /
Leonardo de Souza Veira - Integrante.

Financiador(es): Banco Nacional de
Desenvolvimento Econômico e Social -
Auxílio financeiro.

2019 - Atual

INPE-PrInt - Pesquisa e Desenvolvimento
em Modelagem e Análise de Dados da

Descrição: O principal objetivo deste projeto é fortalecer as colaborações internacionais do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada do INPE, através de intercâmbio de docentes e discentes, da criação de redes de pesquisa temáticas que podem levar a propostas de projetos em conjunto e publicações com pesquisadores estrangeiros; considerando a experiência dos parceiros internacionais nos temas de interesse do programa. Também é objetivo o repasse de conhecimento sobre as áreas diversas, em especial buscando experiências que possam ser incorporadas ao programa e desafios que podem ser resolvidos em conjunto. Como o Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada atua juntamente com todos os outros programas de pós-graduação do INPE, um terceiro objetivo deste projeto é procurar, através dos programas parceiros, aquisição de conhecimentos em novas metodologias e tecnologias para modelagem e processamento de dados de sensores diversos (astronômicos, geofísicos, ambientais, meteorológicos, etc.) Os temas desta proposta de pesquisa são: Pesquisa em Processamento de Alto Desempenho; Pesquisa em Armazenamento e Recuperação de Informações Espaço-Temporais; Pesquisa em Modelagem de Sistemas da Terra e do Espaço; Pesquisa em Mineração e Análise de Dados da Terra e do Espaço; e Pesquisa e Desenvolvimento de Software Científico..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz - Integrante / Rafael Duarte Coelho dos Santos - Integrante / Karine Reis Ferreira - Coordenador / Lúbia Vinhas - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.

2015 - 2018

e-sensing: Big Earth observation data analytics for land use and land cover change information

Descrição: Os satélites de observação da Terra são a única fonte de dados que fornece um conjunto contínuo e consistente de informações sobre nosso planeta Terra. Contudo, os atuais métodos científicos para extração de informações desses dados estão muito aquém da nossa capacidade de construir satélites sofisticados. Embora esses satélites produzam grandes quantidades de dados, apenas uma pequena parte dele é efetivamente usada para a pesquisa científica e aplicações operacionais. A

maior parte dos resultados científicos publicados na literatura são baseados em experiências feitas em pequenos conjuntos de dados e assim não foram devidamente testados e validados. Temos então um desafio científico importante: Como podemos usar métodos de e-science para melhorar substancialmente a extração de informações sobre a mudança de uso e cobertura do solo a partir de grandes conjuntos de dados de observação da Terra em uma forma aberta e reproduzível? Em resposta a este desafio, nosso projeto vai conceber, construir e implantar um tipo completamente novo de plataforma de conhecimento para a organização, acesso, processamento e análise de grandes dados de observação da Terra. Vamos mostrar que esta plataforma de conhecimento permite aos cientistas para produzir informação de forma inovadora. Como a nossa plataforma é totalmente baseada em software livre, vamos também mostrar que promove o compartilhamento de dados e reprodutibilidade dos resultados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz - Integrante / Camilo Daleles Rennó - Integrante / Karine Reis Ferreira - Integrante / Thales Sehn Körting - Integrante / Lúbia Vinhas - Integrante / Gilberto Camara - Coordenador / Pedro Ribeiro de Andrade - Integrante / Ricardo Cartaxo Modesto de Souza - Integrante / Maria Isabel Sobral Escada - Integrante / Joao Viane Soares - Integrante / Ieda Del 'Arco Sanches - Integrante / Leila Maria Fonseca - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Projetos de desenvolvimento

2015 - Atual

TerraMA2

Descrição: Plataforma tecnológica para desenvolvimento de sistemas de monitoramento, análise e alerta a extremos ambientais.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz - Integrante / Eymar Silva Sampaio Lopes - Coordenador / Laercio Massaru Namikawa - Integrante / FABIANO MORELLI - Integrante.

2014 - 2015

Plataforma TerraMA2

Descrição: Plataforma tecnológica para desenvolvimento de sistemas de monitoramento, análise e alerta a extremos ambientais.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz - Integrante / Eymar Silva Sampaio Lopes - Coordenador / Laercio Massaru Namikawa - Integrante.

2003 - Atual

TerraLib/TerraView

Descrição: A TerraLib é uma biblioteca para a construção de aplicativos geográficos, e o TerraView um Sistema de Informações Geográficas (SIG) de uso geral construído usando a biblioteca TerraLib..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz - Integrante / Karine Reis Ferreira - Integrante / Gilberto Câmara - Integrante / Ricardo Cartaxo Modesto Souza - Integrante / Lúbia Vinhas - Coordenador / Emiliano Ferreira Castejon - Integrante / Antônio Miguel Vieira Monteiro - Integrante / Lauro Hara - Integrante / Juan P. Garrido - Integrante / Marisa da Motta - Integrante.

Revisor de periódico

2014 - 2017

Periódico: RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online)

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Sistemas de Informação Geográficos.

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Informação Geográficos/Especialidade: Bancos de Dados Espaciais.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Ciência da Computação / Subárea:
Sistemas de Computação/Especialidade:
Engenharia de Software.

4.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Ciência da Computação / Subárea:
Sistemas de Computação/Especialidade:
Desenvolvimento de Sistemas.

5.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Ciência da Computação / Subárea:
Sistemas de Computação/Especialidade:
Arquitetura de Sistemas de Computação.

6.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Ciência da Computação / Subárea:
Sistemas de Informação
Geográficos/Especialidade: Geometria
Computacional.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem,
Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

**GOMES, VITOR C. F. ; QUEIROZ, GILBERTO R. ;
Ferreira, Karine R. ; PEBESMA, EDZER ; BARBOSA, CLAUDIO C.
F. . Brazil Data Cube Workflow Engine: a tool for big Earth
observation data processing. International Journal of Digital
Earth **JCR**, v. 17, p. 1, 2024.**

2.

MARUJO, RENNAN DE FREITAS BEZERRA ; CARLOS, FELIPE MENINO ; COSTA, RAPHAEL WILLIAN DA ; ARCANJO, JEFERSON DE SOUZA ; FRONZA, JOSÉ GUILHERMÉ ; SOARES, ANDERSON REIS ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; **FERREIRA, Karine Reis** . A reproducible and replicable approach for harmonizing Landsat-8 and Sentinel-2 images. *Frontiers in Remote Sensing*, v. 4, p. 1, 2023.

3.

ZIOTI, FABIANA ; **Ferreira, Karine R.** ; **QUEIROZ, GILBERTO R.** ; NEVES, ALANA K. ; CARLOS, FELIPE M. ; SOUZA, FELIPE C. ; Santos, Lorena A. ; SIMOES, ROLF E.O. . A platform for land use and land cover data integration and trajectory analysis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION JCR*, v. 106, p. 102655, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 10

4.

SANCHEZ, ALBER HAMERSSON ; PICOLI, MICHELLE CRISTINA A. ; Camara, Gilberto ; ANDRADE, PEDRO R. ; CHAVES, MICHEL EUSTAQUIO D. ; LECHLER, SARAH ; SOARES, ANDERSON R. ; MARUJO, RENNAN F. B. ; **SIMÕES, ROLF ÉZEQUIEL O.** ; **Ferreira, Karine R.** ; **QUEIROZ, GILBERTO R.** . Reply to Comment on -Comparison of Cloud Cover Detection Algorithms on Sentinel-2 Images of the Amazon Tropical Forest-. *Remote Sensing JCR*, v. 13, p. 1028, 2021.

5.

SIMOES, ROLF ; Camara, Gilberto ; **Queiroz, Gilberto** ; SOUZA, FELIPE ; ANDRADE, PEDRO R. ; SANTOS, LORENA ; CARVALHO, ALEXANDRE ; **Ferreira, Karine** . Satellite Image Time Series Analysis for Big Earth Observation Data. *Remote Sensing JCR*, v. 13, p. 2428, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 33 | **SCOPUS** 38

6.

RODRIGUES, MARCOS LIMA ; KÖRTING, THALES SEHN ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . A Framework to Automatic Detect Center Pivots Using Land Use and Land Cover Data. *RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE)*, v. 73, p. 1048-1070, 2021.

7.

CARLOS, FELIPE MENINO ; GOMES, VITOR CONRADO FARIA ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; SOUZA, FELIPE CARVALHO DE ; **FERREIRA, Karine Reis** ; SANTOS, RAFAEL . Integrating Open Data Cube and Brazil Data Cube Platforms for Land Use and Cover Classifications. *RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE)*, v. 73, p. 1036-1047, 2021. **Citações:** **SCOPUS** 1

8.

GOMES, VITOR C. F. ; **QUEIROZ, GILBERTO R.** ; Ferreira, Karine R. . An Overview of Platforms for Big Earth Observation Data Management and Analysis. Remote Sensing **JCR**, v. 12, p. 1253, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 117 | **SCOPUS** 123

9.

SANCHEZ, ALBER HAMERSSON ; PICOLI, MICHELLE CRISTINA A. ; Camara, Gilberto ; ANDRADE, PEDRO R. ; CHAVES, MICHEL EUSTAQUIO D. ; LECHLER, SARAH ; SOARES, ANDERSON R. ; MARUJO, RENNAN F. B. ; **SIMÕES, ROLF EZEQUIEL O.** ; Ferreira, Karine R. ; **QUEIROZ, GILBERTO R.** . Comparison of Cloud Cover Detection Algorithms on Sentinel-2 Images of the Amazon Tropical Forest. Remote Sensing **JCR**, v. 12, p. 1284, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 44

10.

PICOLI, M. C. A. ; **SIMÕES, R.** ; CHAVES, M. ; SANTOS, L. A. ; SANCHEZ, A. ; SOARES, A. ; SANCHES, I. D. ; **FERREIRA, K. R.** ; **QUEIROZ, G. R.** . CBERS DATA CUBE: A POWERFUL TECHNOLOGY FOR MAPPING AND MONITORING BRAZILIAN BIOMES. ISPRS Annals of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, v. V-3-2020, p. 533-539, 2020. **Citações:** **SCOPUS** 13

11.

Ferreira, Karine R. ; **QUEIROZ, GILBERTO R.** ; Vinhas, Lúbia ; MARUJO, RENNAN F. B. ; **Simoès, Rolf E. O.** ; PICOLI, MICHELLE C. A. ; Camara, Gilberto ; CARTAXO, RICARDO ; **GOMES, VITOR C. F.** ; Santos, Lorena A. ; SANCHEZ, ALBER H. ; ARCANJO, JEFERSON S. ; FRONZA, JOSÉ GUILHERME ; NORONHA, CARLOS ALBERTO ; COSTA, RAPHAEL W. ; **ZAGLIA, MATHEUS C.** ; **ZIOTI, FABIANA** ; KORTING, THALES S. ; SOARES, ANDERSON R. ; CHAVES, MICHEL E. D. . Earth Observation Data Cubes for Brazil: Requirements, Methodology and Products. Remote Sensing **JCR**, v. 12, p. 4033, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 44

12.

SÁNCHEZ, ALBER ; Vinhas, Lúbia ; **Queiroz, Gilberto** ; **SIMÕES, ROLF** ; **GOMES, VITOR** ; ASSIS, LUIZ FERNANDO ; LLAPA, EDUARDO ; Camara, Gilberto . Reproducible geospatial data science: Exploratory data analysis using collaborative analysis environments. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 70, p. 1844-1859, 2018.

13.

FEREIRA, K. R. ; FERLA, L. A. C. ; **QUEIROZ, G. R.** ; VIJAYKUMAR, N. L. ; NORONHA, C. A. ; MARIANO, R. M. ; TAVEIRA, D. ; **SANSIGOLO, G.** ; GUARNIERE, O. ; ROGERS, T. ; LESSER, J. ; PAGE, M. ; ATIQUE, F. ; MUSA, D. L. ; SANTOS, J. Y. ; MORAIS, D. S. ; MIYASAKA, C. R. ; ALMEIDA, C. R. ; NASCIMENTO, L. G. M. ; DINIZ, J. A. . A Platform for Collaborative Historical Research based on Volunteered Geographical Information. Journal of Information and Data Management - JIDM, v. 9, p. 291-304, 2018.

14.

VINHAS, L. ; **QUEIROZ, G. R.** ; FERREIRA, K. R. ; CAMARA, G. . Web Services for Big Earth Observation Data. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 69, p. 6, 2017.

15.

ASSIS, L. F. F. G. ; **QUEIROZ, G. R.** ; FERREIRA, K. R. ; VINHAS, L. ; LLAPA, EDUARDO ; SANCHEZ, A. I. ; MAUS, VICTOR ; CAMARA, G. . Big data streaming for remote sensing time series analytics using MapReduce. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 69, p. 13, 2017.

16.

SANTOS, L. A. ; FERREIRA, K. R. ; **QUEIROZ, G. R.** ; VINHAS, L. . Spatiotemporal Data Representation in R. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 69, p. 10, 2017.

17.

SIMÕES, R. E. O. ; **QUEIROZ, G. R.** ; FERREIRA, K. R. ; VINHAS, L. ; CAMARA, G. . PostGIS-T: towards a spatiotemporal PostgreSQL database extension. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 69, p. 12, 2017.

18.

BEZERRA MARUJO, RENNAN ; GARCIA FONSECA, LEILA MARIA ; KORTING, THALES ; BENDINI, HUGO ; **Queiroz, Gilberto** ; Vinhas, Lúbia ; Ferreira, Karine . Remote Sensing Image Processing Functions in Lua Language. JOURNAL OF COMPUTACIONAL INTERDISCIPLINARY SCIENCES, v. 8, p. 163-172, 2017.

19.

MAUS, VICTOR ; Camara, Gilberto ; CARTAXO, RICARDO ; Sanchez, Alber ; RAMOS, FERNANDO M. ; **DE QUEIROZ, GILBERTO R.** . A Time-Weighted Dynamic Time Warping Method for Land-Use and Land-Cover Mapping. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote

20.

KORTING, T. S. ; [FERREIRA, K. R.](#) ; [Vinhas, Lúbia](#) ; MONTEIRO, A. M. V. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Trends in Geoinformatics. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 68, p. 1079-1086, 2016.

21.

★ [QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de](#); MONTEIRO, A. M. V. ; [CÂMARA, Gilberto](#) . Bancos de dados geográficos e sistemas NOSQL: onde estamos e para onde vamos?. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 65, p. 479-492, 2013.

Livros publicados/organizados ou edições

1.

★ CASANOVA, M. A. (Org.) ; [CÂMARA, Gilberto](#) (Org.) ; DAVIS JR., C. (Org.) ; [VINHAS, Lúbia](#) (Org.) ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** (Org.) . Bancos de Dados Geográficos. 1. ed. Curitiba: Mundo Geo, 2005. v. 1. 506p .

Capítulos de livros publicados

1.

Santos, Lorena A. ; [Simoës, Rolf E. O.](#) ; [Ferreira, Karine R.](#) ; **DE QUEIROZ, GILBERTO R.** ; [Camara, Gilberto](#) ; Santos, Rafael D. C. . Clustering Methods to Asses Land Cover Samples of MODIS Vegetation Indexes Time Series. Lecture Notes in Computer Science. VIed.: Springer International Publishing, 2017, v. , p. 662-673.

2.

[Camara, Gilberto](#) ; [Egenhofer, Max J.](#) ; [Ferreira, Karine](#) ; [Andrade, Pedro](#) ; **Queiroz, Gilberto** ; [Sanchez, Alber](#) ; [Jones, Jim](#) ; [Vinhas, Lúbia](#) . Fields as a Generic Data Type for Big Spatial Data. In: [Duckham, Matt](#); [Pebesma, Edzer](#); [Stewart, Kathleen](#); [Frank, Andrew U.](#). (Org.). Lecture Notes in Computer Science. 0ed.: Springer International Publishing, 2014, v. 8728, p. 159-172.

3.

[CÂMARA, Gilberto](#) ; [VINHAS, Lúbia](#) ; [FERREIRA, Karine Reis](#) ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; [SOUZA, Ricardo Cartaxo](#)

Modesto ; MONTEIRO, A. M. V. ; CARVALHO, M. T. ; CASANOVA, M. A. ; FREITAS, U. M. . TerraLib: An Open Source GIS Library for Large-scale Environmental and Socio-economic Applications. In: G. Brent Hall; Michael G. Leahy. (Org.). Advances in Geographic Information Science - Open Source Approaches in Spatial Data Handling. 1ed.deblík, Berlin: Springer, 2008, v. , p. 247-270.

4.

DAVIS JR., C. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Algoritmos geométricos e relacionamentos topológicos. In: CASANOVA, M. A. ; CÂMARA, Gilberto ; DAVIS JR., C. ; VINHAS, Lúbia ; QUEIROZ, G. R.. (Org.). Bancos de Dados Geográficos. 1ed.Curitiba: Mundogeo, 2005, v. , p. 53-92.

5.

FERREIRA, Karine Reis ; CASANOVA, M. A. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; OLIVEIRA, O. F. . Arquiteturas e Linguagens. In: CASANOVA, M. A. ; CÂMARA, Gilberto ; DAVIS JR., C. ; VINHAS, Lúbia ; QUEIROZ, G. R.. (Org.). Bancos de Dados Geográficos. 1ed.Curitiba: Mundogeo, 2005, v. , p. 181-212.

6.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; **FERREIRA, Karine Reis** . SGBD com extensões espaciais. In: CASANOVA, M. A. ; CÂMARA, Gilberto ; DAVIS JR., C. ; VINHAS, Lúbia ; QUEIROZ, G. R.. (Org.). Bancos de Dados Geográficos. 1ed.Curitiba: Mundogeo, 2005, v. , p. 281-316.

7.

DAVIS JR., C. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Métodos de acesso para dados espaciais. In: CASANOVA, M. A. ; CÂMARA, Gilberto ; DAVIS JR., C. ; VINHAS, Lúbia ; QUEIROZ, G. R.. (Org.). Bancos de Dados Geográficos. 1ed.Curitiba: Mundogeo, 2005, v. , p. 213-231.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

MARUJO, RENNAN F. B. ; **Ferreira, Karine R.** ; **QUEIROZ, GILBERTO R.** ; COSTA, RAPHAEL W. ; ARCANJO, JEFERSON S. ; SOUZA, RICARDO C. M. . Generating Analysis Ready Data Collections for Brazil. In: IGARSS 2022 2022 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2022, Kuala Lumpur. IGARSS 2022 - 2022 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2022. p. 6844.

2.

ANJOS, A. E. ; FERREIRA, K. R. ; **QUEIROZ, G. R.** ; ZIOTI, F. ; SANSIGOLO, G. . Integrando métodos de análise durante a coleta de amostras de uso e cobertura da terra. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE GEOINFORMATICA, 2022, São José dos Campos. Proceedings XXIII GEOINFO, 2022.

3.

FLORES JUNIOR, R. ; GOMES, VITOR C. F. ; FERREIRA, K. R. ; **QUEIROZ, G. R.** ; BONNET, M. . A QGIS plugin for BONDS project: integrating field data with geographical, remote sensing and health information. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE GEOINFORMATICA, 2022, São José dos Campos. Proceedings XXIII GEOINFO, 2022.

4.

FERREIRA, K. R. ; **QUEIROZ, G. R.** ; CAMARA, G. ; SOUZA, R. C. M. ; VINHAS, L. ; MARUJO, R. F. B. ; SIMOES, R. E. O. ; NORONHA, C. A. F. ; COSTA, R. W. ; ARCANJO, J. S. ; GOMES, V. C. F. ; ZAGLIA, M. C. . Using Remote Sensing Images and Cloud Services on Aws to Improve Land Use and Cover Monitoring. In: 2020 IEEE Latin American GRSS & ISPRS Remote Sensing Conference (LAGIRS), 2020, Santiago. 2020 IEEE Latin American GRSS & ISPRS Remote Sensing Conference (LAGIRS), 2020. p. 558.

5.

RODRIGUES, M. L. ; KORTING, T. S. ; **QUEIROZ, G. R.** . Circular Hough Transform and Balanced Random Forest to Detect Center Pivots. In: Brazilian Symposium on Geoinformatics - GEOINFO, 2020, São José dos Campos. Proceedings XXI GEOINFO. São José dos Campos, 2020. p. 106-117.

6.

CARLOS, F. M. ; GOMES, V. C. F. ; **QUEIROZ, G. R.** ; FERREIRA, K. R. ; SANTOS, R. D. C. . Integração dos ambientes Brazil Data Cube e Open Data Cube. In: Brazilian Symposium on Geoinformatics - GEOINFO, 2020, São José dos Campos. Proceedings XXI GEOINFO. São José dos Campos, 2020. p. 168-173.

7.

LUCENA, F. R. S. M. ; ESCOBAR-SILVA, E. V. ; MARUJO, RENNAN F. B. ; ZAGLIA, M. C. ; VINHAS, L. ; FERREIRA, K. R. ; **QUEIROZ, G. R.** . Brazil Data Cube Cloud Coverage (BDC3) Viewer. In: Brazilian Symposium on Geoinformatics - GEOINFO, 2020, São José dos Campos. Proceedings XXI GEOINFO. São José dos Campos, 2020. p. 222-227.

8.

GOMES, L. M. J. ; RUIZ, I. H. ; **QUEIROZ, G. R.** ; KORTING, T. S. ; GHERARDI, D. F. M. ; GALVAO, L. S. . Variabilidade temporal do uso e cobertura da terra em escala global a partir de dados ESA CCI-LC. In: Brazilian Symposium on Geoinformatics - GEOINFO, 2020, São José dos Campos. Proceedings XXI GEOINFO. São José dos Campos, 2020. p. 270-275.

9.

MARIANO, RAFAEL ; **Queiroz, Gilberto** ; Andrade, Pedro ; SANTOS, RAFAEL . sats.rep: Pesquisa Reprodutível em Classificações de Uso e Cobertura da Terra. In: Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais, 2020, Brasil. Anais do Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais (WCAMA 2020). Porto Alegre, 2020. p. 51-60.

10.

SILVA, G. M. ; ADORNO, B. V. ; **QUEIROZ, G. R.** ; KORTING, T. S. ; **MORELLI, F.** ; KAMPEL, S. A. ; SHIMABUKURO, Y. E. . Spatial-temporal Analysis of active fire classified by INPE's Fire Risk Model in Brazil using Python language. In: Brazilian Symposium on Geoinformatics - GEOINFO, 2020, São José dos Campos. Proceedings XXI GEOINFO. São José dos Campos, 2020. p. 153-161.

11.

SA, J. A. S. ; GAMA, F. F. ; MURA, J. C. ; **QUEIROZ, G. R.** ; **VINHAS, L.** . Análise do Cenário de Observação da Missão Sentinel-1. In: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019, Santos. Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019.

12.

SA, J. A. S. ; GAMA, F. F. ; MURA, J. C. ; **QUEIROZ, G. R.** ; **VINHAS, L.** ; ROCHA, B. R. P. . Detection of Sandbanks Using Synthetic Aperture Radar Images Time Series. In: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019, Santos. Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019.

13.

ZIOTI, F. ; **GOMES, V. C. F.** ; LLAPA, E. ; **QUEIROZ, G. R.** ; **Ferreira, Karine** . Um ambiente para acesso e análise de trajetórias de uso e cobertura da Terra. In: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019, Santos. Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019.

14.

COLDIBELI, M. C. ; RODRIGUES, C. C. F. ; OLIVEIRA, M. T. ; KORTING, T. S. ; **QUEIROZ, G. R.** . Automatização do Cálculo do Balanço de Radiação Eletromagnética a partir de Imagens Landsat 5. In: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019, Santos. Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019.

15.

SANSIGOLO, G. ; QUEIROZ, G. R. ; FERREIRA, K. R. . Projetando uma Plataforma para Compartilhamento de Dados Científicos de Observação da Terra. In: GEOINFO 2019 XX Brazilian Symposium on Geoinformatics, 2019, São José dos Campos. Proceedings XX GEOINFO. São José dos Campos, 2019. p. 249-254.

16.

ZIOTI, F. ; QUEIROZ, G. R. ; FERREIRA, K. R. . Análise de ferramentas para processamento de grandes volumes de dados espaço-temporais. In: Brazilian Symposium on Geoinformatics - GEOINFO, 2019, São José dos Campos. Proceedings XX GEOINFO. São José dos Campos, 2019. p. 255-260.

17.

ZAGLIA, M. C. ; VINHAS, L. ; QUEIROZ, G. R. ; SIMOES, R. E. O. . Catalogação de Metadados do Cubo de Dados do Brasil com o SpatioTemporal Asset Catalog. In: Brazilian Symposium on Geoinformatics - GEOINFO, 2019, São José dos Campos. Proceedings XX GEOINFO. São José dos Campos, 2019. p. 280-285.

18.

SA, J. A. S. ; GAMA, F. F. ; QUEIROZ, G. R. ; VINHAS, L. ; ROCHA, B. R. P. . Identificação de Bancos de Areia Situados na Região da Baía do Guajará Mediante Redes Neurais Convolucionais Profundas e Imagens de Radar de Abertura Sintética (SAR). In: Brazilian Symposium on Geoinformatics - GEOINFO, 2018, Campina Grande. Proceedings XIX GEOINFO. São José dos Campos, 2018. p. 164-169.

19.

FERREIRA, K. R. ; FERLA, L. A. C. ; QUEIROZ, G. R. ; VIJAYKUMAR, N. L. ; NORONHA, C. A. ; MARIANO, R. M. ; WASSEF, Y. ; TAVEIRA, D. ; DARDI, I. B. ; SANSIGOLO, G. ; GUARNIERE, O. ; MUSA, D. L. ; ROGERS, T. ; LESSER, J. ; PAGE, M. ; BRITT, A. G. ; ATIQUÉ, F. ; SANTOS, J. Y. ; MORAIS, D. S. ; MIYASAKA, C. R. . Pauliceia 2.0: A Computational Platform for Collaborative Historical Research. In: Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2017, Salvador, Bahia, Brasil. Anais do 18o. Simpósio Brasileiro de Geoinformática. São José dos Campos: INPE, 2017. p. 28-39.

20.

SANCHEZ, A. ; [VINHAS, L.](#) ; **QUEIROZ, G. R.** ; [SIMOES, R. E. O.](#) ; [GOMES, V. C. F.](#) ; ASSIS, L. F. F. G. ; LLAPA, E. ; CAMARA, G. . Reproducible geospatial data science: Exploratory Data Analysis using collaborative analysis environments. In: Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2017, Salvador, Bahia, Brasil. Anais do 18o. Simpósio Brasileiro de Geoinformática. São José dos Campos: INPE, 2017. p. 7-16.

21.

NEVES, A. K. ; KORTING, T. S. ; FONSECA, L. M. ; **QUEIROZ, G. R.** ; [VINHAS, L.](#) ; [FERREIRA, K. R.](#) ; ESCADA, M. I. S. . TerraClass x MapBiomas: Comparative assessment of legend and mapping agreement analysis. In: Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2017, Salvador, Bahia, Brasil. Anais do 18o. Simpósio Brasileiro de Geoinformática. São José dos Campos: INPE, 2017. p. 295-300.

22.

ROMANI, C. A. ; CAMARA, G. ; **QUEIROZ, G. R.** ; [FERREIRA, K. R.](#) ; [VINHAS, L.](#) . Towards a query language for spatiotemporal data based on a formal algebra. In: Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2017, Salvador, Bahia, Brasil. Anais do 18o. Simpósio Brasileiro de Geoinformática. São José dos Campos: INPE, 2017. p. 116-121.

23.

[GOMES, V. C. F.](#) ; **QUEIROZ, G. R.** ; [FERREIRA, K. R.](#) ; SATO, L. Y. ; [SANTOS, R. D. C.](#) ; [MORELLI, F.](#) . Um ambiente para análise exploratória de grandes volumes de dados geoespaciais: explorando risco de fogo e focos de queimadas. In: Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2017, Salvador, Bahia, Brasil. Anais do 18o. Simpósio Brasileiro de Geoinformática. São José dos Campos: INPE, 2017. p. 301-309.

24.

Camara, Gilberto ; ASSIS, LUIZ FERNANDO ; **RIBEIRO, GILBERTO** ; [FERREIRA, Karine Reis](#) ; LLAPA, EDUARDO ; [Vinhás, Lúbia](#) . Big earth observation data analytics. In: the 5th ACM SIGSPATIAL International Workshop, 2016, Burlingame. Proceedings of the 5th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Analytics for Big Geospatial Data - BigSpatial '16, 2016. p. 1.

25.

ASSIS, L. F. ; **RIBEIRO, GILBERTO** ; [FERREIRA, K. R.](#) ; [VINHAS, Lúbia](#) ; LLAPA, E. ; SANCHEZ, A. ; MAUS, V. W. ; [CAMARA, Gilberto](#) . Big data streaming for remote sensing time series analytics using MapReduce. In: GEOINFO 2016, 2016,

26.

VINHAS, Lúbia ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; FERREIRA, K. R. ; CÂMARA, Gilberto . Web Services for Big Earth Observation Data. In: GEOINFO 2016, 2016, Campos do Jordão. Anais do 17 Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2016. p. 166-177.

27.

SANTOS, L. A. ; FERREIRA, K. R. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; VINHAS, Lúbia . Spatiotemporal Data Representation in R. In: GEOINFO 2016, 2016, Campos do Jordão. Anais do 17 Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2016. p. 178-191.

28.

SIMÕES, R. E. O. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; FERREIRA, K. R. ; VINHAS, Lúbia ; CÂMARA, Gilberto . PostGIS-T: towards a spatiotemporal PostgreSQL database extension. In: GEOINFO 2016, 2016, Campos do Jordão. Anais do 17 Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2016. p. 252-262.

29.

GOMES, V. C. F. ; SATO, L. Y. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; VINHAS, Lúbia ; FERREIRA, K. R. . Gerenciamento de nuvem de pontos em SGBD: avaliando a extensão PointCloud para PostgreSQL. In: GEOINFO 2016, 2016, Campos do Jordão. Anais do 17 Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2016. p. 275-283.

30.

RODRIGUES, M. L. ; STEPHANY, S. ; VINHAS, Lúbia ; FERREIRA, K. R. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; GARCIA, J. V. C. ; ANGELIS, C. F. . Aplicação em banco de dados espaciais para o rastreamento de células convectivas. In: GEOINFO 2016, 2016, Campos do Jordão. Anais do 17 Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2016. p. 290-300.

31.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; Ferreira, Karine ; VINHAS, Lúbia ; CÂMARA, Gilberto ; COSTA, R. W. ; SOUZA, Ricardo Cartaxo Modesto ; MAUS, V. W. ; SANCHEZ, A. . WTSS: um serviço web para extração de séries temporais de imagens de sensoriamento remoto. In: XVII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2015, João Pessoa. Anais do 17 Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2015. p. 7553-7560.

32.

Ferreira, Karine ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; VINHAS, Lúbia ; **CÂMARA, Gilberto** ; MAURANO, L. E. ; SOUZA, Ricardo Cartaxo Modesto ; Sanchez, Alber . Towards a Spatial Data Infrastructure for Big Spatiotemporal Data Sets. In: XVII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2015, João Pessoa. XVII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2015. p. 7588-7594.

33.

MAUS, VICTOR ; Camara, Gilberto ; CARTAXO, RICARDO ; RAMOS, FERNANDO M. ; Sanchez, Alber ; **RIBEIRO, GILBERTO Q.** . Open boundary dynamic time warping for satellite image time series classification. In: IGARSS 2015 2015 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2015, Milan. 2015 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). p. 3349-3352.

34.

RODRIGUES, V. ; CAVALIER, A. ; ANDRADE, M. V. A. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Algoritmos exatos para a manipulação de mapas na TerraLib. In: Brazilian Symposium on GeoInformatics, 2005, Campos Jordão. VII Brazilian Symposium on GeoInformatics, 2005.

35.

★ FERREIRA, Karine Reis ; VINHAS, Lúbia ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; SOUZA, Ricardo Cartaxo Modesto ; **CÂMARA, Gilberto** . The Architecture of a Flexible Querier for Spatio-Temporal Databases. In: Brazilian Symposium on GeoInformatics, 2005, Campos Jordão. VII Brazilian Symposium on GeoInformatics, 2005.

36.

DALTIO, J. ; ANDRADE, M. V. A. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Tratamento de Erros de Arredondamento na Biblioteca TerraLib. In: Brazilian Symposium on GeoInformatics, 2004, Campos Jordão. VI Brazilian Symposium on GeoInformatics, 2004.

37.

★ FERREIRA, Karine Reis ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; PAIVA, João Argemiro C ; SOUZA, Ricardo Cartaxo Modesto ; **CÂMARA, Gilberto** . Arquitetura de Software para Construção de Bancos de Dados Geográficos com SGBD Objeto-Relacionais. In: Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados, 2002, Gramado. XVIII Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados, 2002.

38.

★ VINHAS, Lúbia ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; FERREIRA, Karine Reis ; CÂMARA, Gilberto ; PAIVA, João Argemiro C . Programação Genérica Aplicada a Algoritmos Geográficos. In: Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2002, Caxambú. IV Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2002.

39.

LIMA, Paulo ; CÂMARA, Gilberto ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . GeoBR: Intercâmbio Sintático e Semântico de Dados Espaciais. In: Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2002, Caxambú. IV Simpósio Brasileiro de Geoinformática, 2002.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

SANSIGOLO, G. ; FERREIRA, K. R. ; **QUEIROZ, G. R.** . TERRABRASILIS RESEARCH DATA - Uma plataforma para compartilhamento de dados geográficos de pesquisa. In: 2º Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais - SBIDE, 2020, Rio de Janeiro. Anais 2º Simpósio Brasileiro de Infraestrutura de Dados Espaciais, 2020.

Apresentações de Trabalho

1.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Perspectivas do SIG em Políticas Públicas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Software Livre para Sistemas de Informação Geográfica. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; XAVIER, E. M. A. . TerraOGC. 2007.

2.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; SOUZA, Ricardo Cartaxo Modesto . TerraPHP: Extensão PHP da Biblioteca TerraLib. 2004.

Demais tipos de produção técnica

1.

QUEIROZ, G. R.. Bancos de Dados Geográficos. 2022. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

2.

QUEIROZ, G. R.; SANTOS, R. D. C. ; FERREIRA, K. R. ; VINHAS, L. . Curso de Verão em Geoinformática e Ciência de Dados Geoespaciais. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

3.

QUEIROZ, G. R.; SIMOES, R. E. O. . Séries temporais de imagens de satélite em R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

4.

QUEIROZ, G. R.; SIMOES, R. E. O. ; GOMES, V. C. F. . Big Geospatial Data: Teoria e Prática com SciDB e Python. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

5.

QUEIROZ, G. R.. Big Earth Observation Data Analytics. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

6.

QUEIROZ, G. R.; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Bancos de Dados Geográficos - Turma II. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

7.

QUEIROZ, G. R.; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Bancos de Dados Geográficos - Turma III. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

8.

QUEIROZ, G. R.; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Bancos de Dados Geográficos - Turma IV. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

9.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Bancos de Dados Geográficos - Turma I. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

10.

LOPES, Eymar Silva Sampaio ; REIS, J. B. C. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Curso 2 - Plataforma de desenvolvimento de sistemas de monitoramento de extremos ambientais (TerraMA2). 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

11.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Big Geospatial Data com SciDB. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

12.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material audiovisual).

13.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Métodos de Acesso Multidimensionais. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material Audiovisual).

14.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Introdução ao PostgreSQL. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

15.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . PostGIS - Tipo Geográfico. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

16.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . SBDE - Gerenciamento de Dados Matriciais. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

17.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Evolução das Tecnologias de Bancos de Dados. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

18.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Sistemas de Bancos de Dados Geoespaciais. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

19.

QUEIROZ, G. R.; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Bancos de Dados Geográficos - Turma I. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

20.

QUEIROZ, G. R.; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Bancos de Dados Geográficos - Turma II. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

21.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

22.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; CASTEJON, E. F. . Base de Dados Spatial. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

23.

CASTEJON, E. F. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** .
TerraView. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Patentes e registros

Programa de computador

1.

LOPES, E. S. S. ; **QUEIROZ, G. R.** ; NAMIKAWA, L. M. ; **MORELLI, F.** . TerraMA2 - Plataforma para desenvolvimento de sistemas de monitoramento, análise e alerta de extremos ambientais. 2018.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512018052264-5, data de registro: 28/08/2018, título: "TerraMA2 - Plataforma para desenvolvimento de sistemas de monitoramento, análise e alerta de extremos ambientais" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

QUEIROZ, G. R.; FERREIRA, K. R. ; **VINHAS, L.** ; MAURANO, L. E. ; ALMEIDA, C. A. . TerraBrasilis - uma plataforma web para disseminação de dados geográficos. 2018.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512019000333-0, data de registro: 30/09/2018, título: "TerraBrasilis - uma plataforma web para disseminação de dados geográficos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

SANTOS, R. D. C.; FERREIRA, K. R.; **QUEIROZ, G. R.**; KAMPEL, S. A.; DAVIS JR., C.. Participação em banca de Gabriel Sansigolo. TerraBrasilis Research Data - plataforma para compartilhamento de dados científicos geoespaciais. 2020. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

2.

QUEIROZ, G. R.; DAVIS JR., C.. Participação em banca de Danilo da Silveira Figueira. Arquitetura para análise e visualização de dados geoespaciais na Web. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Minas Gerais.

3.

KORTING, T. S.; GUIMARAES, L. N. F.; **QUEIROZ, G. R.;** SHIGUEMORI, E. H.; MEDEIROS, F. L. L.. Participação em banca de Leonardo de Souza Vieira. Planejamento automático de rotas baseado no reconhecimento de marcos aplicado à navegação aérea autônoma. 2019. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

4.

VIJAYKUMAR, N. L.; **SANTOS, R. D. C.;** **QUEIROZ, G. R.;** CHALHOUB, E. S.. Participação em banca de Thiago Luís Viana de Santana. A Data Science Approach to Lattes CV Data Analysis. 2018. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

5.

QUEIROZ, G. R.; GUERRA, E. M.; GUIMARAES, L. N. F.; VILLELA, R. T. N. B.. Participação em banca de Eduardo Pereira de Sousa. Análise Comparativa de Acoplamento Logico entre Componentes de Frameworks Web. 2018. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

6.

VIJAYKUMAR, N. L.; **SANTOS, R. D. C.;** **FERREIRA, Karine Reis;** **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de;** MUSA, D. L.. Participação em banca de Vitor Hirota Makiyama. Text Mining applied to SQL Queries: a case study for SDSS skyserver. 2015. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

7.

Rennó, C. D.; MONTEIRO, A. M. V.; CAMARGO, E. C. G.; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de;** KIFFER, C. R. V.; DAVIS JR., C.. Participação em banca de Maurício Carvalho Mathias de Paulo. Novas perspectivas para a definição de zonas de influência em estudos socioespaciais: diagrama de voronoi com ponderação multiplicativa e restrições espaciais. 2013. Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

Teses de doutorado

1.

CARVALHO, S. V.; SANTIAGO JUNIOR, V. A.; VIJAYKUMAR, N. L.; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de**; MUSA, D. L.; SHIGUEMORI, E. H.. Participação em banca de Alessandro Oliveira Arantes. REACTOR: source code reverse engineering and test oracle for detecting software defects. 2016. Tese (Doutorado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

2.

FEITOSA, R. Q.; BENTES, C.; RODRIGUEZ, N. L. R.; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de**; COSTA, G. A. O. P.; KORTING, T. S.. Participação em banca de Rodrigo da Silva Ferreira. InterIMAGE Cloud Platform: The Architecture of an Open-Source, Distributed Platform for Automatic, Object-Based Image Interpretation. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica - Pontifícia Universidade Católica, RJ) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Qualificações de Doutorado

1.

QUEIROZ, G. R.; GUERRA, E. M.; MEIRELLES, P. R. M.; CARVALHO, S. V.; FERNANDES, C. T.. Participação em banca de Phyllipe de Souza Lima Francisco. Historical Analysis of Code Annotation Metrics. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

Qualificações de Mestrado

1.

VIJAYKUMAR, N. L.; SANTOS, R. D. C.; FERREIRA, K. R.; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de**. Participação em banca de Vitor Hirota Makiyama. Text Mining Applied to SQL Queries: A case Study for SDSS Sky Server. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; ARAKAKI, R. G. I.; LOPES, Eymar Silva Sampaio. Participação em banca de Raphael Willian da Costa. SCIWCS ? SERVIÇO WEB PARA MANIPULAÇÃO DE SERIES TEMPORAIS DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO ARMAZENADAS EM BANCO DE DADOS MATRICIAIS.

2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza.

2.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; ARAKAKI, R. G. I.. Participação em banca de Emerson Leite de Moraes. Desenvolvimento de uma Biblioteca para Uso de Web Services Geográficos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Banco de Dados) - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1.

LOPES, Eymar Silva Sampaio; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de;** SHIGUEMORI, E. H.. Concurso Público para provimento de docente por tempo indeterminado ao Curso de Tecnologia em Geoprocessamento - disciplina de Banco de dados Geográficos. 2015.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

XVII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. WTSS: um serviço web para extração de séries temporais de imagens de sensoriamento remoto. 2015. (Simpósio).

2.

II Workshop INPE - Boeing - Energy Crop Management Platform based on Remote Sensing Technologies. 2014. (Oficina).

3.

XV Brazilian Symposium on Geoinformatics. 2014. (Simpósio).

4.

XIV Brazilian Symposium on Geoinformatics. 2013. (Simpósio).

5.

WORCAP 2011. Camada de Acesso a Dados Geo-Espaciais na TerraLib 5. 2011. (Oficina).

6.

XII Brazilian Symposium on Geoinformatics. 2011. (Simpósio).

7.

CEOS WGISS and WGCV Meetings. 2010. (Encontro).

8.

Curso Linux - Fundamentos/Básico. 2010. (Outra).

9.

WORCAP 2010. TerraLib 5.0: Supporting Data-Intensive GIScience. 2010. (Oficina).

10.

Curso Básico de Propriedade Intelectual (INPI). 2009. (Outra).

11.

I International Workshop on Dynamics, Transportation, and Control in Complex Networks. 2009. (Oficina).

12.

GEO Summit 2008. 2008. (Congresso).

13.

Principles of Statistical Modelling. 2008. (Seminário).

14.

15.

Escola de Verão do Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada - LAC. 2007. (Outra).

16.

FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE FOR GEOSPATIAL (FOSS4G) CONFERENCE. 2007. (Simpósio).

17.

GEOBrasil Summit 2006. 2006. (Congresso).

18.

VIII Brazilian Symposium on Geoinformatics. 2006. (Congresso).

19.

6 Congresso Internacional de Geoinformação. 2005. (Congresso).

20.

VII Brazilian Symposium on GeoInformatics. 2005. (Simpósio).

21.

VI Brazilian Symposium on Geoinformatics. 2004. (Simpósio).

22.

IV Brazilian Symposium on Geoinformatics. 2002. (Congresso).

23.

III Brazilian Symposium on Geoinformatics. 2001. (Simpósio).

24.

I WORCAP. 2001. (Oficina).

25.

Curso de Conceitos de Programação Orientada a Objetos - POO. 2000. (Outra).

26.

Curso de Segurança em Redes de Computadores Desenvolvendo Sistemas Seguros para a Internet. 2000. (Outra).

27.

III Semana de Estudos de Ciência da Computação (III SECIC). 1999. (Outra).

28.

Curso de Introdução ao Delphi 3.0. 1998. (Outra).

29.

II Semana de Estudos de Ciência da Computação (II SECIC). 1998. (Outra).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.

Leonardo de Souza Vieira. Provisório - Classificação de Séries Temporais através de Métodos de Machine Learning para a Detecção de Desmatamento. Início: 2019. Dissertação (Mestrado profissional em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Iniciação científica

1.

João Pedro Diehl. Tecnologias de Gerenciamento de Contêineres para Aplicações Geoespaciais. Início: 2023 - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado


1.

Baggio Luiz de Castro e Silva. Land use and land cover mapping and spatiotemporal segmentation based on image time series clustering. 2023. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, . Coorientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.


2.

Abner Ernâni dos Anjos. Integração de métodos de análise durante a coleta de amostras de uso e cobertura da terra. 2023. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, . Coorientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.


3.

 Felipe Menino Carlos. STORM: PLATAFORMA PARA SUPORTE A DESENVOLVIMENTO COLABORATIVO DE PESQUISAS REPRODUTÍVEIS EM APLICAÇÕES GEOESPACIAIS. 2022. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.


4.

 Rafael Monteiro Mariano. Uma Ferramenta para Automatizar a Reprodutibilidade de Métodos Computacionais para Classificação da Cobertura da Terra. 2021. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

5.

 Fabiana Zioti. Plataforma para Acesso e Análise de Trajetórias de Uso e Cobertura da Terra. 2020. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento

6.


 Gabriel Sansigolo. TerraBrasilis Research Data - plataforma para compartilhamento de dados científicos geoespaciais. 2020. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

7.

Matheus Cavassan Zaglia. Catalogação de Imagens de Satélites de Sensoriamento Remoto Voltada para Acesso a Cubos de Dados de Observação da Terra. 2020. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

Tese de doutorado

1.

 Vitor Conrado Faria Gomes. Brazil Data Cube Workflow Engine: a tool for big earth observation data processing. 2023. Tese (Doutorado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

2.

Marcos Lima Rodrigues. Machine learning e hashing para identificação de imagens de sensoriamento remoto baseada em conteúdo. 2023. Tese (Doutorado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

3.

Rolf Ezequiel de Oliveira Simões. Land Use and Land Cover Classification of Satellite Image Time Series Using Machine Learning. 2021. Tese (Doutorado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Raphael Willian da Costa. SCIWCS ? SERVIÇO WEB PARA MANIPULAÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO ARMAZENADAS EM BANCO DE DADOS MATRICIAIS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

Iniciação científica

1.

João Vitor Chagas. Análise Comparativa de Algoritmos para Computação de Pontos de Intersecção entre Conjuntos de Segmentos de Reta em Máquinas Multi-core. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

2.

Raphael Willian da Costa. Serviço Web para Séries Temporais de Imagens Sensoriamento Remoto. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

3.

Roger Victor. Visualização de Dados Espaço-Temporais de Observação da Terra. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilberto Ribeiro de Queiroz.

Inovação

Programa de computador registrado

1.

LOPES, E. S. S. ; **QUEIROZ, G. R.** ; NAMIKAWA, L. M. ; **MORELLI, F.** . TerraMA2 - Plataforma para desenvolvimento de sistemas de monitoramento, análise e alerta de extremos ambientais. 2018.
Patente: Programa de Computador. Número do registro:

BR512018052264-5, data de registro: 28/08/2018, título: "TerraMA2 - Plataforma para desenvolvimento de sistemas de monitoramento, análise e alerta de extremos ambientais" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

QUEIROZ, G. R.; FERREIRA, K. R. ; VINHAS, L. ; MAURANO, L. E. ; ALMEIDA, C. A. . TerraBrasilis - uma plataforma web para disseminação de dados geográficos. 2018.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512019000333-0, data de registro: 30/09/2018, título: "TerraBrasilis - uma plataforma web para disseminação de dados geográficos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Programa de computador sem registro

1.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; SOUZA, Ricardo Cartaxo Modesto . TerraPHP: Extensão PHP da Biblioteca TerraLib. 2004.

2.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; XAVIER, E. M. A. . TerraOGC. 2007.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

Brazil Data Cube

Descrição: O principal objetivo desse projeto é criar cubos de dados multidimensionais prontos para análise a partir de imagens de média resolução espacial de satélites de observação da Terra, para todo o território brasileiro e gerar informações de uso e cobertura do solo a partir desses cubos de dados usando aprendizado de máquina e análise de séries temporais de imagens de satélites..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (9) / Doutorado: (6)

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz - Integrante / Camara, Gilberto - Integrante / Luis Eduardo Maurano - Integrante / Lorena Alves dos Santos - Integrante / Vitor C. F. Gomes - Integrante / Rolf

Ezequiel de Oliveira Simões - Integrante /
Lúbia Vinhas - Integrante / Alber Ipiá
Sanchez - Integrante / Ricardo Cartaxo
Modesto de Souza - Integrante / Ieda Del
Arco Sanches - Integrante / Leila Maria
Fonseca - Integrante / Gabriel Sansigolo -
Integrante / Karine Reis Ferreira -
Coordenador / Alana K. Neves -
Integrante / Fabiana Zioti - Integrante /
Cláudio Aparecido Almeida - Integrante /
Michelle Cristina Araujo Picoli - Integrante
/ Matheus Cavassan Zaglia - Integrante /
Felipe Menino Carlos - Integrante /
Leonardo de Souza Veira - Integrante.
Financiador(es): Banco Nacional de
Desenvolvimento Econômico e Social -
Auxílio financeiro.

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2015 - Atual

TerraMA2

Descrição: Plataforma tecnológica para desenvolvimento de sistemas de monitoramento, análise e alerta a extremos ambientais.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz - Integrante / Eymar Silva Sampaio Lopes - Coordenador / Laercio Massaru Namikawa - Integrante / FABIANO MORELLI - Integrante.

2003 - Atual

TerraLib/TerraView

Descrição: A TerraLib é uma biblioteca para a construção de aplicativos geográficos, e o TerraView um Sistema de Informações Geográficas (SIG) de uso geral construído usando a biblioteca TerraLib..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Gilberto Ribeiro de Queiroz - Integrante / Karine Reis Ferreira - Integrante / Gilberto Câmara - Integrante / Ricardo Cartaxo Modesto Souza - Integrante / Lúbia Vinhas - Coordenador / Emiliano Ferreira Castejon - Integrante / Antônio Miguel Vieira Monteiro - Integrante / Lauro Hara - Integrante / Juan P. Garrido - Integrante / Marisa da Motta - Integrante.

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1.

★ **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de**; MONTEIRO, A. M. V. ; **CÂMARA, Gilberto** . Bancos de dados geográficos e sistemas NOSQL: onde estamos e para onde vamos?. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 65, p. 479-492, 2013.

2.

KORTING, T. S. ; **FERREIRA, K. R.** ; **Vinhas, Lúbia** ; MONTEIRO, A. M. V. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Trends in Geoinformatics. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE), v. 68, p. 1079-1086, 2016.

Livros e capítulos

1.

DAVIS JR., C. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Algoritmos geométricos e relacionamentos topológicos. In: CASANOVA, M. A. ; **CÂMARA, Gilberto** ; DAVIS JR., C. ; **VINHAS, Lúbia** ; **QUEIROZ, G. R.**. (Org.). Bancos de Dados Geográficos. 1ed.Curitiba: Mundogeo, 2005, v. , p. 53-92.

2.

FERREIRA, Karine Reis ; CASANOVA, M. A. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** ; OLIVEIRA, O. F. . Arquiteturas e Linguagens. In: CASANOVA, M. A. ; **CÂMARA, Gilberto** ; DAVIS JR., C. ; **VINHAS, Lúbia** ; **QUEIROZ, G. R.**. (Org.). Bancos de Dados Geográficos. 1ed.Curitiba: Mundogeo, 2005, v. , p. 181-212.

3.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; **FERREIRA, Karine Reis** . SGBD com extensões espaciais. In: CASANOVA, M. A. ; **CÂMARA, Gilberto** ; DAVIS JR., C. ; **VINHAS, Lúbia** ; **QUEIROZ, G. R.**. (Org.). Bancos de Dados Geográficos. 1ed.Curitiba: Mundogeo, 2005, v. , p. 281-316.

4.

DAVIS JR., C. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Métodos de acesso para dados espaciais. In: CASANOVA, M. A. ; **CÂMARA,**

Apresentações de Trabalho

1.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Software Livre para Sistemas de Informação Geográfica. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Perspectivas do SIG em Políticas Públicas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1.

LOPES, Eymar Silva Sampaio ; REIS, J. B. C. ; **QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de** . Curso 2 - Plataforma de desenvolvimento de sistemas de monitoramento de extremos ambientais (TerraMA2). 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

2.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Big Geospatial Data com SciDB. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Desenvolvimento de material didático ou instrucional

1.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

2.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material audiovisual).

3.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Métodos de Acesso Multidimensionais. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - material Audiovisual).

4.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Introdução ao PostgreSQL. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

5.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . PostGIS - Tipo Geográfico. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

6.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . SBDE - Gerenciamento de Dados Matriciais. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material Audiovisual).

7.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de. Evolução das Tecnologias de Bancos de Dados. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - MaterialAudiovisual).

8.

QUEIROZ, Gilberto Ribeiro de; LOPES, Eymar Silva Sampaio . Sistemas de Bancos de Dados Geoespaciais. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - MaterialAudiovisual).