

Mestrado_Computacao_Permanente (período de 2021 à 2023)

Jefferson Oliveira Andrade

Jefferson O. Andrade recebeu o título de Engenheiro de Computação em 1995, e o título de Mestre em Informática em 2001, ambos pela Universidade Federal do Espírito Santo. Ele possui vários anos de experiência como líder de equipes em projetos de desenvolvimento de software, tanto em empresas locais quanto multinacionais no Brasil. De 2005 a 2008 foi membro do Programming Logic Group, na Universidade de Tsukuba, no Japão. Em 2013 recebeu seu Doutorado em Educação pela Universidad del Norte, no Paraguai (revalidado pela UFPR em 2016), pela sua pesquisa sobre a aplicação de gamificação no ensino de lógica formal a alunos de graduação do curso de Sistemas de Informação. Atualmente o Dr. Andrade é professor titular da Coordenadoria de Informática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Seus interesses de pesquisa incluem métodos formais de desenvolvimento de software, verificação formal de sistemas, verificação de modelos, lógicas multi-valoradas e probabilísticas, ensino de lógica e métodos formais. Atualmente é membro do Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada do Campus Serra do Ifes. (Texto informado pelo autor)



- <http://lattes.cnpq.br/7138275599443632> (13/12/2023)
- **Rótulo/Grupo:** permanente
- **Bolsa CNPq:**
- **Período de análise:** 2021-HOJE
- **Endereço:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Campus Serra, Coordenadoria de Informática. Avenida dos Sabiás, 330 Morada de Laranjeiras 29166630 - Serra, ES - Brasil Telefone: (27) 31829200 Fax: (27) 31829207 URL da Homepage: <https://sigaa.ifes.edu.br/sigaa/public/docente/portal.jsf?siape=1208144>
- **Grande área:** Ciências Exatas e da Terra
- **Área:** Ciência da Computação
- **Citações:** [Google Acadêmico](#)

Produção bibliográfica

- [Artigos completos publicados em periódicos](#) (6)
- [Livros publicados/organizados ou edições](#) (0)
- [Capítulos de livros publicados](#) (5)
- [Textos em jornais de notícias/revistas](#) (0)
- [Trabalhos completos publicados em anais de congressos](#) (6)
- [Resumos expandidos publicados em anais de congressos](#) (1)
- [Resumos publicados em anais de congressos](#) (1)
- [Artigos aceitos para publicação](#) (0)
- [Apresentações de trabalho](#) (0)
- [Demais tipos de produção bibliográfica](#) (0)

Produção técnica

- [Programas de computador com registro de patente](#) (0)
- [Programas de computador sem registro de patente](#) (0)
- [Produtos tecnológicos](#) (0)
- [Processos ou técnicas](#) (0)
- [Trabalhos técnicos](#) (0)
- [Demais tipos de produção técnica](#) (0)

Produção artística

- [Total de produção artística](#) (0)

Orientações em andamento

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (4)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (4)
- [Iniciação científica](#) (0)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Supervisões e orientações concluídas

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)

- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (5)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (4)
- [Iniciação científica](#) (3)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Projetos de pesquisa

- [Total de projetos de pesquisa](#) (5)

Projetos de extensão

- [Total de projetos de extensão](#) (0)

Projetos de desenvolvimento

- [Total de projetos de desenvolvimento](#) (3)

Outros Projetos

- [Total de outros projetos](#) (0)

Prêmios e títulos

- [Total de prêmios e títulos](#) (2)

Participação em eventos

- [Total de participação em eventos](#) (0)

Organização de eventos

- [Total de organização de eventos](#) (0)

Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (6)
 1. [Karin Satie Komati](#) (17.0)
 2. [Leandro Colombi Resendo](#) (2.0)
 3. [Cristina Klippel Dominicini](#) (1.0)
 4. [Gilmar Luiz Vassoler](#) (1.0)
 5. [Hilario Seibel Junior](#) (1.0)
 6. [Kelly Assis de Souza Gazolli](#) (1.0)

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (6)
 1. ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA; KOMATI, KARIN SATIE ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA. **Influenciadores do uso de tecnologia computacional da aprendizagem: uma breve descrição da evolução histórica (parte 2)**. CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO. v. 15, p. 1455-1489, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO)
 2. NAKIBAR, PEDRO MATHIAS ; GAZOLLI, KELLY ASSIS DE SOUZA ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; KOMATI, KARIN SATIE. **INTERESSE DOS INTERNAUTAS EM PORTAIS DE NOTÍCIAS BRASILEIROS ENTRE 2017 E 2018**. FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO). v. 16, p. e1611, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO))
 3. KOMATI, KARIN S. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; RODRIGUES, IZABELLA ; BRASIL, ANTÔNIO RICARDO A. ; CIARELLI, PATRICK M.. **Deep Learning with Spectrogram Image of Eye Movement for Biometrics**. International Journal Of Biometrics. v. 1, p. 1, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (International Journal Of Biometrics)
 4. ANDRADE, J. O.; KOMATI, Karin. S. ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA. **Influenciadores do uso de tecnologia computacional na aprendizagem: uma breve descrição da evolução histórica (parte 1)**. CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO. v. 15, p. 1423-1454, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

Qualis: Não identificado (CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO)

5. SIMÕES, LEONARDO VERONEZ ; SIMÕES, ANTÔNIO ROBERTO MONTEIRO ; KOMATI, KARIN SATIE ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA. **Automatic Musical Transcription Applying Fine-Tuning by Composer in Neural Networks for the MusicNet Database.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING TRENDS AND TECHNOLOGY.* v. 70, p. 328-337, 2022. 

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

Qualis: C

6. CALADO, J. M. M. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, Karin. S.. **Comparação de Classificadores para o problema de Cross-system Personalization em Redes Sociais.** *REVISTA ELETRÔNICA ARGENTINA-BRASIL DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO.* v. 1, p. 394-412, 2021. 

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

Qualis: B4

• **Livros publicados/organizados ou edições (0)**

• **Capítulos de livros publicados (5)**

1. FERREIRA, I. G. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Reconhecimento de Emoção da Fala: um estudo Comparativo de Classificadores.** Em: Reinaldo Cardoso; João Batista Quintela. (Org.). Open Science Research IV. 1ed.Guarujá - SP. : Editora Científica Digital. 2022.v. IV, p. 460-476.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
2. SILVA, Y. T. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Classificação de Pneumonia via Imagens de Radiografia de Tórax usando Redes Neurais Convolucionais.** Em: Adilson Tadeu Basquerote Silva, Érica de Melo Azevedo, Roger Goulart Mello. (Org.). Práticas e Pesquisas Aplicadas em Ciências Exatas. 1ed.Rio de Janeiro. : e-Publicar. 2022.v. 1, p. 279-292.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
3. Mantovanelli, Edvaldo Cordeiro ; Coelho, Heitor Barcellos ; Caldas, Wagner Kirmse ; Souza, Flávio Severiano Lamas De ; Omena, Moises SAVEDRA ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; KOMATI, KARIN SATIE. **DOIS ESTUDOS DE CASO DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS POR MAPAS: OCORRÊNCIAS AÉREAS E ATENDIMENTOS DO CORPO DE BOMBEIROS.** Em: DIEGO BRITO CANGUSSU. (Org.). Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed.Belo Horizonte, MG. : Synapse Editora. 2021.v. 1, p. 101-117.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
4. Batista, Briane Bianca ; Campello, Gustavo Grimaldi ; Vassoler, Gilmar Luiz ; Nascimento, Edilson Luiz do ; Junior, Hilário Seibel ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; KOMATI, KARIN SATIE. **UMA PROPOSTA PARA O MONITORAMENTO DE BARRAGENS DE REJEITOS DE MINÉRIO. Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed.** Em: DIEGO BRITO CANGUSSU. (Org.). Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed.Belo Horizonte, MG. : Synapse Editora. 2021.v. 1, p. 118-133.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
5. SILVA, J. R. ; RESENDO, L. C. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Comparação de APIs se OCR para Reconhecimento de Dígitos em Imagens de Mostrador ee Sete Segmentos.** Em: Lilian Coelho de Freitas. (Org.). Coleção desafios das engenharias: Engenharia de computação 4. 1ed.Ponta Grossa, PR. : Atena Editora. 2021.v. 4, p. 80-92.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

• **Textos em jornais de notícias/revistas (0)**

• **Trabalhos completos publicados em anais de congressos (6)**

1. BRAGA, DOUGLAS I. R. B. ; DOMINICINI, CRISTINA K. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; ANDRADE, RODOLFO G. M. DE ; KOMATI, KARIN S.. **Contagem de Fibras em Imagens de Tomografia Ultrassônica em Matriz Cimentária usando Laplacian of Gaussian.** Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 37-44, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)
2. SOUZA, JOUBERT ALEXANDRINO DE ; KOMATI, KARIN SATIE ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA. **Análise de Sobrevivência: um estudo de caso em um Curso de Sistemas de Informação.** Em: Workshop sobre Educação em Computação, p. 392-403, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4
3. SILVA, JONATHAN R. DA ; RESENDO, LEANDRO C. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; KOMATI, KARIN S.. **Comparação de APIs de OCR para Reconhecimento de Dígitos em Imagens de Mostrador de Sete Segmentos.** Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 33-40, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)
4. TRINDADE, ITALO LOURENÇO ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN S.. **Análise das Letras das Músicas Brasileiras mais Tocadas nas Rádios das Últimas Seis Décadas.** Em: Anais Estendidos do Simpósio Brasileiro de Banco de Dados, p. 1-7, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4 (Simpósio Brasileiro de Banco de Dados)
5. LOPES, T. V. R. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; KOMATI, K. S.. **Comparação de Serviços em Nuvem para Transcrição de Fala na Língua Portuguesa em áudios com Sotaques Regionais Brasileiros.** Em: IX

Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO 2021), 2021.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

Qualis: Não identificado (IX Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO 2021))

6. OLIVEIRA, V. M. ; KOMATI, K. S. ; ANDRADE, J. O.. **Seleção de Características de Séries Temporais Multivariadas do Consumo de Gás na Pelotização de Minério de Ferro**. Em: **XXVIII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2021)**, 2021.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

Qualis: Não identificado (XXVIII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2021))

- **Resumos expandidos publicados em anais de congressos (1)**

1. ANDRADE, J. O. **Dynamic Epistemic Logic in Neural Layer Transparency: Towards a Formal Understanding of Knowledge Evolution in Neural Networks**. Em: Workshop on Automated Formal Reasoning for Trustworthy AI Systems (AFRiTS 2023), 2023, Manaus. Proceedings of the Workshop on Automated Formal Reasoning for Trustworthy AI Systems (AFRiTS 2023), 2023.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

Qualis: Não identificado (Workshop on Automated Formal Reasoning for Trustworthy AI Systems (AFRiTS 2023), 2023, Manaus. Proceedings of the Workshop on Automated Formal Reasoning for Trustworthy AI Systems (AFRiTS 2023))

- **Resumos publicados em anais de congressos (1)**

1. OLIVEIRA, A. A. ; ANDRADE, JEFFERSON O.. **Death Rate ? Outbreak: Estudo de Modelos Epidemiológicos com Aplicação em Jogos Sérios**. Em: V Jornada de Integração envolve a IV Jornada de Ensino, V Jornada de Extensão, XVI Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2021, online. Anais da XVI Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2021.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

- **Artigos aceitos para publicação (0)**

- **Apresentações de trabalho (0)**

- **Demais tipos de produção bibliográfica (0)**

Produção técnica

- **Programas de computador com registro de patente (0)**

- **Programas de computador sem registro de patente (0)**

- **Produtos tecnológicos (0)**

- **Processos ou técnicas (0)**

- **Trabalhos técnicos (0)**

- **Demais tipos de produção técnica (0)**

Produção artística

- **Total de produção artística (0)**

Orientações em andamento

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**

- **Tese de doutorado (0)**

- **Dissertação de mestrado (4)**

1. Larissa Pimentel Viana Randow. **Linguagem Específica de Domínio para Contratos Inteligentes mais Seguros: um estudo de caso no setor de extração de rochas ornamentais**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

2. [Marcelo Garret](#). **Previsão de Produção de Reservatórios de Petróleo sob influxo de água utilizando Physics Informed Neural Networks associadas aos métodos analíticos de declínio e balanço de materiais**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

3. João Pedro Forequi de Oliveira. **Uma arquitetura para construção de jogos sérios para aprendizado do pensamento crítico**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada)

- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2022.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

4. Renato Batista Faria Júnior. **Sensor virtual de carbono fixo baseado em aprendizado de máquina em usina de pelotização**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2022.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**

- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (4)**

1. Willian Bruschi Vaneli. **Aplicação do Provedor de Teoremas LEAN no Ensino de Lógica Matemática para Alunos de Sistemas de Informação: Um Estudo de Caso**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

2. André Altivo de Oliveira. **Death Rate: Um Jogo Sério sobre Gestão Pública de Pandemias**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2022.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

3. Natan Paschoal Cypriano. **Um jogo sério sobre produção enxuta (título temporário)**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2022.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

4. Guilherme Bodart de Oliveira Castro. **Um Estudo de Caso de Desenvolvimento de Aplicação Web Utilizando Métodos Ágeis e Tecnologias Atuais: Uma Aplicação de Geração de Currículos**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2021.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

- **Iniciação científica (0)**

- **Orientações de outra natureza (0)**

Supervisões e orientações concluídas

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**

- **Tese de doutorado (0)**

- **Dissertação de mestrado (5)**

1. Joubert Alexandrino de Souza. **Análise da Evasão no Ensino Superior: Conjugação de Análise Sobrevivência e Fatores Impacto no Curso de Sistemas de Informação do IFES-Campus Serra**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2023.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

2. Leonardo Veronez Simões. **Comparação de Imagens de Transformadas de Áudio para a Transcrição Musical Automática do Tipo Piano Roll**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2023.

Supervisor: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

3. Vinicius Marques de Oliveira. **Previsão do Consumo de Gás no Processo de Pelotização Através de Séries Temporais Multivariadas**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2022.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

4. João Marcos Mareto Calado. **Observatório Automático de Egressos via Redes Sociais**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2021.

Supervisor: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

5. Leandro Rodrigues Ramos. **Detecção de obstrução em máquinas de lingotamento contínuo pela análise de séries temporais multivariadas**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2021.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**

- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (4)**

1. Kaio Fabio Barbosa Rodrigues. **Automatização de processos na coordenação do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação do Campus Serra do Ifes**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

2. Brendon Mauro. **Técnicas de resolução da situação de Time Limit Exceeded de Questões da Maratona de Programação**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

3. Olavo Jose Ferreira Curatola. **Especificação de Requisitos usando TLA+ e Métodos Formais no Modelo de Sistema de Orientação de Voo da NASA**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

4. Thalles Vargas Ribeiro Lopes. **Comparação de APIs para Transcrição de Fala na Língua Portuguesa em áudios com Sotaques Regionais Brasileiros**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

- **Iniciação científica (3)**

1. Gabriela Piffer Marinato. **SERVANT-ES: Sistema Experimental de Veículo Aéreo Não Tripulado para Pesquisa**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2021.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

2. André Altivo de Oliveira. **Death Rate ? Outbreak: Estudo de Modelos Epidemiológicos com Aplicação em Jogos Sérios**. (Graduando em Bacharelado em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2021.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

3. Matheus da Silva Garcias. **Death Rate ? Outbreak: Estudo de Modelos Macroeconômicos com Aplicação em Jogos Sérios**. (Graduando em Bacharelado em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.

Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

- **Orientações de outra natureza (0)**

Projetos de pesquisa

- **Total de projetos de pesquisa (5)**

1. 2022-2023. **Os dados do ENEM mapeados por município do Espírito Santo**

Descrição: Os microdados públicos disponíveis do ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio) é uma rica fonte de dados. No ano de 2018, continha um total de 5.513.747 registros dos inscritos, cada um com 137 atributos de dados. Há informações do participante, dados da escola que o participante cursou o ensino médio, se o candidato fez pedido de atendimento especializado e/ou específico, dados sobre o local da aplicação da prova, dados dos resultados das provas objetivas e redação e dados socioeconômicos do participante. A proposta deste trabalho é fazer o mapeamento dos microdados públicos disponíveis do ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio) é uma rica fonte de dados. No ano de 2018, continha um total de 5.513.747 registros dos inscritos, cada um com 137 atributos de dados. Há informações do participante, dados da escola que o participante cursou o ensino médio, se o candidato fez pedido de atendimento especializado e/ou específico, dados sobre o local da aplicação da prova, dados dos resultados das provas objetivas e redação e dados socioeconômicos do participante. A proposta deste trabalho é fazer o mapeamento dos atributos do ENEM em um mapa do Estado Santo, por cada um dos 78 municípios capixabas. Além disso, serão mapeados os dados de 2010 à 2020, podendo traçar uma evolução temporal das informações por município. Mapeamento dos atributos do ENEM em um mapa do Estado Santo, por cada um dos 78 municípios capixabas. Além disso, serão mapeados os dados de 2010 à 2020, podendo traçar uma evolução temporal das informações por município.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) . Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador / Matheus Colares Gonçalves - Integrante.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

2. 2022-Atual. **PRONEM: Otimização da Eficiência Energética do Uso de Gás na Siderurgia usando Neuro-Evolução**

Descrição: A importância econômica do setor de mineração e siderurgia no Espírito Santo é indiscutível, representa 15% do PIB do estado, sendo o maior exportador do mundo de pelotas de minério de ferro e grande produtor de aço. Ao mesmo tempo, o setor também apresenta um forte impacto ambiental. O consumo de gás natural é responsável por 35% do orçamento de uma planta de pelletização, e aproximadamente 20% da produção de gás carbônico proveniente do processo de pelletização estão associados à combustão do gás natural. O problema tratado neste projeto se concentra na questão da otimização da eficiência energética do uso de gás na siderurgia. Mais especificamente em dois momentos do processo: (i) na predição do gás produzido no processo nos convertedores de aço em uma usina siderúrgica e (ii) a predição do consumo do gás natural no alto-forno. Uma das entradas do processo (ii) é a saída do processo (i). A proposta deste trabalho é investigar variações de uma arquitetura de redes neurais profundas usando técnicas de neuro-evolução para o problema de predição de geração de gás e do consumo de gás em um alto-forno, através de séries temporais multivariadas... Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador / Leandro Colombi Resendo - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante / Vitor Faíçal Campana - Integrante / Alberto Ferreira de Souza - Integrante / Rodrigo de Alvarenga Rosa - Integrante.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

3. 2022-Atual. **Análise de transcrição musical automática do tipo piano roll por compositor**

Descrição: A tarefa de Transcrição Musical Automática é a elaboração de algoritmos para converter sinais acústicos de música em alguma forma de notação musical, sendo uma destas notações a piano roll. A técnica que está ganhando cada vez mais espaço é o uso de arquiteturas de aprendizado profundo (DL, do inglês Deep Learning). Trabalhos anteriores usam uma única arquitetura para o aprendizado de vários compositores diferentes. A hipótese deste trabalho é que arquiteturas de DL podem ter resultados melhores de acurácia caso sejam treinadas separadamente para cada compositor. Esta abordagem é usada em sistemas biomédicos, em que a rede neural é treinada para cada paciente, pois cada um tem um padrão diferente do outro. Para os experimentos será usada a base de dados MusicNet, com métricas padrões: precisão, revocação e acurácia. O fluxo do sistema será a conversão do áudio em imagem, usando a imagem do gráfico do espectrograma associado, que será a entrada para uma rede neural.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador / Leonardo Veronez Simões - Integrante / Eduardo Henrique Próspero Souza - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Bolsa. Número de produções C, T & A: 1

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

4. 2022-Atual. **Implantação de uma estação meteorológica automática para estudos de geração de energia e planejamento energético**

Descrição: A CEPDEC vai instalar diversas estações meteorológicas em vários municípios do ES. O IFES Serra foi escolhido para abrigar a estação do município da Serra. O atual estágio a estação foi instalada e está em fase de testes. Com estação em operação poderemos utilizar dados meteorológicos para estudos com fontes renováveis.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Coordenador / Wagner Teixeira da Costa - Integrante / Danilo de Paula e Silva - Integrante / Flavio Barcelos Braz da Silva - Integrante. Financiador(es): Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil do Espírito Santo - Cooperação.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

5. 2021-2022. **Segmentação de defeitos em tecidos por Redes Neurais Convolucionais**

Descrição: A detecção de defeitos na indústria têxtil é vital para o controle de qualidade de seus produtos, pois a automatização desta inspeção pode diminuir os prejuízos em sua produção. Duas dificuldades existentes neste problema são: a variedade de tecidos e a variedade de defeitos. Assim, um sistema automático tem que detectar um defeito, dentre várias possíveis, em um plano (tecido) que contém muitas variações de formas e padrões. Embora as pesquisas tenham se iniciado há mais de 30 anos, ainda é um problema em investigação. O objetivo deste projeto é investigar o resultado de uma rede neural convolucional de segmentação semântica para o problema de detecção de defeitos em tecidos. A CNN em questão será a U-Net, que já apresenta bons resultados para imagens biomédicas. Os experimentos serão realizados sobre a base de dados AITEX, que é pública e gratuita para fins de pesquisa. Os resultados serão comparados via métrica DICE.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Bolsa.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

Projetos de extensão

- **Total de projetos de extensão (0)**

Projetos de desenvolvimento

- **Total de projetos de desenvolvimento (3)**

1. 2022-Atual. **Mina Digital de Rochas Ornamentais: plataforma de integração da lavra à comercialização usando tecnologia Blockchain**

Descrição: Chamada CNPq/CT- Mineral Nº 28/2022 - PD&I, Gestão e Extensão Tecnológica, Infraestrutura Laboratorial, Capacitação e Formação de RH para Mineração e Transformação Mineral em Micro, Pequena e Média Escala. O Brasil é o 5º lugar no ranking de países produtores de rochas ornamentais: granitos e mármore. O estado do Espírito Santo é o principal exportador brasileiro, responsável por mais de 82% do faturamento das exportações, o equivalente às negociações de US\$810 milhões. A atividade extrativa mineral em larga escala contribui para o crescimento econômico, exportação e geração de empregos, e para que seja sustentável, é importante se ter um controle de suaprocedência mineral. Com a rastreabilidade do minério, pode-se averiguar que o minério foi extraído de uma mina conforme legislação ambiental e que as empresas extrativistas seguiram normas trabalhistas. Uma solução para garantir um sistema de rastreamento de rochas ornamentais, desde a sua lavra até à comercialização ao consumidor, é usar a tecnologia blockchain. Atualmente, há dois desafios relacionados ao blockchain: primeiro, criar incentivos para a entrada e validação de dados dos participantes de uma cadeia de suprimentos fragmentada; e segundo, a dificuldade técnica de traduzir os métodos convencionais de rastreamento da mercadoria física - da marcação à impressão digital - em soluções baseadas em blockchain. Para o primeiro problema, o projeto conta com a parceria do SINDIROCHAS (Sindicato da Indústria de Rochas Ornamentais, Cal e Calcários do Espírito Santo), que é o sindicato patronal que representa os seus mais de 340 associados, para a criação de uma política de dados e incentivo de que todos os seus associados apoiem a solução. Este projeto propõe uma solução para a marcação usando visão computacional, a ideia é combinar a forma 3D com imagens da textura da rocha, e assim gerar uma assinatura. A imagem 3D é coletada por uma câmera estereó, o HammerHead, e a metodologia proposta para a identificação de blocos/placas de rochas ornamentais por imagens consiste na utilização da arquitetura neural... Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador / Francisco de Assis Boldt - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante / Patrick Marques Ciarelli - Integrante / Adelson Pereira do Nascimento - Integrante. Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

2. 2021-Atual. **Marcação e medição de blocos de rochas ornamentais por Visão Computacional**

Descrição: Desenvolver um sistema automático de detecção de defeitos de rochas ornamentais a partir de imagens 3D, que apoie o trabalho dos dois operadores profissionais durante a negociação de blocos. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante / Patrick Marques Ciarelli - Integrante.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

3. 2021-Atual. **Detecção Automática de Rachaduras em Concretos por Visão Computacional**

Descrição: A detecção de rachaduras em construções é importante para avaliar a situação de risco de desabamento. Dependendo da altura do prédio ou da dificuldade de alcance humano em pontes e viadutos, a inspeção se torna inviável. A Mogai Tecnologia de Informação possui um sistema de visão computacional, o HammerHead, que está sendo modificado para ser embutido em um drone. O objetivo deste projeto é investigar o resultado de uma rede neural convolucional de segmentação semântica para o problema de segmentação das rachaduras em concreto. A CNN em questão será a U-Net, que já apresenta bons resultados para imagens biomédicas. Os experimentos serão realizados sobre a base de dados CrackForest, que é pública e gratuita para fins de pesquisa. Os resultados serão comparados via métrica DICE.. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

Outros Projetos

- **Total de outros projetos (0)**

Prêmios e títulos

- **Total de prêmios e títulos (2)**
 1. **Patrono dos formandos dos cursos superiores de 2020, 2021 e 2022, IFES., IFES.. 2022.**
Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
 2. **Melhor artigo da área de Pesquisa Operacional no SIMPEP 2021, UNESP Bauru.. 2021.**
Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

Participação em eventos

- **Total de participação em eventos (0)**

Organização de eventos

- **Total de organização de eventos (0)**

Lista de colaborações

- **Colaborações endógenas (6)**
 - **Jefferson Oliveira Andrade ⇔ Karin Satie Komati (17.0)**
 1. ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA; KOMATI, KARIN SATIE ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA. **Influenciadores do uso de tecnologia computacional da aprendizagem: uma breve descrição da evolução histórica (parte 2).** CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO. v. 15, p. 1455-1489, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO)
 2. NAKIBAR, PEDRO MATHIAS ; GAZOLLI, KELLY ASSIS DE SOUZA ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; Komati, Karin Satie. **INTERESSE DOS INTERNAUTAS EM PORTAIS DE NOTÍCIAS BRASILEIROS ENTRE 2017 E 2018.** FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO). v. 16, p. e1611, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO))
 3. KOMATI, KARIN S. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; RODRIGUES, IZABELLA ; BRASIL, ANTÔNIO RICARDO A. ; CIARELLI, PATRICK M.. **Deep Learning with Spectrogram Image of Eye Movement for Biometrics.** International Journal Of Biometrics. v. 1, p. 1-726-744, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (International Journal Of Biometrics)
 4. ANDRADE, J. O.; KOMATI, Karin. S. ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA. **Influenciadores do uso de tecnologia computacional na aprendizagem: uma breve descrição da evolução histórica (parte 1).** CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO. v. 15, p. 1423-1454, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO)
 5. SIMÕES, LEONARDO VERONEZ ; SIMÕES, ANTÔNIO ROBERTO MONTEIRO ; Komati, Karin Satie ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA. **Automatic Musical Transcription Applying Fine-Tuning by Composer in Neural Networks for the MusicNet Database.** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING TRENDS AND TECHNOLOGY. v. 70, p. 328-337, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: C
 6. CALADO, J. M. M. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, Karin. S.. **Comparação de Classificadores para o problema de Cross-system Personalization em Redes Sociais.** REVISTA ELETRÔNICA ARGENTINA-BRASIL DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO. v. 1, p. 394-412, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
 7. FERREIRA, I. G. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Reconhecimento de Emoção da Fala: um Estudo Comparativo de Classificadores.** Em: Reinaldo Cardoso; João Batista Quintela. (Org.). Open Science Research IV. 1ed.Guarujá - SP. : Editora Científica Digital. 2022.v. IV, p. 460-476.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 8. SILVA, Y. T. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Classificação de Pneumonia Via Imagens de Radiografia de Tórax usando Redes Neurais Convolucionais.** Em: Adilson Tadeu Basquerote Silva; Érica de Melo Azevedo; Roger Goulart Mello. (Org.). Práticas e Pesquisas Aplicadas em Ciências Exatas. 1ed.Rio de Janeiro, Brasil. : Editora e-Publicar. 2022.v. 1, p. 279-292.

- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
9. Batista, Briane Bianca ; Campello, Gustavo Grimaldi ; Vassoler, Gilmar Luiz ; Nascimento, Edilson Luiz do ; Junior, Hilário Seibel ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; Komati, Karin Satie. **UMA PROPOSTA PARA O MONITORAMENTO DE BARRAGENS DE REJEITOS DE MINÉRIO. Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed.** Em: DIEGO BRITO CANGUSSU. (Org.). Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed. Belo Horizonte, MG. : Synapse Editora. 2021.v. 1, p. 118-133.
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
10. Mantovanelli, Edvaldo Cordeiro ; Coelho, Heitor Barcellos ; Caldas, Wagner Kirmse ; Souza, Flávio Severiano Lamas De ; Omena, Moises Savedra ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; Komati, Karin Satie. **DOIS ESTUDOS DE CASO DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS POR MAPAS: OCORRÊNCIAS AÉREAS E ATENDIMENTOS DO CORPO DE BOMBEIROS.** Em: DIEGO BRITO CANGUSSU. (Org.). Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed. Belo Horizonte, MG. : Synapse Editora. 2021.v. 1, p. 101-117.
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
11. SILVA, J. R. ; RESENDO, L. C. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Comparação de APIs se OCR para Reconhecimento de Dígitos em Imagens de Mostrador de Sete Segmentos.** Em: Lilian Coelho de Freitas. (Org.). Coleção desafios das engenharias: Engenharia de computação 4. 1ed. Ponta Grossa, PR. : Atena Editora. 2021.v. 4, p. 80-92.
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
12. BRAGA, DOUGLAS I. R. B. ; DOMINICINI, CRISTINA K. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; ANDRADE, RODOLFO G. M. DE ; Komati, Karin S.. **Contagem de Fibras em Imagens de Tomografia Ultrassônica em Matriz Cimentária usando Laplacian of Gaussian.** Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 37-44, 2023. 
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- Qualis: Não identificado** (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)
13. SOUZA, JOUBERT ALEXANDRINO DE ; KOMATI, KARIN SATIE ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA. **Análise de Sobrevivência: um estudo de caso em um Curso de Sistemas de Informação.** Em: XXX Workshop sobre Educação em Computação (WEI 2022), p. 392-403, 2022. 
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- Qualis: A4** (Workshop sobre Educação em Computação)
14. SILVA, JONATHAN R. DA ; RESENDO, LEANDRO C. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; KOMATI, KARIN S.. **Comparação de APIs de OCR para Reconhecimento de Dígitos em Imagens de Mostrador de Sete Segmentos.** Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 33-40, 2021. 
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- Qualis: Não identificado** (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)
15. TRINDADE, ITALO LOURENÇO ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Komati, Karin S.. **Análise das Letras das Músicas Brasileiras mais Tocadas nas Rádios das Últimas Seis Décadas.** Em: Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG) do Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBDD 2021), p. 1-7, 2021. 
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- Qualis: A4** (Simpósio Brasileiro de Banco de Dados)
16. LOPES, THALLES VARGAS RIBEIRO ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Komati, Karin S.. **Comparação de Serviços em Nuvem para Transcrição de Fala na Língua Portuguesa em áudios com Sotaques Regionais Brasileiros.** Em: IX Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO 2021), p. 96-109, 2021. 
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- Qualis: Não identificado** (IX Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO 2021))
17. OLIVEIRA, V. M. ; KOMATI, K. S. ; ANDRADE, J. O.. **Seleção de Características de Séries Temporais Multivariadas do Consumo de Gás na Pelotização de Minério de Ferro.** Em: XXVIII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2021), 2021.
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- Qualis: Não identificado** (XXVIII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2021))
- **Jefferson Oliveira Andrade** ⇒ **Leandro Colombi Resendo** (2.0)
1. SILVA, JONATHAN R. DA ; RESENDO, LEANDRO C. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; KOMATI, KARIN S.. **Comparação de APIs de OCR para Reconhecimento de Dígitos em Imagens de Mostrador de Sete Segmentos.** Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 33-40, 2021. 
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- Qualis: Não identificado** (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)
2. TRINDADE, ITALO LOURENÇO ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Komati, Karin S.. **Análise das Letras das Músicas Brasileiras mais Tocadas nas Rádios das Últimas Seis Décadas.** Em: Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG) do Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBDD 2021), p. 1-7, 2021. 
- [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- Qualis: A4** (Simpósio Brasileiro de Banco de Dados)
- **Jefferson Oliveira Andrade** ⇒ **Cristina Klippel Dominicini** (1.0)

1. BRAGA, DOUGLAS I. R. B. ; DOMINICINI, CRISTINA K. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; ANDRADE, RODOLFO G. M. DE ; Komati, Karin S.. **Contagem de Fibras em Imagens de Tomografia Ultrassônica em Matriz Cimentária usando Laplacian of Gaussian**. Em: *Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais*, p. 37-44, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)
- **Jefferson Oliveira Andrade** ⇒ **Gilmar Luiz Vassoler** (1.0)
 1. Batista, Briane Bianca ; Campello, Gustavo Grimaldi ; Vassoler, Gilmar Luiz ; Nascimento, Edilson Luiz do ; Junior, Hilário Seibel ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; Komati, Karin Satie. **UMA PROPOSTA PARA O MONITORAMENTO DE BARRAGENS DE REJEITOS DE MINÉRIO. Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed**. Em: DIEGO BRITO CANGUSSU. (Org.). *Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed*. Belo Horizonte, MG. : Synapse Editora. 2021.v. 1, p. 118-133.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- **Jefferson Oliveira Andrade** ⇒ **Hilario Seibel Junior** (1.0)
 1. Batista, Briane Bianca ; Campello, Gustavo Grimaldi ; Vassoler, Gilmar Luiz ; Nascimento, Edilson Luiz do ; Junior, Hilário Seibel ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; Komati, Karin Satie. **UMA PROPOSTA PARA O MONITORAMENTO DE BARRAGENS DE REJEITOS DE MINÉRIO. Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed**. Em: DIEGO BRITO CANGUSSU. (Org.). *Tecnologia da Informação: Sistemas e Aplicações. 1ed*. Belo Horizonte, MG. : Synapse Editora. 2021.v. 1, p. 118-133.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- **Jefferson Oliveira Andrade** ⇒ **Kelly Assis de Souza Gazolli** (1.0)
 1. NAKIBAR, PEDRO MATHIAS ; GAZOLLI, KELLY ASSIS DE SOUZA ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Trindade, Daniel Ribeiro ; Komati, Karin Satie. **INTERESSE DOS INTERNAUTAS EM PORTAIS DE NOTÍCIAS BRASILEIROS ENTRE 2017 E 2018. FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO)**. v. 16, p. e1611, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO))

(*) Relatório criado com produções desde 2021 até 2023
Data de processamento: 07/04/2024 12:31:10

Este arquivo foi gerado automaticamente por [scriptLattes V8.13](#). Os resultados estão sujeitos a falhas devido a inconsistências no preenchimento dos currículos Lattes. Caso note alguma falha, por favor, contacte o responsável por esta página: