

[Voltar](#)

Mestrado_Computacao_Permanente (período de 2021 à 2024)

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> (26/01/2025)
- **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 Ramal: 9392 Fax: (27) 31829207 URL da Homepage: <https://sigaa.ifes.edu.br/sigaa/public/docente/porta1.jsf?siape=1208144>
- **Grande área:** Ciências Exatas e da Terra
- **Área:** Ciência da Computação
- **Citações:** [Google Acadêmico](#)

Produção bibliográfica

- [Artigos completos publicados em periódicos](#) (15)
- [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](#) (14)
- [Resumos expandidos publicados em anais de congressos](#) (1)
- [Resumos publicados em anais de congressos](#) (1)
- [Artigos aceitos para publicação](#) (0)
- [Apresentações de trabalho](#) (3)
- [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](#) (1)
- [Demais tipos de produção técnica](#) (2)

Produção artística

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

Orientações em andamento

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (8)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (2)
- [Iniciação científica](#) (2)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Supervisões e orientações concluídas

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (7)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (7)
- [Iniciação científica](#) (3)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Projetos de pesquisa

- [Total de projetos de pesquisa](#) (6)

Projetos de extensao

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

Projetos de desenvolvimento

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

Outros Projetos

- [Total de outros projetos](#) (1)

Prêmios e títulos

- [Total de prêmios e títulos](#) (2)

Participação em eventos

- [Total de participação em eventos](#) (4)

Organização de eventos

- [Total de organização de eventos](#) (1)

Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (8)

1. Karin Satie Komati (30.0)
2. Leandro Colombi Resendo (4.0)
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)
7. Thiago Meireles Paixão (1.0)
8. Mateus Conrad Barcellos da Costa (1.0)

Produção bibliográfica

• Artigos completos publicados em periódicos (15)

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. A4, ISSN 1989-4155, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) A4, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
2. 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. B2, ISSN 1755-8301, fonte Qualis/PUC-RS (2021) Não classificado, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
3. SILVA, JONATHAN RIBEIRO DA ; BRAGA, DOUGLAS INÁCIO RODRIGUES BRAVIM ; Dominicini, Cristina Klippel ; ANDRADE, J. O. ; ANDRADE, RODOLFO GIACOMIM MENDES DE ; KOMATI, Karin. S.. **CONTAGEM DE FIBRAS EM IMAGENS DE TOMOGRAFIA ULTRASSONICA EM MATRIZ CIMENTARIA: UMA COMPARACAO ENTRE O LAPLACIAN OF GAUSSIAN, DIFFERENCE OF GAUSSIAN E DETERMINANT OF HESSIAN.** *REVISTA DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO - RSC*. v. 13, p. 65-75, 2023. B4, ISSN 2237-2903, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B4, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
4. NAKIBAR, PEDRO MATHIAS ; GAZOLLI, KELLY ASSIS DE SOUZA ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; ANDRADE, J. O. ; Trindade, Daniel Ribeiro ; KOMATI, Karin. S.. **INTERESSE DOS INTERNAUTAS EM PORTAIS DE NOTÍCIAS BRASILEIROS ENTRE 2017 E 2018.** *FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO)*. v. 16, p. e1611, 2023. B2, ISSN 1981-223X, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B2, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
5. SALES, GIOVANNA SCALFONI ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, Karin. S.. **MAPEAMENTO DAS NOTAS DO ENEM POR MUNICÍPIO DO ESPÍRITO SANTO.** *EDUCERE: Revista de Educação da UNIPAR*. v. 23, p. 1495-1515, 2023. B1, ISSN 1982-1123, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B1, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
6. 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. A4, ISSN 1989-4155, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) A4, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
7. 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:1 C, ISSN 2231-5381, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
8. 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. B4, ISSN 2446-7634, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B4, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
9. NASCIMENTO, P. S. ; KOMATI, K. S. ; ANDRADE, J. O.. **Avaliação de Crédito de Empréstimos Pessoais usando Técnicas de Aprendizado de Máquina.** *REVISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA FSMA*. v. 25, p. 18-41, 2020. Não classificado, ISSN 1963-5605 Não classificado, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 10. BRASIL, ANTONIO RICARDO ALEXANDRE ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Eye Movements Biometrics: A Bibliometric Analysis from 2004 to 2019.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS*. v. 176, p. 1-9, 2020. C, ISSN 0975-8887, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 11. POSSATTI, LUCAS CAETANO ; SUDRÉ FILHO, GILBERTO NEVES ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Um Estudo de Técnicas de Esteganálise em Estego-Imagens com Texto Embutido com LSB.** *Brazilian Journal of Development*. v. 5, p. 20702-20738, 2019. C, ISSN 2525-8761, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 12. R. DA PAIXAO, WDNEI ; M. PAIXAO, THIAGO ; C. B. DA COSTA, MATEUS ; O. ANDRADE, JEFFERSON ; G. PEREIRA, FLAVIO ; S. KOMATI, KARIN. **Texture Classification of Sea Turtle Shell Based on Color Features: Color Histograms and Chromaticity Moments.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE & APPLICATIONS (IJAIA)*. v. 9, p. 55-67, 2018. C, ISSN 0976-2191, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 13. Oliveira, L. C. S. ; MARQUES, R. A. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **QUERYSOCIAL: FERRAMENTA DE VISUALIZAÇÃO GRÁFICA DO MONITORAMENTO DA REAÇÃO DOS USUÁRIOS NO FACEBOOK.** *Revista Borges*. v. 5, p. 22-34, 2015. B4, ISSN 2179-4308, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B4, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 14. KOMATI, K. S. ; GUIMARÃES, J. A. ; Souza, F. S. L. ; ANDRADE, J. O.. **PARALELIZAÇÃO DE ESQUELETIZAÇÃO DE IMAGENS DE FUNDO DE RETINA NA ARQUITETURA CUDA.** *REVISTA ELETRÔNICA DO ALTO VALE DO ITAJAÍ*. v. 2, p. 75-85, 2013. B2, ISSN 2316-4190, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B2, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 15. ANDRADE, J. O.; KAMEYAMA, Y.. **Efficient Multi-Valued Bounded Model Checking for LTL over Quasi-Boolean Algebras.** *IEICE Transactions on Information and Systems*. v. E95-D, p. 1355-1364, 2012. Citações:1 | 2 B1, ISSN 0916-8532, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B1, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

- **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 (14)

1. LEMKE, V. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Machine Learning Techniques for Egg Production Prediction.** Em: XLV Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE 2024), 2024. [doi](#)

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

2. ABREU, G. P. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Deepfake detection using Eulerian video magnification and Deep Learning.** Em: XLV Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE 2024), 2024.

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

3. MELO, T. P. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Impacto da Ordem entre a Seleção de Características e a Janela Deslizante em Séries Temporais Multivariadas na Previsão do Consumo de Gás na Pelotização de Minério de Ferro.** Em: XXV Congresso Brasileiro de Automática (CBA 2024), 2024.

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

4. VANELI, WILLIAN B. ; ANDRADE, JEFFERSON O.. **Aplicação do Provador de Teoremas LEAN no Ensino de Lógica Matemática para Alunos de Sistemas de Informação: Um Estudo de Caso.** Em: Escola Regional de Informática do Espírito Santo, p. 99. Não classificado, 2024. [doi](#)

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

5. GARRET DE MELO FILHO, MARCELO ; OLIVEIRA ANDRADE, JEFFERSON ; RESENDO, LEANDRO. **Combinando Programação Linear com Modelo Analítico de Balanço de Materiais para Otimização do Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo.** Em: ANAIS DO LVI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL, 2024. [doi](#)

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

6. DE OLIVEIRA, VINÍCIUS M. ; KOMATI, KARIN S. ; ANDRADE, JEFFERSON O.. **Implementing Neuroevolution for Gas Consumption Forecasting in the Steel Industry.** Em: 2024 L Latin American Computer Conference (CLEI), p. 1. B1, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisLatin American Computing Conference (CLEI)Método de classificaçãoBusca por similaridade do nome do evento (fator de similaridade: 0.974), 2024. [doi](#)

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

7. 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. Não classificado, 2023. [doi](#)

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

8. FERREIRA, ERIKSON ELER ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Cross-Database in Deepfake Detection Based on a Convolutional Neural Network and Vision Transformer.** Em: Workshop de Visão Computacional, p. 60. B4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisWorkshop de Visão

Computacional (WVC) Método de classificação Busca por similaridade do nome do evento (fator de similaridade: 1.724), 2023. [<doi>](#)

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

9. SOUZA, EDUARDO HENRIQUE PRÓSPERO ; DE OLIVEIRA, VINICIUS MARQUES ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Previsão de nível e vazão de água de um rio usando rede Perceptron Multi-Camada: um estudo de caso do Rio Itapemirim**. Em: *Escola Regional de Informática de Goiás*, 2023. [<doi>](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
10. 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. A4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPEs (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no Qualis Workshop sobre Educação em Computação (WEI) Método de classificação Busca pelo título do artigo na base de dados da SOL (última atualização: 01/08/2023), 2022. [<doi>](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
11. 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. Não classificado, 2021. [<doi>](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
12. 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. Não classificado (workshop ou evento satélite sem Qualis), 2021. [<doi>](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
13. 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](#)]
14. 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](#)]

- **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](#)]

- **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 (3)**

1. ANDRADE, J. O. **Dynamic Epistemic Logic in Neural Layer Transparency**. 2024. Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra
2. ANDRADE, J. O. **Dynamic Epistemic Logic in Neural Layer Transparency: Towards a Formal Understanding of Knowledge Evolution in Neural Networks**. 2023. Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra

3. BRAGA, DOUGLAS I. R. B. ; DOMINICINI, C. K. ; ANDRADE, J. O. ; ANDRADE, RODOLFO G. M. DE ; KOMATI, K. S.. **Contagem de Fibras em Imagens de Tomografia Ultrassônica em Matriz Cimentária usando Laplacian of Gaussian**. 2023. Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra

- 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 (1)
 1. ANDRADE, J. O. **Parecer em 5 artigos para a 9ª Escola Regional de Informática do Espírito Santo (ERI-ES 2024)**. 2024.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
- Demais tipos de produção técnica (2)
 1. ANDRADE, JEFFERSON O. **Introdução à Lógica Matemática para Alunos de Informática**. 2022. Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Livro didático
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 2. ANDRADE, JEFFERSON O. **Classe LaTeX para documentos acadêmicos do Ifes**. 2021. Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Classe LaTeX
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]

Produção artística

- Total de produção artística (0)

Orientações em andamento

- Supervisão de pós-doutorado (0)
- Tese de doutorado (0)
- Dissertação de mestrado (8)
 1. Larissa Pimentel Viana Randow. **Jus: Uma Linguagem de Programação para Contratos Inteligentes Seguros e Verificáveis na Blockchain Tezos**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
 2. Cristian da Silva Anterio. **Utilização de Modelos de Linguagens Amplos para Geração de Explicações Contrafactuais Confiáveis e Inteligíveis**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
 3. Mauricio Jastrow Uhlig. **Verificação Formal de Contratos Inteligentes para Sistemas Operacionais Descentralizados**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

4. Valdinéia Lemke. **Técnicas de Aprendizado de Máquina para Predição da Produção de Ovos**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Coorientador).. Início: 2024.
Supervisor: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
5. Serenna Ferrari Lima. **Neuroevolução Gramatical: Um Estudo de Caso para Predição de Séries Temporais**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
6. Luann Ferreira de Almeida. **Predição de Desempenho em Avaliações Formativas na Rede Estadual do ES**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
7. [Ricardo Souza de Oliveira](#). **Educação Financeira para Pesquisadores: Um Jogo Sérioso para Gestão de Recursos em Projetos Científicos**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
8. [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](#).

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

- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (2)**

1. Samiya Harumi Komati Andrade. **Desenvolvimento de um Videogame com Técnicas de Low-Code**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
2. Lucas Vieira da Silva. **Verificação Formal de Software com TLA+: Estudo de Caso com Algoritmo de Consenso Tolerante a Falhas Bizantino**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

- **Iniciação científica (2)**

1. Heitor Mendes de Oliveira. **Otimização da Eficiência Energética do Uso de Gás na Siderurgia Usando Neuro-Evolução**. Iniciação científica (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
2. Caio Cesar Oliva Coronel. **Derivação de Arquiteturas de Redes Neurais para Predição de Séries Temporais por Evolução Gramatical**. Iniciação científica (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

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

Supervisões e orientações concluídas

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**
- **Tese de doutorado (0)**
- **Dissertação de mestrado (7)**

1. Jonathan Ribeiro da Silva. **Segmentação 3D de fibras de aço em imagens de Microtomografia de raios X em Concreto utilizando arquiteturas de Redes Neurais 3D U-NET**. Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2024.
Supervisor: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
2. Thadeu Pezzin Melo. **Investigação da Generalização de Pipeline para o Problema da Previsão do Consumo de Gás no Processo de Pelotização Através de Séries Temporais Multivariadas**. Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2024.
Supervisor: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
3. 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](#).
4. 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](#).
5. 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](#).
6. 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](#).
7. Leandro Rodrigues Ramos. **Deteção 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 (7)**

1. 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**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
2. Willian Bruschi Vaneli. **Aplicação do Provedor de Teoremas LEAN no Ensino de Lógica Matemática para Alunos de Sistemas de Informação: Um Estudo de Caso**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2024.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
3. André Altivo de Oliveira. **DeathRate: um jogo sério para auxiliar na compreensão dos impactos de políticas públicas para combater pandemias**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Jefferson Oliveira Andrade](#).
4. 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](#).
5. 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](#).

6. 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](#).

7. 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 (6)**

1. **2024-2024. 27 Simpósio Brasileiro de Métodos Formais (SBMF 2024)**

Descrição: O 27 Simpósio Brasileiro de Métodos Formais (SBMF 2024) é um evento científico realizado pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC), voltado à promoção e ao desenvolvimento de métodos formais no Brasil. O foco do evento é na aplicação rigorosa da matemática e da lógica no projeto e análise de sistemas computacionais. Realizado entre os dias 4 e 6 de dezembro de 2024, em Vitória, Espírito Santo, o SBF 2024 reúne pesquisadores, profissionais e estudantes para apresentar avanços teóricos, aplicações práticas e discutir desafios contemporâneos na área. O evento conta com uma programação diversificada, incluindo palestras convidadas, sessões técnicas, tutoriais e discussões industriais, promovendo a troca de conhecimento e o fortalecimento da comunidade científica de métodos formais. O SBF 2024 é organizado pelo Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPComp) do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes), com apoio de renomadas instituições acadêmicas e industriais.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (8) . Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Coordenador / Thiago Meireles Paixão - Integrante / BOLDT, FRANCISCO DE ASSIS - Integrante / Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Integrante / KOMATI, KARIN S. - Integrante / Danilo de Paula e Silva - Integrante / Sidney Carvalho Nogueira - Integrante / Ciprian Teodorov - Integrante. Financiador(es): CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

2. **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 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 / Mattheus Colares Gonçalves - Integrante.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

3. **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 Faiçal Campana - Integrante / Alberto Ferreira de Souza - Integrante / Rodrigo de Alvarenga Rosa - Integrante.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

4. **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](#).

5. **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](#).

6. **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 extensao

- Total de projetos de extensao (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. 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](#).

3. **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 marcadores 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](#).

Outros Projetos

o Total de outros projetos (1)

1. **2024-2024. Visita ao Programming Logic Group da University of Tsukuba**

Descrição: Visita ao Programming Logic Group da University of Tsukuba. Situação: Concluído; Natureza: Outra. Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Coordenador / Yuki Yoshi Kameyama - Integrante. Financiador(es): Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 1

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

Prêmios e títulos

o 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

o Total de participação em eventos (4)

1. 27º Simpósio Brasileiro de Métodos Formais. 2024. (Simpósio).

2. 50ª Conferencia Latinoamericana de Informática (L CLEI 2024). Implementing Neuroevolution for Gas Consumption Forecasting in the Steel Industry. 2024. (Congresso).

3. 9ª Escola de Teoria da Computação e Métodos Formais (ETMF 2024).Introduction to Systems Specification with TLA+. 2024. (Oficina).

4. IX Escola Regional de Informática do Espírito Santo (ERI-ES 2024).Introdução à Especificação Formal de Sistemas com TLA+: Fundamentos e Exemplos Práticos. 2024. (Encontro).

Organização de eventos

◦ Total de organização de eventos (1)

1. ANDRADE, J. O.; KOMATI, K. S. ; BOLDT, F. A. ; OLIVEIRA, H. T. A. ; PAIXAO, T. M. ; SILVA, D. P.. **General Chair do 27º Simpósio Brasileiro de Métodos Formais (SBMF 2024)**. 2024. Congresso

Lista de colaborações

◦ Colaborações endógenas (8)

▪ Jefferson Oliveira Andrade ⇔ Karin Satie Komati (30.0)

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. A4, ISSN 1989-4155, fonte Qualis/CAPEs (2017-2020) A4, fonte: Qualis/CAPEs (quadriênio 2017-2020), 0. [<doi>](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
2. 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. B2, ISSN 1755-8301, fonte Qualis/PUC-RS (2021) Não classificado, fonte: Qualis/CAPEs (quadriênio 2017-2020), 0. [<doi>](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
3. SILVA, JONATHAN RIBEIRO DA ; BRAGA, DOUGLAS INÁCIO RODRIGUES BRAVIM ; Dominicini, Cristina Klippel ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; ANDRADE, RODOLFO GIACOMIM MENDES DE ; Komati, Karin Satie. **CONTAGEM DE FIBRAS EM IMAGENS DE TOMOGRAFIA ULTRASSONICA EM MATRIZ CIMENTARIA: UMA COMPARACAO ENTRE O LAPLACIAN OF GAUSSIAN, DIFFERENCE OF GAUSSIAN E DETERMINANT OF HESSIAN**. *REVISTA DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO - RSC*. v. 13, p. 65-75, 2023. B4, ISSN 2237-2903, fonte Qualis/CAPEs (2017-2020) B4, fonte: Qualis/CAPEs (quadriênio 2017-2020), 0. [<doi>](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
4. 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. B2, ISSN 1981-223X, fonte Qualis/CAPEs (2017-2020) B2, fonte: Qualis/CAPEs (quadriênio 2017-2020), 0. [<doi>](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
5. SALES, GIOVANNA SCALFONI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Komati, Karin Satie. **MAPEAMENTO DAS NOTAS DO ENEM POR MUNICÍPIO DO ESPÍRITO SANTO**. *EDUCERE: Revista de Educação da UNIPAR*. v. 23, p. 1495-1515, 2023. B1, ISSN 1982-1123, fonte Qualis/CAPEs (2017-2020) B1, fonte: Qualis/CAPEs (quadriênio 2017-2020), 0. [<doi>](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
6. 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. A4, ISSN 1989-4155, fonte Qualis/CAPEs (2017-2020) A4, fonte: Qualis/CAPEs (quadriênio 2017-2020), 0. [<doi>](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
7. 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:1 C, ISSN 2231-5381, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
8. 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. B4, ISSN 2446-7634, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B4, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
 9. NASCIMENTO, P. S. ; KOMATI, K. S. ; ANDRADE, J. O.. **Avaliação de Crédito de Empréstimos Pessoais usando Técnicas de Aprendizado de Máquina.** REVISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA FSMA. v. 25, p. 28-41, 2020. Não classificado, ISSN 1963-5605 Não classificado, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0.
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
 10. BRASIL, ANTONIO RICARDO ALEXANDRE ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Eye Movements Biometrics: A Bibliometric Analysis from 2004 to 2019.** INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS. v. 176, p. 1-9, 2020. C, ISSN 0975-8887, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
 11. R. DA PAIXAO, WDNEI ; M. PAIXAO, THIAGO ; C. B. DA COSTA, MATEUS ; O. ANDRADE, JEFFERSON ; G. PEREIRA, FLAVIO ; S. KOMATI, KARIN. **Texture Classification of Sea Turtle Shell Based on Color Features: Color Histograms and Chromaticity Moments.** INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE & APPLICATIONS (IJAIA). v. 9, p. 55-67, 2018. C, ISSN 0976-2191, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
 12. Oliveira, L. C. S. ; MARQUES, R. A. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **QuerySocial: Ferramenta de Visualização Gráfica do Monitoramento da Reação dos Usuários no Facebook.** REVISTA BORGES. v. 5, p. 22-34, 2015. B4, ISSN 2179-4308, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B4, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0.
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
 13. KOMATI, Karin. S.; Souza, F. S. L. ; Guimarães, J. A. ; ANDRADE, J. O.. **Paralelização de Esqueletização de Imagens de Fundo de Retina na Arquitetura CUDA.** REVISTA ELETRÔNICA DO ALTO VALE DO ITAJAÍ. v. 2, p. 3433/ 75-85, 2013. B2, ISSN 2316-4190, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B2, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0.
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]
 14. 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]
 15. 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]
 16. 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](#)]
17. 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](#)]
18. 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](#)]
19. LEMKE, V. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Machine Learning Techniques for Egg Production Prediction.** Em: XLV Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE 2024), 2024. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
20. ABREU, G. P. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Deepfake detection using Eulerian video magnification and Deep Learning.** Em: XLV Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE 2024), 2024. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
21. MELO, T. P. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Impacto da Ordem entre a Seleção de Características e a Janela Deslizante em Séries Temporais Multivariadas na Previsão do Consumo de Gás na Pelotização de Minério de Ferro.** Em: XXV Congresso Brasileiro de Automática (CBA 2024), 2024.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
22. DE OLIVEIRA, VINÍCIUS M. ; Komati, Karin S. ; ANDRADE, JEFFERSON O.. **Implementing Neuroevolution for Gas Consumption Forecasting in the Steel Industry.** Em: 2024 L Latin American Computer Conference (CLEI), p. 1. B1, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisLatin American Computing Conference (CLEI)Método de classificaçãoBusca por similaridade do nome do evento (fator de similaridade: 0.974), 2024. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
23. 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. Não classificado, 2023. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
24. FERREIRA, ERIKSON ELER ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Komati, Karin Satie. **Cross-Database in Deepfake Detection Based on a Convolutional Neural Network and Vision Transformer.** Em: Workshop de Visão Computacional, p. 60-65. B4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisWorkshop de Visão Computacional (WVC)Método de classificaçãoBusca por similaridade do nome do evento (fator de similaridade: 1.724), 2023. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
25. SOUZA, EDUARDO HENRIQUE PRÓSPERO ; DE OLIVEIRA, VINICIUS MARQUES ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Previsão de nível e vazão de água de um rio usando rede Perceptron Multi-Camada: um estudo de caso do Rio Itapemirim.** Em: Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO 2023), p. 1-10. Não classificado, 2023. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
26. 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. A4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisWorkshop sobre Educação em Computação (WEI) Método de classificação Busca pelo título do artigo na base de dados da SOL (última atualização: 01/08/2023), 2022. [<doi>](#)

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

27. 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. Não classificado, 2021. [<doi>](#)

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

28. 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 (SBBBD 2021)*, p. 1-7. Não classificado (workshop ou evento satélite sem Qualis), 2021. [<doi>](#)

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

29. 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. Não classificado, 2021. [<doi>](#)

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

30. 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](#)]

■ Jefferson Oliveira Andrade ⇔ Leandro Colombi Resendo (4.0)

1. POSSATTI, LUCAS CAETANO ; SUDRÉ FILHO, GILBERTO NEVES ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Um Estudo de Técnicas de Esteganálise em Estego-Imagens com Texto Embutido com LSB**. *BRAZILIAN JOURNALS - INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNALS*. v. 5, p. 20702-206738, 2019. C, ISSN 2525-8761, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [<doi>](#)

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

2. GARRET DE MELO FILHO, MARCELO ; OLIVEIRA ANDRADE, JEFFERSON ; RESENDO, LEANDRO. **Combinando Programação Linear com Modelo Analítico de Balanço de Materiais para Otimização do Gerenciamento de Reservatórios de Petróleo**. Em: *ANAIIS DO LVI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL*, 2024. [<doi>](#)

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

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. Não classificado, 2021. [<doi>](#)

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

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: *Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG) do Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBBD 2021)*, p. 1-7. Não classificado (workshop ou evento satélite sem Qualis), 2021. [<doi>](#)

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

■ 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. Não classificado, 2023. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]

■ **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. B2, ISSN 1981-223X, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) B2, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]

■ **Jefferson Oliveira Andrade** ⇔ **Thiago Meireles Paixão** (1.0)

1. R. DA PAIXAO, WDNEI ; M. PAIXAO, THIAGO ; C. B. DA COSTA, MATEUS ; O. ANDRADE, JEFFERSON ; G. PEREIRA, FLAVIO ; S. KOMATI, KARIN. **Texture Classification of Sea Turtle Shell Based on Color Features: Color Histograms and Chromaticity Moments. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE & APPLICATIONS (IJAIA)**. v. 9, p. 55-67, 2018. C, ISSN 0976-2191, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]

■ **Jefferson Oliveira Andrade** ⇔ **Mateus Conrad Barcellos da Costa** (1.0)

1. R. DA PAIXAO, WDNEI ; M. PAIXAO, THIAGO ; C. B. DA COSTA, MATEUS ; O. ANDRADE, JEFFERSON ; G. PEREIRA, FLAVIO ; S. KOMATI, KARIN. **Texture Classification of Sea Turtle Shell Based on Color Features: Color Histograms and Chromaticity Moments. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE & APPLICATIONS (IJAIA)**. v. 9, p. 55-67, 2018. C, ISSN 0976-2191, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) C, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#)
[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google]

Data de processamento: 02/03/2025 13:54:36

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: jefferson.andrade@ifes.edu.br