

Mestrado_Computacao_Permanente (período de 2021 à 2023)

Karin Satie Komati

Professora Karin Satie Komati é bolsista Produtividade Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora do CNPq Nível 2, dentre as poucas pesquisadoras mulheres bolsistas CNPq na área de ciências exatas e engenharias no estado do Espírito Santo. A área de pesquisa se concentra em Processamento Digital de Imagens, Visão Computacional, Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina e é líder do grupo Nu[Tec]2 (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/36297>). A carreira acadêmica resumida em números: (i) contabiliza mais de 170 produções bibliográficas (ii) 2 registros de programas de computador; (iii) mais de 105 orientações concluídas; (iv) coordenação/participação em mais de 70 projetos; (v) 13 premiações; (vi) prestou assessoria ao SETEC/MEC por 13 vezes. Atua em docência do ensino superior desde 1998, trabalhando em diversas instituições privadas e públicas. É professora do Campus Serra do Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) desde 2012, tendo sido patronesse das turmas de formandos dos cursos superiores em 2014, 2015 e 2016 e, paraninfa em 2019, 2022 e 2024. Desde que entrou no IFES, atua em cargos de gestão, foi Diretora de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão (DPPGE) do Campus Serra (2013-2016), foi Coordenadora de Pesquisa (2016-2018), foi Coordenadora do Mestrado em Computação Aplicada do Campus Serra (2018-2021) e desde 2021 está como DPPGE do Campus Serra. Como DPPGE, é presidente do Comitê Gestor do Núcleo Incubador do Campus Serra. Uma conquista de impacto para a sociedade capixaba foram as duas propostas que liderou, dos cursos de pós-graduação stricto sensu "Mestrado Profissional em Engenharia de Controle e Automação" submetida à CAPES em 2014 e aprovada na 155 reunião do CTC-ES da CAPES e o "Mestrado Profissional em Computação Aplicada" submetida à CAPES em 2017 e aprovada na 179 reunião do CTC-ES da CAPES. Destaca-se o esforço para a formação da próxima geração de pesquisadoras capixabas, foram 30 orientações concluídas de alunas, sendo 1 de pós-doutoramento, 3 de mestrado, 15 de graduação e 11 de IC. A interação com o setor produtivo se traduz nos projetos em parceria com ArcelorMittal, Mogai, Allware, entre outras empresas e organizações. Mantém projetos com diferentes agências de fomento, CAPES, CNPq e FAPES. A formação acadêmica foi toda na UFES, Doutora em Engenharia Elétrica (2011), Mestre em Informática (2002), com duas graduações: bacharelado em Ciência da Computação (1995) e em Engenharia Elétrica (1997). Anteriormente, foi analista de sistemas da empresa multinacional Xerox (1994-1998) e sócia proprietária de microempresa de prestação de serviços em desenvolvimento de sistemas (1999-2003). No ano de 2006, trabalhou no Japão, na empresa Softcreate. Atual Coordenadora Suplente do Fórum dos Coordenadores de Pós-Graduação da SBC. (Texto informado pelo autor)

- <http://lattes.cnpq.br/9860697624155451> (28/03/2024)
- **Rótulo/Grupo:** permanente
- **Bolsa CNPq:** Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora do CNPq - Nível 2
- **Período de análise:** 2021-HOJE
- **Endereço:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Unidade Serra. Avenida dos Sabiás Morada de Laranjeiras 29166630 - Serra, ES - Brasil Telefone: (027) 31829200 URL da Homepage: <https://www.serra.ifes.edu.br/>
- **Grande área:** Engenharias
- **Área:** Engenharia Elétrica
- **Citações:** [Google Acadêmico](#)



Produção bibliográfica

- [Artigos completos publicados em periódicos](#) (12)
- [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](#) (20)
- [Resumos expandidos publicados em anais de congressos](#) (3)
- [Resumos publicados em anais de congressos](#) (6)
- [Artigos aceitos para publicação](#) (0)
- [Apresentações de trabalho](#) (1)
- [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](#) (14)
- [Demais tipos de produção técnica](#) (1)

Produção artística

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

Orientações em andamento

- [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](#) (1)
- [Iniciação científica](#) (0)
- [Orientações de outra natureza](#) (1)

Supervisões e orientações concluídas

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (1)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (13)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (1)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (18)
- [Iniciação científica](#) (10)
- [Orientações de outra natureza](#) (3)

Projetos de pesquisa

- [Total de projetos de pesquisa](#) (9)

Projetos de extensão

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

Projetos de desenvolvimento

- [Total de projetos de desenvolvimento](#) (11)

Outros Projetos

- [Total de outros projetos](#) (2)

Prêmios e títulos

- [Total de prêmios e títulos](#) (11)

Participação em eventos

- [Total de participação em eventos](#) (11)


Organização de eventos

- [Total de organização de eventos](#) (7)

Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (10)
 1. [Jefferson Oliveira Andrade](#) (17.0)
 2. [Leandro Colombi Resendo](#) (4.0)
 3. [Hilario Seibel Junior](#) (3.0)
 4. [Kelly Assis de Souza Gazolli](#) (3.0)
 5. [Mateus Conrad Barcellos da Costa](#) (3.0)
 6. [Cristina Klippel Dominicini](#) (2.0)
 7. [Filipe Wall Mutz](#) (2.0)
 8. [Francisco de Assis Boldt](#) (1.0)
 9. [Gilmar Luiz Vassoler](#) (1.0)
 10. [Avelino Forechi Silva](#) (1.0)

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (12)
 1. SGRANCIO, A. T. ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; KOMATI, K. S.. **Mapeamento de vulnerabilidades por bairro do Cadastro Único no município de Vitória-ES. URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA.** v. 15, p. 1-24, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA)

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. 
[citações [Google Scholar](#) | citações [Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (International Journal Of Biometrics)
3. 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)
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. 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. 
[citações [Google Scholar](#) | citações [Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (EDUCERE: Revista de Educação da UNIPAR)
6. FERNANDES, WANDER ; Komati, Karin Satie ; ASSIS DE SOUZA GAZOLLI, KELLY. **Anomaly detection in oil-producing wells: a comparative study of one-class classifiers in a multivariate time series dataset**. JOURNAL OF PETROLEUM EXPLORATION AND PRODUCTION TECHNOLOGY. v. 12, p. 1-21, 2023. 
[citações [Google Scholar](#) | citações [Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4
7. 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. 
[citações [Google Scholar](#) | citações [Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
8. 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))
9. REZENDE, JOÃO MARCOS DE ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; Komati, Karin Satie. **Combining natural language processing techniques and algorithms LSA, word2vec and WMD for technological forecasting and similarity analysis in patent documents**. TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT. v. -, p. 1-22, 2022. 
[citações [Google Scholar](#) | citações [Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A1
10. 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
11. 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
12. MUTZ, FILIPE ; OLIVEIRA-SANTOS, THIAGO ; FORECHI, AVELINO ; Komati, Karin S. ; BADUE, CLAUDINE ; FRANÇA, FELIPE M.G. ; DE SOUZA, ALBERTO F.. **What is the best grid-map for self-driving cars localization? An evaluation under diverse types of illumination, traffic, and environment**. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. v. 179, p. 115077, 2021. 
[citações [Google Scholar](#) | citações [Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A1

- **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


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, Brasil. : Editora 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 (20)**


1. DANIEL FOLADOR ROSSI ; KOMATI, K. S. ; MATEUS CONRAD BARCELLOS DA COSTA. **Identificação de Estáticas em Poços de Petróleo utilizando Motifs**. Em: 50 SEMINÁRIO INTEGRADO DE SOFTWARE E HARDWARE (SEMISH), p. 308-319, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4 (Seminário Integrado de Software e Hardware)
2. 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)
3. MORAIS, KEVILA CEZARIO DE ; Komati, Karin Satie ; GAZOLLI, KELLY ASSIS DE SOUZA. **Automated Damage Inspection in Vehicle Headlights Using U-Net and Resnet50**. Em: Workshop de Visão Computacional, p. 18-23, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
4. 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, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
5. COMÉRIO, DANIEL HENRIQUE ; Komati, Karin Satie ; OLIVEIRA-SANTOS, THIAGO ; MUTZ, FILIPE. **An Architecture based on CNNs and BiLSTMs for Slice-Level and Series-Level Intracranial Hemorrhage Identification in CT Scans**. Em: Workshop de Visão Computacional, p. 12-17, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
6. SOUZA, E. H. P. ; OLIVEIRA, V. M. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **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, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO 2023))
7. SEIDEL, RODRIGO ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA SANTOS, THIAGO ; DE ASSIS BOLDT, FRANCISCO ; MUTZ, FILIPE ; COLOMBI RESENDO, LEANDRO. **Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-Forno utilizando Redes Neurais LSTM**. Em: Computer on the Beach, p. 164-171, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Computer on the Beach)
8. 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)

9. NASCIMENTO, G. P. ; KOMATI, K. S. ; PINTO, L. A. **Image-based detection and classification of screws and nuts using deep learning.** Em: XLIII Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE 2022), 2022.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (CILAMCE)
 10. SEIDEL, RODOLFO ; SEIBEL JÚNIOR, HILÁRIO ; Komati, Karin Satie. **Textile defect detection using YOLOv5 on AITEX Dataset.** Em: Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, p. 763-774, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Encontro Nacional de Inteligencia Artificial e Computacional)
 11. SOUZA, EDUARDO HENRIQUE PRÓSPERO ; Komati, Karin Satie. **How many Convolutional Layers are required for a Granite Classification Neural Network?.** Em: Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, p. 798-808, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Encontro Nacional de Inteligencia Artificial e Computacional)
 12. 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)
 13. 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)
 14. FREDERICO LUIS DE AZEVEDO ; KARIN SATIE KOMATI ; HILÁRIO SEIBEL JÚNIOR. **Detection of Credit Card Fraud in a Brazilian database using Autoencoder Neural Network.** Em: XV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente)
 15. WAGNER A. TOSTES ; FRANCISCO A. BOLDT ; Karin S. Komati ; FILIPE MUTZ. **Classificação de Sotaques Brasileiros usando Redes Neurais Profundas.** Em: XV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente)
 16. DANIEL FOLADOR ROSSI ; KARIN SATIE KOMATI ; MATEUS CONRAD BARCELLOS DA COSTA. **Identificação de Estáticas em Poços de Petróleo via Sensor de Pressão de Fundo.** Em: XV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente)
 17. LUCAS, ARTHUR CHISTÉ ; Komati, Karin S. ; COSTA, MATEUS CONRAD BARCELLOS DA. **Uma Ferramenta para Modelagem de Processos de Negócios com base em Padrões de Recomendação.** Em: Escola Regional de Informática de Goiás, p. 82-95, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Escola Regional de Informática de Goiás)
 18. 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))
 19. 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))
 20. GALINA, RAIDO LACORTE ; MELO, THADEU PEZZIN ; Komati, Karin Satie. **Pavement Crack Segmentation using a U-Net based Neural Network.** Em: Workshop de Visão Computacional, p. 76-81, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
- **Resumos expandidos publicados em anais de congressos (3)**
 1. ALEXANDRINO DE SOUZA, JOUBERT ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA ANDRADE, JEFFERSON. **Um Estudo sobre Motivadores e Deterrentes de Evasão no Curso de Sistemas de Informação.** Em: Computer on the Beach, 2022, Itajaí - Santa Catarina - Bras. Anais do XIII Computer on the Beach - COTB'22. Itajaí: Universidade do Vale do Itajaí, p. 296-298, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Computer on the Beach, 2022, Itajaí - Santa Catarina - Bras. Anais do XIII Computer on the Beach - COTB'22. Itajaí: Universidade do Vale do Itajaí)
 2. PEREIRA, A. C. C. ; KOMATI, K. S.. **Mapeamento dos Índices da Desigualdade de Gênero por Unidade**

da Federação no Brasil. Em: WIT 2022 - XVI Women in Information Technology, 2022, Niterói, RJ. Anais do XVI Women in Information Technology (2022), p. 215-220, 2022. 

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

Qualis: B3 (Women in Information Technology)

3. COSTA, PEDRO H. E. C. ; LIMA, JEFFERSON R. ; MARQUES, RONALDO A. ; TRINDADE, DANIEL R. ; Komati, Karin S.. **Estudos de caso de análise de perfis de usuários agrupados por hashtags no Twitter.** Em: Escola Regional de Banco de Dados, 2021, Brasil. Anais da XVI Escola Regional de Banco de Dados (ERBD 2021), p. 145-148, 2021. 

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

Qualis: Não identificado (Escola Regional de Banco de Dados, 2021, Brasil. Anais da XVI Escola Regional de Banco de Dados (ERBD 2021))

- **Resumos publicados em anais de congressos (6)**

1. TAMANINI, A. J. F. ; KOMATI, K. S.. **Inclusão de Biografias de Pesquisadoras na Wikipedia.** Em: VII Jornada de Integração do Ifes - Central, 2023, Vila Velha, ES. Anais da VII Jornada de Integração do Ifes - Central, 2023.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
2. SOUZA, E. H. P. ; KOMATI, K. S.. **Análise de Transcrição Musical Automática do Tipo Piano Roll por Compositor.** Em: VII Jornada de Integração do Ifes - Central, 2023, Vila Velha, ES. Anais da VII Jornada de Integração do Ifes - Central, 2023.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
3. SALES, G. S. ; KOMATI, K. S.. **Mapeamento das Notas do Enem por Município do Espírito Santo.** Em: VII Jornada de Integração do Ifes - Central, 2023, Vila Velha, ES. Anais da VII Jornada de Integração do Ifes - Central, 2023.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
4. SANTOS, H. S. ; KOMATI, K. S.. **Inclusão de Biografias de Pesquisadoras na Wikipedia.** Em: VII Jornada de Integração do Ifes - Central, 2023, Vila Velha, ES. Anais da VII Jornada de Integração do Ifes - Central, 2023.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
5. PEREIRA, A. C. C. ; KOMATI, K. S.. **Mapeamento dos índices da (Des)Igualdade de Gênero por Unidade da Federação no Brasil.** 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](#)]
6. SILVA, Y. T. ; KOMATI, K. S.. **Classificação de pneumonia via radiografia de tórax.** 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 (1)**

1. KOMATI, K. S. ; DUTRA, D. ; MORAES, J. ; ROZEMBERGUE, J.. **TALK DELAS SENAC NO ESX: Mulheres na TI: O mercado de trabalho como elemento de integração - A Formação e inserção da Mulher no mercado de TI: A realidade em números.** 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 (14)**

1. KOMATI, K. S. **Parecer de 1 artigo para o 31 International Conference on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG 2023).** 2023.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
2. KOMATI, K. S. **Avaliadora de trabalhos científicos para o SIMPEP 2023.** 2023.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
3. KOMATI, K. S. **Avaliadora dos projetos de pesquisa submetidos aos Editais 2023/2024 do Programa Institucional de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PICTI), do Instituto Federal do Espírito Santo.** 2023.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
4. KOMATI, K. S. **Avaliadora de projetos submetidos à fase 4 - Empresa do Programa Centelha Espírito Santo.** 2022.

- [[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
5. KOMATI, K. S. **Avaliadora de projetos submetidos à Catalisa ICT - Plano de Inovação do Sebrae.** 2022.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 6. KOMATI, K. S. **Avaliadora de Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação em Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBIC 01/2022 e PIBITI 03/2022).** 2022.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 7. KOMATI, K. S. **Parecer de 3 artigos para o ENIAC 2022.** 2022.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 8. KOMATI, K. S. **membro do Comitê Externo de Avaliação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) do IFSP.** 2022.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 9. KOMATI, K. S. **Parecer de proposta de alterações no Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e Matemática (Educimat) - Campus Vila Velha - Processo nº 23187.003125/2022-70.** 2022.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 10. KOMATI, K. S.; SKALA, V.. **Parecer de 2 artigos para o 29. Conference on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG 2021).** 2021.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 11. KOMATI, K. S. **Avaliadora de projetos de pesquisa submetidos aos Editais 2021/2022 do Programa Institucional de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PICTI) do Ifes.** 2021.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 12. KOMATI, K. S. **Avaliadora de Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI e PIBITI Junior) e Programa Institucional de Incentivo a Projetos de Pesquisa (PROINOVA), respectivamente, Edital No 3/2021 e Edital No 04/2021.** 2021.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 13. KOMATI, K. S. **Parecer de 2 artigos para o WUW Workshop of Undergraduate Works do SIBGRAPI 2021.** 2021.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 14. KOMATI, K. S.; BERILLI, S. S. ; SILVA, R. S. ; MARCHESAN, T. B.. **membro do Comitê Externo de Avaliação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) do IFSP.** 2021.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]

• **Demais tipos de produção técnica (1)**

1. SGRANCIO, A. T. ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; KOMATI, K. S.. **Data for: Mapeamento de vulnerabilidades por bairro do Cadastro Único no município de Vitória-ES.** <https://data.scielo.org/dataset.xhtml?persistentId=doi:10.48331/scielodata.EXVOYT>. 2022. Base de Dados
[[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 (7)**

1. Erikson Eler Ferreira. **ViTGuard -- Uma proposta de detecção de Deepfake baseada exclusivamente em Vision Transformer.** Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
2. Thadeu Pezzin Melo. **Previsão do Consumo de Gás no Processo de Pelotização Usando Redes Neurais com calibração por Algoritmos Genéticos.** Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
3. Valdinéia Lemke. **Previsão da Produtividade de Ovos Através de Séries Temporais Multivariadas Utilizando AUTOML.** Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
4. Douglas Flório Dias. **Classificação de imagens de rochas ornamentais utilizando Vision Transformer.** Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Coorientador).. Início: 2023.
Supervisor: [Karin Satie Komati](#).
5. Kévila Cezário de Moraes. **Classificação de trincas de vidro de para-brisa veicular.** Dissertação (Mestrado

profissional em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Coorientador).. Início: 2022.

Supervisor: [Karin Satie Komati](#).

6. [Rodrigo Corrêa Fardin](#). **Biometria de Blocos de Rochas Naturais**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Início: 2022.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

7. Jonathan Ribeiro da Silva. **Classificação de Gênero e Lateralidade através de Textos Manuscritos**. Dissertação (Mestrado profissional em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2022.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

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

- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (1)**

1. Marcos Antonio Carneiro de Paula. **Visualizações do currículo Lattes**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2022.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

- **Iniciação científica (0)**

- **Orientações de outra natureza (1)**

1. Marcus Romano Salles Bernardes de Souza. **Protótipo de plataforma de integração da lavra à comercialização usando tecnologia Blockchain**. Orientação de outra natureza. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Início: 2023.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

Supervisões e orientações concluídas

- **Supervisão de pós-doutorado (1)**

1. Izabella Martins da Costa Rodrigues. . Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. 2022.

Supervisor: [Karin Satie Komati](#).

- **Tese de doutorado (0)**

- **Dissertação de mestrado (13)**

1. Daniel Folador Rossi. **Análise de Transientes de Pressão para Gerenciamento Contínuo de Poços de Petróleo**. Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2023.

Supervisor: [Karin Satie Komati](#).

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.

Orientadores: [Jefferson Oliveira Andrade](#), [Karin Satie Komati](#).

3. Gizele Poltronieri do Nascimento. **Classificação de Tipos de Parafusos e Porcas com a Utilização de Rede YOLOv8**. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2023.

Supervisor: [Karin Satie Komati](#).

4. 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.

Orientadores: [Jefferson Oliveira Andrade](#), [Karin Satie Komati](#).

5. Rodolfo Seidel. **Deteção de Defeitos na Fabricação Têxtil Utilizando Yolo V5**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2023.

Orientadores: [Hilario Seibel Junior](#), [Karin Satie Komati](#).

6. Wander Fernandes Júnior. **Comparação de Classificadores para Deteção de Anomalias em Poços Produtores de Petróleo usando Aprendizado de Máquina**. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2022.

Supervisor: [Karin Satie Komati](#).

7. Wagner Arca Tostes. **Arquiteturas de Redes Neurais Profundas para Classificação de Dialetos e Sotaques**. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2022.

Supervisor: [Karin Satie Komati](#).

8. 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.

Orientadores: [Jefferson Oliveira Andrade](#), [Karin Satie Komati](#).

9. Rodrigo Seidel. **Predição de Temperatura do Ferro-Gurra em um Alto-Forno Utilizando Redes Neurais LSTM**. Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2022.
Supervisor: [Karin Satie Komati](#).
 10. 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.
Orientadores: [Jefferson Oliveira Andrade](#), [Karin Satie Komati](#).
 11. Rosana Aurélio de Jesus. **Investigação da Importância dos Canais de Cores em Imagens de Fundoscopia para Auxílio na Identificação do Glaucoma via Abordagens de Aprendizado de Máquina**. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2021.
Supervisor: [Karin Satie Komati](#).
 12. Carlos Henrique Gomes Correia. **Estudo Comparativo de Técnicas de Segmentação não Supervisionadas em Sinais Temporais de Sensores de Gestos de Mão**. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2021.
Supervisor: [Karin Satie Komati](#).
 13. Arthur Chisté Lucas. **Composição de Padrões: uma Abordagem para Recomendação na Modelagem de Processos de Negócio**. Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2021.
Supervisor: [Karin Satie Komati](#).
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (1)**
 1. Gabriel Tozatto Zago. **Análise Exploratória dos Dados de Conclusão do Projeto Oficinas 4.0**. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-graduação em Práticas Pedagógicas para Educação Profissional e Tecnológica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 - **Trabalho de conclusão de curso de graduação (18)**
 1. Gabriela Piffer Marinato. **Reconhecimento de dígitos de sete segmentos usando técnicas de Processamento Digital de Imagens**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 2. Suzana Priscila Soares Leal. **Na Onda do Futuro: um Mockup de Sistema web para uma Escola de Esportes**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 3. Jadson Pereira Pinto. **Estudo de limiar do classificador vizinho mais próximo com características LBP para reconhecimento facial**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 4. Alvaro Vinícius de Almeida Martins. **Geração de mapas para a Malha Aérea Nacional: uma comparação entre QGIS e GoogleMaps**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 5. Aline Bravin Prasser. **Análise das movimentações admissionais e demissionais do estado do Espírito Santo: antes, durante e após a pandemia da COVID-19**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 6. Ana Carolina Cebin Pereira. **Mapeamento dos índices da (Des)Igualdade de Gênero por Unidade da Federação no Brasil**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 7. 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.
Orientadores: [Jefferson Oliveira Andrade](#), [Karin Satie Komati](#).
 8. Douglas Inácio Rodrigues Bravim Braga. **Contagem de fibras em imagens de tomografia ultrassônica em matriz cimentária usando Detecção de Blobs**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 9. Lucia Almeida Coelho. **Classificação de gênero de crianças via movimentos dos olhos estimulados por leitura**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 10. Izabely Almeida Furtado Corrêa. **Classificação por histograma de cor das cenas do filme do Senhor dos Anéis**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 11. Cassiano Kunsch das Neves. **Unfollow APP: Um sistema mobile de visualização de seguidores e seguidos no Instagram**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

12. Yago Henrique Zanon Trarbach. **Classificação de Expressões Faciais por Rede Neural Convolutacional mini-Xception na base de dados RaFD**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
13. 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.
Orientadores: [Jefferson Oliveira Andrade](#), [Karin Satie Komati](#).
14. Douglas Campos Sutil. **Um sistema mobile para estimativa de pose humana usando PoseNet**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
15. Jackson Willian Silva Agostinho. **Coleta de dados de egressos via Web scraping do LinkedIn e do Escavador**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
16. Lavínia Corteletti. **Comparação de Ferramentas de Análise Cognitiva na Classificação de Gênero e Estimativa de Idade de Imagens Faciais da Base de dados 10k US Adult Faces**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
17. Letícia Teixeira do Nascimento. **Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento web e mobile para um Equipamento Vestível de proteção a equipes de resgate em ambientes perigosos**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
18. Serenna Ferrari Lima. **Um protótipo para reconhecimento de informações em quadros Kanban**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).

• Iniciação científica (10)

1. Giovanna Scalfoni Sales. **Os dados do ENEM mapeados por município do Espírito Santo**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
2. Eduardo Henrique Próspero Souza. **Análise de transcrição musical automática do tipo piano roll por compositor**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
3. Herlane de Souza dos Santos. **Inclusão de Biografias de Pesquisadoras na Wikipedia - português**. (Graduando em Técnico em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Ifes. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
4. Anna Júlia Ferreira Tamanini. **Inclusão de Biografias de Pesquisadoras na Wikipedia - inglês**. (Graduando em Técnico em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Ifes. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
5. Gustavo Laube Schwartz. **Segmentação de defeitos em tecidos por Redes Neurais Convolucionais**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
6. Eduardo Henrique Próspero Souza. **Identificação de rochas ornamentais por Visão Computacional**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Ifes. 2022.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
7. Karoline Rodrigues dos Santos Souza. **Biografias de Pesquisadoras Capixabas da área de Humanas na Wikipedia**. (Graduando em Técnico em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Ifes. 2022.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
8. Sofia Goncalves Arezzi. **Biografias de Pesquisadoras Capixabas da área de Exatas na Wikipedia**. (Graduando em Técnico em Informática) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Ifes. 2022.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
9. Yan Teixeira da Silva. **Classificação de pneumonia via radiografia de tórax**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
10. Ana Carolina Cebin Pereira. **Mapeamento dos índices da (Des)Igualdade de Gênero por Unidade da Federação no Brasil**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Ifes. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).

• Orientações de outra natureza (3)

1. Noah Eduardo de Souza. **Comparação entre o DEAP e o NEAT.** (Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
2. Eduardo Henrique Próspero Souza. **Comparação de bibliotecas de neuro-evolução.** (Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
3. Raido Lacorte Galina. **Classificação de Documentos relacionados ao Beneficiamento de Resíduos de Rochas Ornamentais.** Orientação de outra natureza - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).

Projetos de pesquisa

• Total de projetos de pesquisa (9)

1. 2022-2023. **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 espectograma associado, que será a entrada para uma rede neural.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / 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: 4

Membro: [Karin Satie Komati](#).

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 espectograma 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](#).

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. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado profissional: (3) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Alberto Ferreira de Souza - Integrante / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Leandro Colombi Resendo - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante / Rodrigo de Alvarenga Rosa - Integrante / Vitor Faíçal Campana - Integrante / Thadeu Pezzin Melo - Integrante / José Roberto de Oliveira - Integrante / Estéfano Aparecido Vieira - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 11 / Número de orientações: 1

Membro: [Karin Satie Komati](#).

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. **Inclusão de Biografias de Pesquisadoras na Wikipedia**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Karoline Rodrigues dos Santos Souza - Integrante / Sofia Goncalves Arezzi - Integrante / Herlane de Souza dos Santos - Integrante / Anna Júlia Ferreira Tamanini - Integrante. Financiador(es): Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Bolsa. Número de produções C, T & A: 6

Membro: [Karin Satie Komati](#).

4. 2022-Atual. **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. 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. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Mattheus Colares Gonçalves - Integrante / Giovanna Scalfoni Sales - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Bolsa. Número de produções C, T & A: 1

Membro: [Karin Satie Komati](#).

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. 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. 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](#).

5. 2022-Atual. **PRONEX: Desenvolvimento do Núcleo de Excelência em Ciências Forenses e Química dos Alimentos do Espírito Santo**

Descrição: PRONEX - EDITAL FAPES Nº 019/2022 CHAMADA DE APOIO A NÚCLEOS CAPIXABAS DE EXCELÊNCIA EM PESQUISA. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Wanderson Romão - Coordenador / Denise Coutinho Endringer - Integrante / Valerio Garrone Barauna - Integrante / Paulo Roberto Filgueiras - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

6. 2022-Atual. **Study of the efficiency of the slag formed in the steel tapping in the desulphurization and wear of refractory**

Descrição: Descrição: During the steel tapping process, additions are, among other purposes, to desulfurize the steel. Desulfurization is carried out by the slag formed from the reactions of these additions with the steel. The aim this study is to determine the desulfurization efficiency and the ability to protect the refractory from wear these slags. The slag properties evaluation was conducted using the THERMOCALCE and FACTSGE software. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Pablo Rodrigues Muniz - Integrante / José Roberto de Oliveira - Coordenador / Felipe Fardin Grillo - Integrante / VÍCTOR DOS SANTOS DAGOSTINI - Integrante / Victor Barcellos Ovil - Integrante.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

7. 2022-Atual. **STUDY OF THE SLAGS PROPERTIES IN STEEL DEPHOSPHORIZATION IN EAF**

Descrição: The present paper aims to study, using industrial data, the influence of slag properties on EAF dephosphorization process. Different slags compositions were analyzed. The mentioned slag properties and phases were determined by computational thermodynamics using the software FactSage 8.0 and the results of these analyzes was related to the dephosphorization efficiency. The Desulfurization Factor parameter will be used to measure the efficiency of these slags. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Pablo Rodrigues Muniz - Integrante / José Roberto de Oliveira - Coordenador / VÍCTOR DOS SANTOS DAGOSTINI - Integrante / Diego Darvy Moreira - Integrante.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

8. 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. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Bolsa. Número de produções C, T & A: 2

Membro: [Karin Satie Komati](#).

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](#).

9. 2021-Atual. **ESTUDO DOS EFEITOS DA ATIVIDADE DO CaO NO PROCESSO NA DESFOSFORAÇÃO DE FERRO-GUSA**

Descrição: A reação de DeP ocorre de acordo com a Eq. (1) de desfosforação. $2P + 5(FeO) + 3(CaO)(s) = (3CaO.P2O5)(s) + 5Fe(l)$ #916;G = #8722;204.450 + 83,55 T (cal/mol) (1) A desfosforação será favorecida em um sistema com alto potencial de oxigênio, baixa temperatura, altas concentrações de CaO, de forma que a atividade do CaO alcance o seu valor máximo (aCaO = 1), baixa atividade do P2O5, elevada basicidade e fração de fase líquida na escória. Para desfosforar o ferro-gusa é preciso utilizar uma fonte de CaO, que normalmente, provém da cal convencional. Broseghini (2015) e Silva (2020) estudaram misturas desfosforantes com elevada atividade do CaO (aCaO > 0,8) obtendo eficiência de processo satisfatória. Assim, concluíram que a eficiência da desfosforação está atrelada à elevada atividade do CaO. Entretanto, Kitamura (2009), Yang (2021) e Monaghan (1998) realizaram experimentos de desfosforação com misturas iniciais a base de FeO do sistema CaO-FeO-SiO2 com baixa atividade do CaO (aCaO < 0,2), obtendo resultados satisfatório para a eficiência do processo de desfosforação. Nesse sentido, a determinação da atividade do CaO e seus efeitos sobre o processo de desfosforação é essencial para guiar as novas tecnologias e melhorias implantadas no caminho da maior eficiência de processo e do menor custo possível de tratamento. O desenvolvimento de uma metodologia capaz de correlacionar a atividade do CaO a eficiência, pode aperfeiçoar em muito o processo.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / José Roberto de Oliveira - Coordenador / Felipe Fardin Grillo - Integrante / ELSOMAR BIANCARDI GUIMARÃES DE OLIVEIRA - Integrante / Caio Vaccari da Silva - Integrante / Franklin S Zottich - Integrante / Carlos Alberto Corteletti Junior - Integrante / Bruno Gonçalves Pereira - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

Projetos de extensão

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

Projetos de desenvolvimento

- **Total de projetos de desenvolvimento (11)**

1. 2022-2024. **Biometria de Blocos de Rochas Naturais**

Descrição: A identificação única de blocos é importante pois cada bloco tem suas características próprias - além do material e dimensões, que são dois quesitos básicos para sua precificação, temos ainda a sua qualificação, que muitas vezes é baseada em análises bastante subjetivas. Sendo tão subjetivo, depois do bloco estar marcado, ainda assim podem ser facilmente trocados. Assim, uma ferramenta que consiga identificar o bloco a partir de uma das 4 laterais é desejável para dar mais segurança ao processo.. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / PATRICK MARQUES CIARELLI - Coordenador / Rodrigo Corrêa Fardin - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 1

Membro: [Karin Satie Komati](#).

2. 2022-Atual. **Infraestrutura para Projetos Interdisciplinares de Informática Aplicada à Saúde**

Descrição: EDITAL FAPES Nº 21/2022 APOIO À INFRAESTRUTURA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM LABORATÓRIOS INTERDISCIPLINARES. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Alberto Ferreira de Souza - Integrante / Thiago Oliveira dos Santos - Coordenador / Claudine Badue - Integrante / FILIPE MUTZ - Integrante / Marcos Rosa Junior - Integrante / Aline Neves Pessoa Almeida - Integrante / Patricia Henriques Lyra Frasson - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

3. 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 sua procedência 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. Alunos envolvidos: Graduação: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / PATRICK MARQUES CIARELLI - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante / Adelson Pereira do Nascimento - Integrante / FRANCISCO A. BOLDT - Integrante / Marcus Romano Salles Bernardes de Souza - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Número de orientações: 1 Membro: [Karin Satie Komati](#).

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 sua procedência 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](#).

4. 2022-Atual. **Influência da Composição da Escória na Desfosforação de Aço em Convertedor**

Descrição: Este projeto faz uma análise da influência da composição da escória na desfosforação de aço em convertedor. As propriedades das escórias (aCaO, aFeO, de líquido e de sólidos e viscosidade) serão determinadas pelo Software Fact Sage. Serão analisadas a influência destas propriedades e da diferença de composição química das escórias e outros parâmetros operacionais na eficiência de DeP. Nestas análises serão utilizadas ferramentas de regressão multilinear, Machine Learning e Softwares de Termodinâmica Computacional e o MiniTab. A temperatura da escória será medida usando Métodos de Termografia Infravermelha. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Pablo Rodrigues Muniz - Integrante / José Roberto de Oliveira - Coordenador / Felipe Fardin Grillo - Integrante / VÍCTOR DOS SANTOS DAGOSTINI - Integrante / Patrick Queiroz dos Anjos - Integrante / Vinícios Andreatta - Integrante.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

5. 2022-Atual. **AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS DA ESCÓRIA NA DESSULFURAÇÃO DO AÇO DURANTE O VAZAMENTO DO CONVERTEDOR**

Descrição: Com a evolução dos tipos de aços, com aplicações cada vez mais específicas e com elevados requisitos de qualidade, os aços com baixo teor de enxofre têm tido uma demanda cada vez mais expressiva no mercado. Motivado por esses fatos, o presente trabalho tem como objetivo avaliar as condições de produção e características das escórias dessulfurantes durante o vazamento do aço, do convertedor para a panela, para um mesmo padrão de aço, produzido em condições semelhantes de processo, com teor de enxofre (S) visado de 30ppm. Para cada corrida serão retiradas amostras de escória durante e após o tratamento do aço na panela com escória sintética, além de medir os teores de enxofre final e inicial. Como resultados espera-se identificar as características e propriedades da escória, como viscosidade, volume de fase líquida e de fase sólida e atividade da cal, de acordo com sua eficiência de dessulfuração, assim como a influência de alguns parâmetros de processo, como o tempo de tratamento e injeção de gás na panela. Para medir o peso de influência de cada parâmetro na Dessulfuração será feita uma regressão Multilinear usando o MINITAB. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / José Roberto de Oliveira - Coordenador / Mateus Costa Corona - Integrante / Bruna Ramalho Ribeiro da Silveira - Integrante.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

6. 2022-Atual. **Influência das Propriedades da escória e Padrões operacionais na Eficiência do Slag Splashing**

Descrição: Este estudo tem como motivação a busca contínua pela melhoria do processo Slag Splashing no que se diz respeito aos parâmetros operacionais de forma a evidenciar possíveis problemas nos métodos utilizados e propor soluções dentro de determinadas particularidades. O estudo trará novas perspectivas sobre o assunto, permitindo ajustes de parâmetros, modificação de padrões e direcionamento de novos estudos capazes de potencializar a prática do Slag Splashing. Para tal, faz-se necessário o conhecimento das atuais condições operacionais do BOF e do atual padrão utilizado, verificando quais parâmetros podem ser ajustados através de simulações computacionais e em modelos laboratoriais a quente. Será elaborado um modelo com base no SOFTWARE MINITAB para determinar as melhores condições da escória e de sopro para um processo mais eficiente. Também serão métodos de termografia infravermelha para monitorar a temperatura dos refratários. Objetivo Geral Determinar o comportamento do espalhamento da camada de escória para variações da viscosidade de escória visando otimizar os parâmetros da prática de Slag Splashing com o objetivo de uma efetiva cobertura de escória sobre os refratários de convertedor a oxigênio (Basic Oxygen Furnace- BOF). Objetivos específicos- Estudar a influência da viscosidade, fases presentes e tensão superficial da escórias;- Estudar a influência da altura da lança;- Estudar a influência do sopro combinado. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Pablo Rodrigues Muniz - Integrante / José Roberto de Oliveira - Coordenador / Breno Totti Maia - Integrante / Janacely Demonier Kill - Integrante. Financiador(es): Arcelormittal Tubarão Comercial - Auxílio financeiro.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

7. 2022-Atual. **Influência da Composição da escória na desfosforação de aço durante refino no forno elétrico**

Descrição: Este projeto estuda a influência da composição da escória na desfosforação de aço durante refino no forno elétrico. Será determinado as propriedades das diferentes escórias geradas em diferentes corridas através do Software THERMOCALC e estas propriedades serão relacionadas com a eficiência de DeP medida nestas corridas. A temperatura da escória será medida usando métodos de termografia infravermelha. Será também feito uma análise via MINI-TAB para estabelecer um modelo estatístico do processo. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Pablo Rodrigues Muniz -

8. 2022-Atual. **Sistema de fusão de sensores para posicionamento milimétrico em tempo real, em ambientes sem sinal de GPS**

Descrição: O objetivo da proposta é o desenvolvimento de uma tecnologia para posicionamento dinâmico e com precisão milimétrica para ser acoplada a sensores ou equipamentos industriais em áreas fechadas e/ou locais sem sinal de GPS ou outras tecnologias de posicionamento com tal precisão. O projeto será desenvolvido utilizando uma fusão de tecnologias, englobando visão de máquina, sensores inerciais diversos e comunicação sem fio (Bluetooth, Wi-fi e GPS), para melhorar a acurácia dos produtos comerciais de posicionamento indoor para nível milimétrico e posicionamento em tempo real. A solução terá pequenas dimensões (da ordem de centímetros) podendo ser embutido em sensores inteligentes ou equipamentos de pequeno porte, além de veículos (empilhadeiras, guindastes e outros) e equipamentos de movimentação de material (pontes rolantes e trippers) em áreas industriais fechadas ou abertas. A primeira aplicação da tecnologia será embutida na câmera 3D da Mogai, o HammerHead, e também para outros usos nas áreas industriais onde já atuamos (mineração, siderurgia, cimento, fertilizantes, cerâmica, vidro, petroquímicas e químicas granuladas e produção agrícola como soja, milho, trigo, madeira e cana-de-açúcar).. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Franco Machado - Coordenador / Daniel Luis Cosmo - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

9. 2021-2024. **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: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / PATRICK MARQUES CIARELLI - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Bolsa. Número de produções C, T & A: 1

Membro: [Karin Satie Komati](#).

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](#).

10. 2021-2023. **Diagnóstico Auxiliado por Computador de Hemorragias do Crânio usando Tomografias Computadorizadas**

Descrição: Tomografias computadorizadas estão entre os exames mais usados para a detecção de hemorragias intracranianas. A principal dificuldade no uso destes exames em situações de emergência é o acesso, em tempo hábil, à radiologistas treinados para interpretar as imagens e classificar a gravidade para priorizar o atendimento. Uma ferramenta para o diagnóstico rápido e preciso de HICs pode permitir a triagem rápida para priorização dos casos mais graves visando uma maior taxa de sucesso no tratamento..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Filipe Wall Mutz - Integrante / Francisco de Assis Boldt - Integrante.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

11. 2021-2023. **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: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante. Número de produções C, T & A: 1

Membro: [Karin Satie Komati](#).

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

o Total de outros projetos (2)

1. 2021-2021. **Procap 2021 - Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada**

Descrição: Este projeto tem por objetivo a captação de bolsas para os alunos do Mestrado em Computação Aplicada do Ifes - Campus Serra. A concessão de bolsas apoiará a formação dos alunos e a consolidação do Programa Pós-Graduação em Computação Aplicada. Dessa forma, irá contribuir para a construção e manutenção de uma base sólida de alunos e docentes dedicados à pesquisa e, conseqüentemente, promoverá o desenvolvimento científico e tecnológico do estado do Espírito Santo. Ocorreu troca de coordenação em 2021.. Situação: Concluído; Natureza: Outra. Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (2) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Hilário Seibel Junior - Integrante / Maxwell Eduardo Monteiro - Integrante / Fabiano Borges Ruy - Integrante / Leandro Colombi Resendo - Integrante / Mateus Conrad Barcelos da Costa - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Filipe Wall Mutz - Integrante / Fabio de

Oliveira Lima - Integrante / Sérgio Nery Simões - Integrante / Gilmar Luiz Vassoler - Integrante / Cristina Klippel Dominicini - Integrante / Richard Junior Manuel Godinez Tello - Integrante / Francisco de Assis Boldt - Integrante / Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Bolsa.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

2. 2021-Atual. **TIC+TAC: Tecnologia da Informação e Comunicação + Tecnologia de Automação e Controle, As Tecnologias Inteligentes, Prioritárias, Emergentes e Aplicadas - Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPComp)**

Descrição: Cooperação CAPES/FAPES - Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação - PDPG Os programas de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPComp) e Engenharia de Controle e Automação (ProPECAut) do IFES (Instituto Federal do Espírito Santo), em conjunto com a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES), apresentam este projeto para o apoio de ambos os programas emergentes em áreas prioritárias no estado do Espírito Santo. Os programas PPComp e ProPECAut têm aderência com as áreas temáticas prioritárias: Tecnologia da Informação e Comunicações, e Automação e Robótica, respectivamente. O PPComp teve sua primeira turma no ano de 2019 e o ProPECAut no ano de 2015. Os dois programas estão localizados na região metropolitana de Vitória/ES, no município da Serra. O presente projeto, no contexto de atender as demandas da indústria e do mercado, tem como objetivos melhorar a integração dos programas com a indústria e o mercado local, incrementar o número de vagas em 24, melhorar os índices de desempenho dos programas, entre outros. Para acompanhar o projeto e ter uma interação contínua e eficiente entre as IES e a FAPES, será usada uma metodologia ágil através de sites dos programas proponentes. Neste projeto são solicitadas 20 bolsas de mestrado, 2 de pós-doutorado, e serão abertas 4 vagas exclusivas para docentes. Os resultados, e impactos esperados, serão objetivos e importantes para os programas e os potenciais demandantes que participarão ativamente do processo.. Situação: Em andamento; Natureza: Outra. Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (12) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Maxwell Eduardo Monteiro - Integrante / Fabiano Borges Ruy - Integrante / Leandro Colombi Resendo - Coordenador / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Fabio de Oliveira Lima - Integrante / Sérgio Nery Simões - Integrante / Gilmar Luiz Vassoler - Integrante / Cristina Klippel Dominicini - Integrante / Richard Junior Manuel Godinez Tello - Integrante / Avelino Forechi Silva - Integrante / Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Integrante / MATEUS CONRAD BARCELLOS DA COSTA - Integrante / FRANCISCO A. BOLDT - Integrante / FILIPE MUTZ - Integrante / HILÁRIO SEIBEL JÚNIOR - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa. Membro: [Karin Satie Komati](#).

Prêmios e títulos

◦ Total de prêmios e títulos (11)

1. Parainfa dos formandos dos cursos superiores de 2020, 2021 e 2022, IFES.. 2023.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
2. Voto de Congratulação da Câmara Municipal da Serra, Câmara Municipal da Serra.. 2023.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
3. 2º lugar na Sessão de Pôsteres da SNCT do IFES Campus Serra pelo poster, IFES Campus Serra.. 2023.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
4. 2º lugar na Mostra Científica e Tecnológica da SNCT do IFES Campus Serra pelo "Previsão de nível e vazão de água de um rio usando rede MLP" do aluno Eduardo Henrique Próspero Souza, IFES Campus Serra.. 2023.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
5. Menção Honrosa na 7ª Jornada de Integração do IFES, pelo trabalho "Análise de Transcrição Musical Automática do Tipo Piano Roll por Compositor", IFES.. 2023.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
6. Menção Honrosa na 7ª Jornada de Integração do IFES, pelo trabalho "Mapeamento das Notas do ENEM por Município do Espírito Santo", IFES.. 2023.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
7. 2º lugar na Semana Municipal de Ciência e Tecnologia da Prefeitura Municipal de Serra, categoria Pesquisa, PMS.. 2023.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
8. 3º Melhor artigo da XI Escola Regional de Informática de Goiás pelo trabalho 'Previsão de nível e vazão de água de um rio usando rede Perceptron Multi-Camada: um estudo de caso do Rio Itapemirim', Faculdade SENAI Fatesg.. 2023.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
9. Menção Honrosa na Categoria Artigos Completos no 13º Computer on the Beach (CotB 2022) pelo artigo "Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-Forno utilizando Redes Neurais LSTM", Universidade do Vale do Itajaí (Univali).. 2022.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
10. Menção Honrosa na Categoria Aplicações/Experiências no XVI Escola Regional de Banco de Dados (ERBD 2021) artigo "Estudos de caso de análise de perfis de usuários agrupados por hashtags no Twitter", UFSM.. 2021.
Membro: [Karin Satie Komati](#).
11. Melhor artigo da área de Pesquisa Operacional no SIMPEP 2021 "Seleção de Características de Séries Temporais Multivariadas do Consumo de Gás na Pelotização de Minério de Ferro", UNESP Bauru.. 2021.
Membro: [Karin Satie Komati](#).

Participação em eventos

◦ Total de participação em eventos (11)

1. 43º Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2023). 2023. (Congresso).
2. 50 SEMINÁRIO INTEGRADO DE SOFTWARE E HARDWARE (SEMISH). Identificação de Estáticas em

- Poços de Petróleo utilizando Motifs. 2023. (Seminário).
3. 50 SEMINÁRIO INTEGRADO DE SOFTWARE E HARDWARE (SEMISH). Chair da Sessão técnica Q2. 2023. (Seminário).
 4. ESX 2023 - Espírito Santo Innovation Experience. Mulheres na Tecnologia de Informação. 2023. (Congresso).
 5. VI Jornada de Integração do Ifes - Central. 2023. (Outra).
 6. WIT 2023 - XV Women in Information Technology. Chair da sessão Mulheres no Mercado de TI. 2023. (Seminário).
 7. VI Jornada de Integração do IFES. 2022. (Outra).
 8. CSBC 2021 - Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Comparação de APIs de OCR para reconhecimento de dígitos em imagens de display de sete segmentos. 2021. (Congresso).
 9. Semana de Gestão e Inovação: Conceituando o Centro de Inovações do Ifes. 2021. (Outra).
 10. Seminário de Avaliação e Acompanhamento Final Chamada Pública FAPES/CNPq/Decit-SCTIE-MS/SESA Nº 03/2018. Tecnologia vestível para alerta e vigilância de atmosfera perigosa. 2021. (Seminário).
 11. V Jornada de Integração do IFES, que envolve a IV Jornada de Ensino, V Jornada de Extensão, XVI Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. 2021. (Outra).

Organização de eventos

◦ Total de organização de eventos (7)

1. KOMATI, K. S.; MARQUES, A. B. S.. **Membro do Comitê Científico do WIT 2023 (Women in Information Technology 2023)**. 2023. Congresso
2. KOMATI, K. S. **Membro do Comitê de Programa Técnico do ENIAC 2023**. 2023. Congresso
3. KOMATI, K. S.; TONGO, E. L. ; ESTANISLAU, V. G. ; SOARES, E. M. P. ; NASCIMENTO. **I Semana de Estágio e Emprego do Ifes Campus Serra**. 2023. Outro
4. KOMATI, K. S.; ROCHA, R. R. ; NASCIMENTO. **Membro da comissão responsável pelo edital de Inscrição de Atividades para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT/2023) do IFES Campus Serra**. 2023. Outro
5. TAVARES, M. P. ; GALDINO, A. G. S. ; MORAES, D. G. E. S. V. M. ; OLIVEIRA, M. G. ; ROCHA, R. R. ; BRAGA, S. C. G. N. ; DEMONIER, G. B. ; REIS, T. M. ; ROSA, J. G. ; KAUARK, F. S. ; AQUÍJE, G. M. F. V. ; CANCELIERI, V. C. ; KOMATI, K. S.. **Membro da Subcomissão de Programação da - Região Central - VII Jornada de Integração do Ifes de 2023**. 2023. Outro
6. GRASSI JUNIOR, V. ; KOMATI, K. S.. **Editora associado do XXIV CBA (Congresso Brasileiro de Automação 2022)**. 2022. Congresso
7. KOMATI, K. S. **Membro do TPC (Technical Program Committee) do ENIAC 2022**. 2022. Outro










Lista de colaborações









◦ Colaborações endógenas (10)

▪ Karin Satie Komati ⇔ [Jefferson Oliveira Andrade](#) (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; Erica 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 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](#)]
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 (SBBBD 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))

1. REZENDE, JOÃO MARCOS DE ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; KOMATI, KARIN SATIE. **Combining natural language processing techniques and algorithms LSA, word2vec and WMD for technological forecasting and similarity analysis in patent documents.** *TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT*. v. 1, p. 1-22, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A1
 2. SEIDEL, RODRIGO ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA SANTOS, THIAGO ; DE ASSIS BOLDT, FRANCISCO ; MUTZ, FILIPE ; COLOMBI RESENDO, LEANDRO. **Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-Forno utilizando Redes Neurais LSTM.** Em: *Computer on the Beach*, p. 164-171, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Computer on the Beach)
 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: *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)
- **Karin Satie Komati** ⇔ **Hilario Seibel Junior** (3.0)
 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](#)]
 2. SEIDEL, RODOLFO ; SEIBEL JÚNIOR, HILÁRIO ; Komati, Karin Satie. **Textile defect detection using YOLOv5 on AITEX Dataset.** Em: *Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional*, p. 763-774, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Encontro Nacional de Inteligencia Artificial e Computacional)
 3. FREDERICO LUIS DE AZEVEDO ; KARIN SATIE KOMATI ; HILÁRIO SEIBEL JÚNIOR. **Detection of Credit Card Fraud in a Brazilian database using Autoencoder Neural Network.** Em: *XV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente*, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente)
 - **Karin Satie Komati** ⇔ **Kelly Assis de Souza Gazolli** (3.0)
 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))
 2. FERNANDES, WANDER ; KOMATI, KARIN SATIE ; ASSIS DE SOUZA GAZOLLI, KELLY. **Anomaly detection in oil-producing wells: a comparative study of one-class classifiers in a multivariate time series dataset.** *Journal Of Petroleum Exploration And Production Technology*. v. 14, p. 343-363, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4 (JOURNAL OF PETROLEUM EXPLORATION AND PRODUCTION TECHNOLOGY)
 3. MORAIS, KEVILA CEZARIO DE ; KOMATI, KARIN SATIE ; GAZOLLI, KELLY ASSIS DE SOUZA. **Automated Damage Inspection in Vehicle Headlights Using U-Net and Resnet50.** Em: *Workshop de Visão Computacional*, p. 18-23, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
 - **Karin Satie Komati** ⇔ **Mateus Conrad Barcellos da Costa** (3.0)
 1. ROSSI, DANIEL FOLADOR ; KOMATI, KARIN SATIE ; COSTA, MATEUS CONRAD BARCELLOS DA. **Identificação de Estáticas em Poços de Petróleo utilizando Motifs.** Em: *50 SEMINÁRIO INTEGRADO DE SOFTWARE E HARDWARE (SEMISH)*, v. 50, p. 308-319, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4 (Seminário Integrado de Software e Hardware)

2. DANIEL FOLADOR ROSSI ; KARIN SATIE KOMATI ; MATEUS CONRAD BARCELLOS DA COSTA. **Identificação de Estáticas em Poços de Petróleo via Sensor de Pressão de Fundo**. Em: *XV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente*, v. 1, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente)
 3. LUCAS, ARTHUR CHISTÉ ; KOMATI, KARIN S. ; COSTA, MATEUS CONRAD BARCELLOS DA. **Uma Ferramenta para Modelagem de Processos de Negócios com base em Padrões de Recomendação**. Em: *Escola Regional de Informática de Goiás*, p. 82-95, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Escola Regional de Informática de Goiás)
- **Karin Satie Komati** ⇔ **Cristina Klippel Dominicini** (2.0)
 1. 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. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
 2. 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)
 - **Karin Satie Komati** ⇔ **Filipe Wall Mutz** (2.0)
 1. MUTZ, FILIPE ; OLIVEIRA-SANTOS, THIAGO ; Forechi, Avelino ; KOMATI, KARIN S. ; BADUE, CLAUDINE ; FRANÇA, FELIPE M.G. ; DE SOUZA, ALBERTO F.. **What is the best grid-map for self-driving cars localization? An evaluation under diverse types of illumination, traffic, and environment**. *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*. v. 179, p. 115077, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A1
 2. SEIDEL, RODRIGO ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA SANTOS, THIAGO ; DE ASSIS BOLDT, FRANCISCO ; MUTZ, FILIPE ; COLOMBI RESENDO, LEANDRO. **Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-Forno utilizando Redes Neurais LSTM**. Em: *Computer on the Beach*, p. 164-171, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Computer on the Beach)
 - **Karin Satie Komati** ⇔ **Francisco de Assis Boldt** (1.0)
 1. SEIDEL, RODRIGO ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA SANTOS, THIAGO ; DE ASSIS BOLDT, FRANCISCO ; MUTZ, FILIPE ; COLOMBI RESENDO, LEANDRO. **Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-Forno utilizando Redes Neurais LSTM**. Em: *Computer on the Beach*, p. 164-171, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Computer on the Beach)
 - **Karin Satie Komati** ⇔ **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](#)]
 - **Karin Satie Komati** ⇔ **Avelino Forechi Silva** (1.0)
 1. MUTZ, FILIPE ; OLIVEIRA-SANTOS, THIAGO ; Forechi, Avelino ; KOMATI, KARIN S. ; BADUE, CLAUDINE ; FRANÇA, FELIPE M.G. ; DE SOUZA, ALBERTO F.. **What is the best grid-map for self-driving cars localization? An evaluation under diverse types of illumination, traffic, and environment**. *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*. v. 179, p. 115077, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A1

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: