

Lattes 2019-2020

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> (29/08/2024)
- **Rótulo/Grupo:**
- **Bolsa CNPq:** Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora do CNPq - Nível 2
- **Período de análise:**
- **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](#) (5)
- [Livros publicados/organizados ou edições](#) (1)
- [Capítulos de livros publicados](#) (6)
- [Textos em jornais de notícias/revistas](#) (0)
- [Trabalhos completos publicados em anais de congressos](#) (20)
- [Resumos expandidos publicados em anais de congressos](#) (2)
- [Resumos publicados em anais de congressos](#) (6)
- [Artigos aceitos para publicação](#) (0)
- [Apresentações de trabalho](#) (0)
- [Demais tipos de produção bibliográfica](#) (0)

Produção técnica

- [Programas de computador com registro de patente](#) (0)
- [Programas de computador sem registro de patente](#) (0)
- [Produtos tecnológicos](#) (0)
- [Processos ou técnicas](#) (0)
- [Trabalhos técnicos](#) (10)
- [Demais tipos de produção técnica](#) (0)

Produção artística

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

Orientações em andamento

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

Supervisões e orientações concluídas

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (4)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (1)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (5)
- [Iniciação científica](#) (6)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Projetos de pesquisa

- [Total de projetos de pesquisa](#) (7)

Projetos de extensão

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

Projetos de desenvolvimento

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

Outros Projetos

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

Prêmios e títulos

- [Total de prêmios e títulos](#) (2)

Participação em eventos

- [Total de participação em eventos](#) (10)


Organização de eventos

- [Total de organização de eventos](#) (2)


Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (7)
 1. [Jefferson Oliveira Andrade](#) (14.0)
 2. [Francisco de Assis Boldt](#) (4.0)
 3. [Kelly Assis de Souza Gazolli](#) (3.0)
 4. [Sérgio Nery Simões](#) (2.0)
 5. [Cristina Klippel Dominicini](#) (1.0)
 6. [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#) (1.0)
 7. [Leandro Colombi Resendo](#) (1.0)

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (5)
 1. DING, Y. A. ; MUTZ, F. W. ; COCO, K. F. ; PINTO, L. A. ; KOMATI, K. S.. **Bone age estimation from carpal radiography images using deep learning**. EXPERT SYSTEMS,. p. e12584, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (EXPERT SYSTEMS,)
 2. NASCIMENTO, P. S. ; KOMATI, K. S. ; ANDRADE, J. O.. **Avaliação de Crédito de Empréstimos Pessoais usando Técnicas de Aprendizado de Máquina**. REVISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA FSMA. v. 25, p. 28-41, 2020.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

Qualis: B5 (Revista de Sistemas de Informação da FSMA)

- BRASIL, ANTONIO RICARDO ALEXANDRE ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Eye Movements Biometrics: A Bibliometric Analysis from 2004 to 2019.** INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS. v. 176, p. 1-9, 2020. 


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

Qualis: B3 (International Journal of Computer Applications in Technology)

- TEIXEIRA, T. ; MUTZ, F. W. ; KOMATI, K. S. ; VERONESE, L. P. ; CARDOSO, V. B. ; GONCALVES, C. S. B. ; SANTOS, T. O. ; SOUZA, A. F.. **Memory-like Map Decay for Autonomous Vehicles based on Grid Maps.** AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH. v. 9, p. 63-71, 2020.

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

Qualis: Não identificado (AMERICAN JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH)

- CORREIA, C. H. G. ; KOMATI, K. S. ; BOLDT, FRANCISCO. **Amostras de integração Artística: transferência de estilo em imagens usando Redes Neurais.** PORTO ARTE: Revista de Artes Visuais. v. 25, p. 100917, 2020. 

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

Qualis: Não identificado (PORTO ARTE: Revista de Artes Visuais)

• Livros publicados/organizados ou edições (1)

- KOMATI, K. S. ; BIANCHI, G. L. M.. **Média Móvel para Mitigação de Erros no Rastreamento de Pedestres.** 1 ed. Riga Latvia, European Union: Novas Edições Acadêmicas, 2019. p. 92.

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

• Capítulos de livros publicados (6)

- REZENDE, M. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Predição do Índice de Abrasão de Pelotas de Minério de Ferro usando Floresta Aleatória.** Em: Vinicius de Carvalho Paes. (Org.). Coletânea brasileira de engenharia de produção 8. 1ed.Itajubá. : STELLATA EDITORA. 2020.v. 8, p. 927-945.

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

- KOMATI, K. S. **Capítulo 43: Documento em Cartório.** Em: André Luís Silva; Alexsandro Sobreira Galdino; Mariana Campos da Paz. (Org.). Provocações empreendedoras 3: Business no mestrado e doutorado. 1ed.Jundiaí, SP. : Paco Editorial. 2020.p. 189-192.

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

- Silva, César Dick da ; Lima, Jefferson Ribeiro de ; Dominicini, Cristina Klippel ; Komati, Karin Satie ; Trindade, Daniel Ribeiro. **Localização indoor baseada em smartphone com técnica de Pedestrian Dead Reckoning.** Em: Frederico Celestino Barbosa. (Org.). Ciência da computação: princípios fundamentais. 1ed.Piracanjuba, GO. : Editora Conhecimento Livre. 2020.p. 191-211.

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

- SIMOES, L. V. ; SIMOES, S. N. ; KOMATI, K. S. ; COSTA, W. T. ; ANDRADE, J. O.. **Mineração de Dados Educacionais: Relação dos Indicadores Sócio-econômicos com o Desempenho Acadêmico do Enem 2018.** Em: Patrício Moreira de Araújo Filho; Raimundo Luna Neres; Ernane Rosa Martins; Raimundo José Barbosa Brandão. (Org.). Coletânea Educação 4.0: tecnologias educacionais - Vol. 04. 1ed.São Luís. : Editora Pascal. 2020.v. 4, p. 102-121.

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

- ARAUJO, M. E. M. ; SANTOS, M. W. A. ; NASCIMENTO, L. T. ; BOINA, P. D. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S. ; TELLO, R. J. M. G.. **Tecnologia Vestível para Detecção de GLP e Monóxido de Carbono do Ambiente.** Em: Ernane Rosa Martins. (Org.). Ciência da Computação Tecnologias Emergentes em Computação. 1ed.Guarujá, SP. : Editora Científica Digital. 2020.p. 191-200.


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

- Brasil, Antonio Ricardo Alexandre ; Pinto, Luiz Alberto ; Komati, Karin Satie. **Comparação de Técnicas de Aprendizado de Máquina na Predição da Tendência de Valorização da Bitcoin.** Em: Marcos William Kaspchak Machado. (Org.). Information Systems and Technology Management. 1ed.Ponta Grossa, PR. : Antonella Carvalho de Oliveira. 2019.v. 1, p. 244-254.

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


• Textos em jornais de notícias/revistas (0)

• Trabalhos completos publicados em anais de congressos (20)

- FERNANDES JUNIOR, WANDER ; Komati, Karin ; GAZOLLI, KELLY. **SafetyRank: comparação de técnicas de aprendizado de máquina para classificação de alertas de segurança industriais.** Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 37-44, 2020. 


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

Qualis: Não identificado (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)

- JESUS, ROSANA ; Komati, Karin ; SIMÕES, SÉRGIO NERY. **Comparação das Técnicas de Extração de Características HOG e LBP para Detecção de Glaucoma em Retinografias.** Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 77-84, 2020. 


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


Qualis: Não identificado (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)


- BRASIL, ANTONIO ; ANDRADE, JEFFERSON ; PINTO, LUIZ ; Komati, Karin. **An Exploratory Study of Biometrics Using Eye Movement Trajectory Images Collected by Natural Image Stimuli.** Em: Seminário Integrado de Software e Hardware, p. 25-36, 2020. 

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

Qualis: B4

4. RAMOS, LEANDRO RODRIGUES ; KOMATI, KARIN SATIE ; BOLDT, FRANCISCO DE ASSIS ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA. **Geração Semiautomática de Valores de Referência para Identificação de Obstruções em Lingotamento Contínuo.** Em: XLVII Seminário Integrado de Software e Hardware, p. 116-127, 2020. 

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Seminário Integrado de Software e Hardware)
5. Brasil, Antonio Ricardo Alexandre ; Pinto, Luiz Alberto ; Komati, Karin Satie. **An Exploratory Study of Biometrics using Trajectory Images of Eye Movements collected by Natural Image as Stimuli.** Em: Anais Estendidos do Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, p. 41-48, 2020. 

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Anais Estendidos do Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais)
6. FERNANDES JÚNIOR, WANDER ; VAZ VARGAS, RICARDO EMANUEL ; SATIE KOMATI, KARIN ; ASSIS DE SOUZA GAZOLLI, KELLY. **Detecção de anomalias em poços produtores de petróleo usando aprendizado de máquina.** Em: Congresso Brasileiro de Automática 2020, v. 2, 2020. 

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Congresso Brasileiro de Automática)
7. NASCIMENTO, L. T. ; ARAUJO, M. E. M. ; SANTOS, M. W. A. ; BOINA, P. D. ; GOMES, J. V. F. ; ROSA, M. K. ; BASTOS FILHO, T. F. ; KOMATI, K. S. ; TELLO, R. J. M. G.. **A smart wearable system for firefighters for monitoring gas sensors and vital signals.** Em: XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2020), v. 83, p. 2571-2577, 2020.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2020))
8. FIGUEIREDO, G. C. ; KOMATI, K. S. ; TRINDADE, D. R.. **Sistema de monitoramento de painéis siderúrgicas via imagens termográficas.** Em: XXVII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2020), 2020.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (XXVII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2020))
9. CALADO, J. M. M. ; AGOSTINHO, J. W. S. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Um sistema de acompanhamento de egressos usando dados do site escavador.** Em: XXVII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2020), 2020.


[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (XXVII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2020))
10. FERNANDES JUNIOR, W. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S. ; GAZOLLI, K. A. S.. **SafetyRank: a tool for retrieving safety alerts information using natural language processing.** Em: 1st Virtual Latin American Conference on Process Safety, 2020.


[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (1st Virtual Latin American Conference on Process Safety)
11. CORREIA, C. H. G. ; KOMATI, K. S. ; BOLDT, FRANCISCO. **Reconhecimento de Gestos de Mão em Sequência a partir de Sensores Inerciais.** Em: CBIS 2020 (XVII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde), v. 12, p. 373-379, 2020.


[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Congresso Brasileiro de Informática em Saúde)
12. SOUZA, C. O. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Vias Críticas: Ferramenta de Apoio à Decisão baseado em Mapeamento Georreferenciado de Alertas de Sensores IoT's em Vias de Minas.** Em: XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019), 2019.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019))
13. REZENDE, M. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Um Modelo Preditivo para o Índice de Abrasão de Pelotas de Minério de Ferro.** Em: XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019), 2019.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019))
14. LOVATTE, M. A. ; KOMATI, K. S. ; RESENDO, L. C.. **Otimização do Planejamento do Corte de Cabos Utilizando Programação Linear Inteira e Algoritmo Genético.** Em: XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019), 2019.

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019))
15. GALINA, RAIDO ; FLORES, DIEGO ; Komati, Karin. **Comparação de Atributos Estilométricos para Identificação de Autoria de Escrita: Um Estudo de Caso de Guimarães Rosa versus Clarice Lispector.** Em: Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, p. 353-364, 2019. 

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Encontro Nacional de Intelig)
16. CERAVOLO, ISABELLA ; BRASIL, ANTONIO ; Komati, Karin. **Classificação de dislexia a partir de movimentos oculares durante a leitura usando aprendizado de máquina e wavelets.** Em: Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, p. 880-891, 2019. 

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Encontro Nacional de Intelig)
17. MELO, THADEU ; Komati, Karin. **Análise Exploratória de Dados Industriais da Fabricação de Placas de Média Densidade.** Em: Escola Regional de Informática de Mato Grosso, p. 7-12, 2019. 

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

Qualis: Não identificado (Escola Regional de Informática de Mato Grosso)

18. LESSA, P. M. ; KOMATI, K. S.. **Predição da Nota do ENEM 2018 usando Técnicas de Regressão**. Em: II Congresso de Tecnologia da Informação do IFSUL Passo Fundo, p. 147-156, 2019.

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

Qualis: Não identificado (II Congresso de Tecnologia da Informação do IFSUL Passo Fundo)

19. NASCIMENTO, P. S. ; KOMATI, K. S. ; ANDRADE, J. O.. **Modelo Preditivo para Avaliação de Crédito em Empréstimos Pessoais**. Em: VII Escola Regional de Informática de Goiás 2019 (VII ERIGO 2019), p. 213-226, 2019.

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

Qualis: Não identificado (VII Escola Regional de Informática de Goiás 2019 (VII ERIGO 2019))

20. CARMO, MARCELO ; Komati, Karin ; BOLDT, FRANCISCO. **Previsão de receitas de ICMS do estado do Espírito Santo através de Seleção de Características em Cascata e técnicas de Aprendizado de Máquina**. Em: Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, p. 118-129, 2019. 

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

Qualis: B4 (Encontro Nacional de Intelig)

• **Resumos expandidos publicados em anais de congressos (2)**

1. LYRIO, JORDAN ; Komati, Karin ; TRINDADE, DANIEL. **Sistema para Detecção da Trajetória do Movimento de Golf Swing a Partir de Vídeos Gravados de um Smartphone**. Em: Escola Regional de Informática de Goiás, 2020, p. 181-210, 2020. 

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

Qualis: Não identificado (Escola Regional de Informática de Goiás, 2020)

2. SANTOS, M. W. A. ; ARAUJO, M. E. M. ; NASCIMENTO, L. T. ; BOINA, P. D. ; KOMATI, K. S. ; TELLO, R. J. M. G.. **Smart Clothing for Gases Sensing**. Em: School on Systems and Networks (SSN 2020), 2020, online, Vitória/ES. Proceedings of School on Systems and Networks (SSN 2020), 2020.

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

Qualis: Não identificado (School on Systems and Networks (SSN 2020), 2020, online, Vitória/ES. Proceedings of School on Systems and Networks (SSN 2020))

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

1. AGOSTINHO, J. W. S. ; KOMATI, K. S.. **WebCrawler para coleta de perfis dos egressos do Ifes**. Em: IV Jornada de Integração do Ifes, 2020, online. Anais da IV Jornada de Integração do Ifes, 2020.

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

2. CALADO, J. M. M. ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, K. S.. **Uma proposta para o problema de Cross-System Personalization de Redes Sociais Usando Árvores de Decisão e Floresta Aleatória**. Em: I Simpósio dos Programas de Pós-Graduação do Ifes (SPPG 2019), 2019, Vitória. Anais do I Simpósio dos Programas de Pós-Graduação do Ifes (SPPG 2019), 2019.

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

3. KOMATI, K. S. ; PINTO, L. A. ; BRASIL, A. R. A.. **Movimentos Oculares Coletados por Estímulo Visual em Imagens Naturais como Forma de Biometria**. Em: I Simpósio dos Programas de Pós-Graduação do Ifes (SPPG 2019), 2019, Vitória. Anais do I Simpósio dos Programas de Pós-Graduação do Ifes (SPPG 2019), 2019.

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

4. CORTELETTI, L. ; KOMATI, K. S.. **Sistema de reconhecimento de biometrias leves usando Microsoft Azure**. Em: XIV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2019, Alegre, ES. Anais da XIV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2019.

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

5. MARINATO, G. P. ; KOMATI, K. S.. **Comparação das técnicas Fluxo Ótico e Refraction Wiggles para a segmentação de fumaça**. Em: XIV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2019, Alegre, ES. Anais da XIV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2019.

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

6. FREITAS, T. C. ; KOMATI, K. S.. **Sistema Web para Monitoramento de emissões das chaminés do Complexo Tubarão**. Em: XIV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2019, Alegre, ES. Anais da XIV Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2019.

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

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

• **Apresentações de trabalho (0)**

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

Produção técnica

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

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

• **Produtos tecnológicos (0)**

• **Processos ou técnicas (0)**

- **Trabalhos técnicos (10)**
 1. KOMATI, K. S. **Parecer de 1 artigo do IWSSIP 2020**. 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 2. KOMATI, K. S. **Avaliadora de projetos de pesquisa submetidos aos Editais 2020/2021 do Programa Institucional de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PICTI) do Ifes**. 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 3. KOMATI, K. S. **Avaliadora de projeto de pesquisa submetido ao Edital conjunto IFSULDEMINAS/IFSP nº 01/2020**. 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 4. OLIVEIRA, H. T. A. **Avaliadora no processo de seleção referente ao Programa Institucional de Incentivo à projetos de inovação (PROINOVA 2020-2021) do IFRJ**. 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 5. ANDRADE, J. O. **Parecer de 2 artigos para o CBEB 2020 (XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica)**. 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 6. KOMATI, K. S. **Avaliadora de projetos submetidos à fase 1 do Programa Centelha Espírito Santo**. 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 7. KOMATI, K. S. **Avaliadora de trabalhos científicos de 3 artigos para o SIMPEP 2020**. 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 8. KOMATI, K. S. **Parecer de 3 artigos para o IWAT2019 (2nd International Workshop on Assistive Technology)**. 2019.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 9. KOMATI, K. S. **Parecer de 2 artigos do SBAI 2019**. 2019.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 10. KOMATI, K. S. **Avaliadora de trabalhos científicos de 3 artigos para o SIMPEP 2019**. 2019.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
- **Demais tipos de produção técnica (0)**

Produção artística

- **Total de produção artística (0)**

Orientações em andamento

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

Supervisões e orientações concluídas

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**
- **Tese de doutorado (0)**
- **Dissertação de mestrado (4)**
 1. [João Marcos de Rezende](#). **Um Sistema de Mineração em Patentes para Tendências Tecnológicas e Análise de Similaridade**. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 2. [Marcelo Ardizzon Lovatte](#). **Um estudo comparativo de métodos de Tratamento de Base de Dados Desbalanceada aplicado ao estudo de caso de Absenteísmo na Marcação de Exames**. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Orientador: [Karin Satie Komati](#).
 3. [Antonio Ricardo Alexandre Brasil](#). **Um Estudo Exploratório de Biometria usando Imagens de Trajetórias de Movimentos Oculares coletados por Estímulo Visual em Imagens Naturais**.

Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

4. [Lucas Vago Darós](#). **Análise de pré-processamento para melhoria da classificação em uma base de dados desbalanceada: Estudo de caso de Absenteísmo em uma clínica médica**. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.

Supervisor: [Karin Satie Komati](#).

- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (1)**

1. Anderson Tadeu Sgrancio. **Mapeamento por Bairro do Cadastro Único do Município de Vitória-ES**. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação Lato Sensu em Ciência de Dados com Big Data) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (5)**

1. Pedro Henrique Elias da Cruz Costa. **Estudos de caso de presença de perfis de bots em hashtags no Twitter**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2020.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

2. Ítalo Lourenço Trindade. **Análise das Letras das Músicas Brasileiras mais tocadas nas Rádios das últimas seis décadas**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2020.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

3. Jonathan Ribeiro da Silva. **Comparação de APIs de OCR para reconhecimento de dígitos em imagens de display de sete segmentos**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2020.

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

4. Aline Aguiar Lopes. **Sistema para classificação de características biométricas leves da face: cor do cabelo, cor da pele, cor dos olhos e gênero aparente**. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

5. Landerson Moraes Alexandre. **Reconhecimento de emoções via expressões faciais da base de dados RaFD**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

- **Iniciação científica (6)**

1. Letícia Teixeira do Nascimento. **Software da central do protótipo**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2020.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

2. Jackson Willian Silva Agostinho. **WebCrawler para coleta de perfis dos egressos do Ifes**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2020.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

3. Thalles Vargas Ribeiro Lopes. **Pré-classificação de Base de Dados Multibiométricos de Grande Escala baseado em Medidas Biométricas Leves e Não-invasivas: Sistema de reconhecimento de biometrias leves usando Microsoft Azure**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

4. Lavinia Corteletti. **Pré-classificação de Base de Dados Multibiométricos de Grande Escala baseado em Medidas Biométricas Leves e Não-invasivas: Sistema de reconhecimento de biometrias leves usando Amazon Rekognition**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2019.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

5. Gabriela Piffer Marinato. **Monitoramento de emissões das chaminés do Complexo Tubarão por Processamento Digital de Imagens: Comparação das técnicas Fluxo Ótico e Refraction Wiggles para a segmentação de fumaça**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2019.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

6. Thiago da Costa Freitas. **Monitoramento de emissões das chaminés do Complexo Tubarão por Processamento Digital de Imagens: Sistema Web para Monitoramento de emissões das chaminés do Complexo Tubarão**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2019.

Orientador: [Karin Satie Komati](#).

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

Projetos de pesquisa

• **Total de projetos de pesquisa (7)**

1. **2020-2022. Mapeamento dos índices da (Des)Igualdade de Gênero por Unidade da Federação no Brasil**

Descrição: Medir quantitativamente o quão desigual é a situação das mulheres em relação aos homens é uma iniciativa empreendida por organizações internacionais, destacam-se os esforços da ONU e da World Economic Forum (WEF). Embora estes índices sejam multidimensionais, ao final, é gerado um único valor para o país inteiro. Há propostas nacionais de índices de avaliação da desigualdade de gênero por unidade da federação: INDG, IMDG, IDS-gen e IDG. O objetivo deste trabalho é desenvolver um site com um mapa interativo que mostre os diferentes índices de (des)igualdade de gênero por unidade da federação, com dados da última década. A igualdade entre homens e mulheres é uma das condições para que o crescimento sustentável de um país se torne realidade e é importante a disponibilização de dados públicos de fontes seguras para que exista difusão de informação.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Fabio de Oliveira Lima - Integrante / Cristina Klippel Dominicini - Integrante. Financiador(es): Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Bolsa. Número de produções C, T & A: 5

Membro: [Karin Satie Komati](#).

2. **2020-2021. Classificação de pneumonia via radiografia de tórax**

Descrição: Pneumonia é uma doença caracterizada pela inflamação dos pulmões. A causa geralmente é uma infecção viral ou bacteriana. A radiografia de tórax é um dos exames mais solicitados nas unidades de saúde para fins de diagnóstico por imagem desta doença. No entanto, segundo o conselho regional de medicina de São Paulo, os resultados da prova voluntária que aplica aos alunos recém formados em curso de medicina do estado, 80% dos médicos recém formados não sabiam interpretar uma radiografia e erram a conduta terapêutica do paciente. Assim, é muito importante que exista uma solução automática de auxílio ao diagnóstico. A proposta deste projeto é usar técnicas de processamento de imagens aliada à técnicas de aprendizado de máquina e compará-las, identificando quais são as técnicas apresentam os melhores resultados na classificação de radiografias do tórax em: normal, com pneumonia bacteriana e com pneumonia viral. A base de dados dos experimentos será a National Institutes of Health Chest X-Ray.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Hilário Seibel Junior - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de produções C, T & A: 2

Membro: [Karin Satie Komati](#).

3. **2019-2022. PRONEM: Redes de Aprendizado Profundo Aplicadas à Detecção de Câncer em Tecidos Humanos e Detecção de Patologias em Sinais de EEG e ECG**

Descrição: A Saúde 4.0 (S4) é um novo conceito de atenção à saúde que faz uso extensivo de técnicas de inteligência artificial, redes, computação em nuvem, sensoramento e internet das coisas. A S4 tem revolucionado o serviço de auxílio ao diagnóstico médico. Os ganhos para a saúde são percebidos tanto na qualidade do atendimento médico, que podem contar com sistemas no auxílio ao diagnóstico, como na melhoria do acesso ao atendimento médico, em que pacientes em zonas remotas podem ser atendidos por profissionais localizados em grandes centros. Neste contexto, neste projeto pretende-se desenvolver e implementar técnicas baseadas em Deep Learning e métodos recentes de processamento de imagens e de sinais para realizar: a) a segmentação de imagens dermatoscópicas para auxiliar especialistas a identificar lesões de pele (como câncer); b) a segmentação de mamografias digitais, no intuito de identificar regiões de calcificação e de câncer; c) detecção de comportamento anômalo e patologias em sinais de ECG (Eletrocardiograma); d) detecção de patologias neurofisiológicas e seu relacionamento com os sinais de EEG (eletroencefalograma). Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (3) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Evandro Ottoni Teatini Salles - Integrante / Jorge Leonid A. Samatelo - Integrante / Rodrigo Varejão Andreão - Integrante / Luís Otávio Rigo Júnior - Integrante / Luiz Alberto Pinto - Integrante / PATRICK MARQUES CIARELLI - Coordenador / MARCELO EDUARDO VIEIRA SEGATTO - Integrante / Klaus Fabian Côco - Integrante / Sandra Mara Torres Müller - Integrante / Wilian Hiroshi Hisatugu - Integrante / Leonardo Jose Silvestre - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 2

Membro: [Karin Satie Komati](#).

4. **2019-2022. PRONEM: Carros Autônomos SAE Nível 5**

Descrição: A Sociedade Internacional de Engenheiros Automotivos (Society of Automotive Engineers - SAE International) categoriza os Sistemas de Condução Autônoma para Veículos Motorizados em seis níveis, do nível 0 (zero), o mais básico, sem autonomia, até o nível 5, totalmente autônomo. O Laboratório de Computação de Alto Desempenho (LCAD) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) desenvolve desde 2009 o carro autônomo IARA - Intelligent Autonomous Robotic Automobile, que é uma plataforma de hardware e software para investigação de todos os aspectos relevantes à implementação e uso de carros autônomos. O projeto IARA do LCAD/UFES resultou no desenvolvimento de um carro autônomo capaz de realizar uma viagem de Vitória a Meaípe, em Guarapari (74 Km), de forma autônoma em maio de 2017. Contudo, foram necessárias intervenções humanas em alguns momentos da viagem porque certas demandas do percurso ainda não eram tratadas pelo sistema que confere autonomia à IARA (sistema autônomo). Neste projeto, investigaremos aspectos relevantes do sistema autônomo da IARA para torná-la capaz de realizar uma viagem equivalente sem nenhuma intervenção humana. Em particular, investigaremos como soluções de software e hardware podem ser usadas para tratar as interações carro autônomo-passageiros (comandos para escolha de destino ou ajustes de comportamento autônomo, entre outras interações), carro autônomo-pedestres (detecção de pedestres e tratamento deles em faixas de pedestres e fora delas) e carro autônomo-carro dirigido por humanos (ultrapassagens, cessão de espaço para ultrapassagem, mudanças de faixa, comportamento em cruzamentos com e sem semáforos, comportamento diante de semáforos piscando amarelo, etc.). Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Alberto Ferreira de Souza - Coordenador / Thiago Oliveira dos Santos - Integrante / Claudine Santos Badue Gonçalves - Integrante / Avelino Forechi Silva - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 1

Membro: [Karin Satie Komati](#).

5. **2019-2021. UNIVERSAL: SERVANT-ES: Sistema Experimental de Veículo Aéreo Não Tripulado para Pesquisa**

Descrição: Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) e Veículos Aéreos Remotamente Pilotados (VARPs) têm se tornado mais importantes a cada dia. Infelizmente, o projeto destes sistemas, é muito complexo e sujeito a erros. Algumas projeções sugerem que o volume do mercado de VANTs ultrapassará 12 bilhões de dólares em 2021, apenas dentro do EUA, enquanto outras apontam para um mercado global de 21 bilhões de dólares em 2022. Estes números ajudam a justificar o interesse de instituições de pesquisa e de start-ups pelo desenvolvimento e aplicações de VANTs. Infelizmente, este interesse esbarra em alguns problemas: (a) embora a variedade de modelos de VANTs disponíveis no mercado esteja em constante crescimento, frequentemente os custos de modelos de nível 'profissional' são proibitivos para instituições de pesquisa e/ou start-ups de baixo capital; (b) os chamados aviônicos, i.e., os softwares para o controle de voo de aeronaves eletrônicas, tem um custo elevado de desenvolvimento devido ao grande número potencial de

erros, e à dificuldade em encontrar esses erros e corrigi-los. Os softwares aviônicos representam, atualmente, a maior parte dos custos de desenvolvimento de novas aeronaves. Métodos tradicionais de análise e validação incluem testes e simulações, mas a cobertura de falhas destes métodos é muito baixa, porque o número de comportamentos possíveis em um sistema aumenta exponencialmente com o tamanho do sistema. Uma alternativa a estes métodos de validação tradicionais são os métodos formais, que têm como característica explorar exaustivamente todas as possíveis execuções de um sistema sendo avaliado. Desta forma, os resultados obtidos são garantidos, ao contrário de testes e simulações, que exploram somente uma parcela dos comportamentos possíveis. O uso de métodos formais é encorajado por padrões internacionais de certificação de aviônicos como o DO-178C e DO-333 publicados pela RTCA. O projeto SERVANT-ES visa desenvolver uma plataforma software aberta e open source para a pesquisa com VANTs e VARPs utilizando técnicas modernas de engenharia para o desenvolvimento do hardware, e uma metodologia baseada na aplicação de métodos formais para projetar e analisar um sistema aviônico para controle de voo. Além disso, o sistema aviônico será gerado para fazer uso das informações do maior número possível de sensores que poderão ser 'plugados' ou 'desplugados' conforme a necessidade das pesquisas que venha a fazer uso da plataforma.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Jefferson Oliveira Andrade - Coordenador / Richard Junior Manuel Godinez Tello - Integrante / Sergio Vale Aguiar Campos - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

Descrição: Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) e Veículos Aéreos Remotamente Pilotados (VARPs) têm se tornado mais importantes a cada dia. Infelizmente, o projeto destes sistemas, é muito complexo e sujeito a erros. Algumas projeções sugerem que o volume do mercado de VANTs ultrapassará 12 bilhões de dólares em 2021, apenas dentro do EUA, enquanto outras apontam para um mercado global de 21 bilhões de dólares em 2022. Estes números ajudam a justificar o interesse de instituições de pesquisa e de start-ups pelo desenvolvimento e aplicações de VANTs. Infelizmente, este interesse esbarra em alguns problemas: (a) embora a variedade de modelos de VANTs disponíveis no mercado esteja em constante crescimento, frequentemente os custos de modelos de nível ? profissional? são proibitivos para instituições de pesquisa e/ou start-ups de baixo capital; (b) os chamados aviônicos, i.e., os softwares para o controle de voo de aeronaves eletrônicas, tem um custo elevado de desenvolvimento devido ao grande número potencial de erros, e à dificuldade em encontrar esses erros e corrigi-los. Os softwares aviônicos representam, atualmente, a maior parte dos custos de desenvolvimento de novas aeronaves. Métodos tradicionais de análise e validação incluem testes e simulações, mas a cobertura de falhas destes métodos é muito baixa, porque o número de comportamentos possíveis em um sistema aumenta exponencialmente com o tamanho do sistema. Uma alternativa a estes métodos de validação tradicionais são os métodos formais, que têm como característica explorar exaustivamente todas as possíveis execuções de um sistema sendo avaliado. Desta forma, os resultados obtidos são garantidos, ao contrário de testes e simulações, que exploram somente uma parcela dos comportamentos possíveis. O uso de métodos formais é encorajado por padrões internacionais de certificação de aviônicos como o DO-178C e DO-333 publicados pela RTCA. O projeto SERVANT-ES visa desenvolver uma plataforma software aberta e open source para a pesquisa com VANTs e VARPs utilizando técnicas modernas de engenharia para o desenvolvimento do hardware, e uma metodologia baseada na aplicação de métodos formais para projetar e analisar um sistema aviônico para controle de voo. Além disso, o sistema aviônico será gerado para fazer uso das informações do maior número possível de sensores que poderão ser ?plugados? ou ?desplugados? conforme a necessidade das pesquisas que venha a fazer uso da plataforma. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) . Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Coordenador / Karin Satie Komati - Integrante / Richard Junior Manuel Godinez Tello - Integrante / Sergio Vale Aguiar Campos - Integrante / Olavo José Ferreira Curatola - Integrante / Gabriela Piffer Marinato - Integrante / Thiago da Costa Freitas - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

6. 2019-2021. **Bibliometria automatizada: Um estudo de caso sobre o uso de lamas de beneficiamento rochas ornamentais**

Descrição: A bibliometria é parte fundamental para as inovações científicas e tecnológicas. Porém, desde quando a Word Wide Web começou a facilitar a publicação de informação, já se previa uma dificuldade em lidar com tantos dados. Atualmente, a quantidade de informação e fontes é tão grande que tem se tornado cada vez mais difícil de se analisar uma quantidade razoável de dados. Por isso, tem também aumentado o interesse em pesquisas que promovem bibliometria automatizada por algoritmos de inteligência artificial e lidam com grandes volumes de dados. A análise bibliométrica avançada avalia a influência de trabalhos científicos internacionais de uma forma confiável, transparente e objetiva. Parte fundamental da bibliometria automática, o processamento de linguagem natural, usa redes neurais profundas há mais de dez anos. Entretanto, só após a publicação do trabalho de LeCun, Y., Bengio, Y. and Hinton, G., (2015), na prestigiada revista Nature, é que sua utilização, tanto no processamento de linguagem natural quanto em outros problemas até então considerados difíceis, se tornou popular na comunidade científica. Este projeto propõe aplicar o estado da arte em inteligência artificial para abordar as bases de conhecimento existentes, com vista à extração de informações tecnológicas capazes de dar sustentação aos requisitos de uma norma técnica destinada ao licenciamento. dos processos industriais de manejo e armazenamento dos PBRO, assim como a fabricação e de classes de materiais cerâmicos.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (2) / Mestrado profissional: (2) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Fabiano Borges Ruy - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante / Francisco de Assis Boldt - Coordenador. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 1

Membro: [Karin Satie Komati](#).

Descrição: A bibliometria é parte fundamental para as inovações científicas e tecnológicas. Porém, desde quando a Word Wide Web começou a facilitar a publicação de informação, já se previa uma dificuldade em lidar com tantos dados. Atualmente, a quantidade de informação e fontes é tão grande que tem se tornado cada vez mais difícil de se analisar uma quantidade razoável de dados. Por isso, tem também aumentado o interesse em pesquisas que promovem bibliometria automatizada por algoritmos de inteligência artificial e lidam com grandes volumes de dados. A análise bibliométrica avançada avalia a influência de trabalhos científicos internacionais de uma forma confiável, transparente e objetiva. Parte fundamental da bibliometria automática, o processamento de linguagem natural, usa redes neurais profundas há mais de dez anos. Entretanto, só após a publicação do trabalho de LeCun, Y., Bengio, Y. and Hinton, G., (2015), na prestigiada revista Nature, é que sua utilização, tanto no processamento de linguagem natural quanto em outros problemas até então considerados difíceis, se tornou popular na comunidade científica. Este projeto propõe aplicar o estado da arte em inteligência artificial para abordar as bases de conhecimento existentes, com vista à extração de informações tecnológicas capazes de dar sustentação aos requisitos de uma norma técnica destinada ao licenciamento. dos processos industriais de manejo e armazenamento dos PBRO, assim como a fabricação e de classes de materiais cerâmicos.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (2) / Mestrado profissional: (2) . Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Integrante / Fabiano Borges Ruy - Integrante / Francisco de Assis Boldt - Coordenador / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

Descrição: A bibliometria é parte fundamental para as inovações científicas e tecnológicas. Porém, desde quando a Word Wide Web começou a facilitar a publicação de informação, já se previa uma dificuldade em lidar com tantos dados. Atualmente, a quantidade de informação e fontes é tão grande que tem se tornado cada vez mais difícil de se analisar uma quantidade razoável de dados. Por isso, tem também aumentado o interesse em pesquisas que promovem bibliometria automatizada por algoritmos de inteligência artificial e lidam com grandes volumes de dados. A análise bibliométrica avançada avalia a influência de trabalhos científicos internacionais de uma forma confiável, transparente e objetiva. Parte fundamental da bibliometria automática, o processamento de linguagem natural, usa redes neurais profundas há mais de dez anos. Entretanto, só após a publicação do trabalho de LeCun, Y., Bengio, Y. and Hinton, G., (2015), na prestigiada revista Nature, é que sua utilização, tanto no processamento de linguagem natural quanto em outros problemas até então considerados difíceis, se tornou popular na comunidade científica. Este projeto propõe aplicar o estado da arte em inteligência artificial para abordar as bases de conhecimento existentes, com vista à extração de informações tecnológicas capazes de dar sustentação aos requisitos de uma norma técnica destinada ao licenciamento. dos processos industriais de manejo e armazenamento dos PBRO, assim como a fabricação e de classes de materiais cerâmicos.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (2) / Mestrado profissional: (2) . Integrantes: Francisco de Assis Boldt - Coordenador / Fabiano Borges Ruy - Integrante / Karin Satie Komati - Integrante / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

Membro: [Francisco de Assis Boldt](#).

Descrição: A bibliometria é parte fundamental para as inovações científicas e tecnológicas. Porém, desde quando a Word Wide Web começou a facilitar a publicação de informação, já se previa uma dificuldade em lidar com tantos dados. Atualmente, a quantidade de informação e fontes é tão grande que tem se tornado cada vez mais difícil de se analisar uma quantidade razoável de dados. Por isso, tem também aumentado o interesse em pesquisas que promovem bibliometria automatizada por algoritmos de inteligência artificial e lidam com grandes volumes de dados. A análise bibliométrica avançada avalia a influência de trabalhos científicos internacionais de uma forma confiável, transparente e objetiva. Parte fundamental da bibliometria automática, o processamento de linguagem natural, usa redes neurais profundas há mais de dez anos. Entretanto, só após a publicação do trabalho de LeCun, Y., Bengio, Y. and Hinton, G., (2015), na prestigiada revista Nature, é que sua utilização, tanto no processamento de linguagem natural quanto em outros problemas até então considerados difíceis, se tornou popular na comunidade científica. Este projeto propõe aplicar o estado da arte em inteligência artificial para abordar as bases de conhecimento existentes, com vista à extração de informações tecnológicas capazes de dar sustentação aos requisitos de uma norma técnica destinada ao licenciamento. dos processos industriais de manejo e armazenamento dos PBRO, assim como a fabricação e de classes de materiais cerâmicos.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (2) / Mestrado profissional: (2) . Integrantes: Fabiano Borges Ruy - Integrante / Francisco de Assis Boldt - Coordenador / Karin Satie Komati - Integrante / Jefferson de Oliveira Andrade - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante.

Membro: [Fabiano Borges Ruy](#).

7. 2019-2021. **Observatório Automático de Egressos do Ifes via Redes Sociais**

Descrição: Um dos objetivos da política de egressos do Ifes é mapear a inserção dos egressos na sociedade, coletando e agrupando dados dos egressos com foco em sua inserção social e, especialmente, sua relação com o mundo do trabalho e na sua continuidade de estudos. Na tentativa de alcançar uma amostra maior de egressos, a proposta deste trabalho é usar informações coletadas nas redes sociais para descobrir tais informações. Esta não é uma tarefa simples dado o ambiente não estruturado das redes sociais. Há muitos casos de homônimos, muitas vezes as pessoas não se cadastram com o nome completo, muitas vezes os cadastros são sob a forma de apelido e, muitas vezes a mesma pessoa possui identificações diferentes em diferentes redes sociais. Apenas a tarefa de resolução de identificação de usuário, sem definição de numeração única tal como o CPF, é um problema ainda em aberto na pesquisa. Ao final do projeto, espera-se ter uma ferramenta de interface amigável que possa armazenar os dados históricos e gerar relatórios sobre os egressos, usando coleta de dados de diferentes redes sociais com cruzamento de informações da base de dados do sistema acadêmico do Ifes.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Joao Marcos Mareto Calado - Integrante / JACKSON WILLIAN SILVA AGOSTINHO - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de produções C, T & A: 7

Membro: [Karin Satie Komati](#).

Descrição: Um dos objetivos da política de egressos do Ifes é mapear a inserção dos egressos na sociedade, coletando e agrupando dados dos egressos com foco em sua inserção social e, especialmente, sua relação com o mundo do trabalho e na sua continuidade de estudos. Na tentativa de alcançar uma amostra maior de egressos, a proposta deste trabalho é usar informações coletadas nas redes sociais para descobrir tais informações. Esta não é uma tarefa simples dado o ambiente não estruturado das redes sociais. Há muitos casos de homônimos, muitas vezes as pessoas não se cadastram com o nome completo, muitas vezes os cadastros são sob a forma de apelido e, muitas vezes a mesma pessoa possui identificações diferentes em diferentes redes sociais. Apenas a tarefa de resolução de identificação de usuário, sem definição de numeração única tal como o CPF, é um problema ainda em aberto na pesquisa. Ao final do projeto, espera-se ter uma ferramenta de interface amigável que possa armazenar os dados históricos e gerar relatórios sobre os egressos, usando coleta de dados de diferentes redes sociais com cruzamento de informações da base de dados do sistema acadêmico do Ifes.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador.

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

Projetos de extensão

• Total de projetos de extensão (1)

1. 2019-Atual. **CANNVAS - Iebt 02: Projeto de Captação de Novos Negócios para Viabilização, Ampliação e Sucesso de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica**

Descrição: Considerando a importância do projeto 'CANNVAS - Iebt Projeto de Captação de Novos Negócios para viabilização, Ampliação e Sucesso de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica' aprovado no edital das incubadoras do FAPES nº 07/2016 e a sua conexão com o projeto aprovado no Edital FAPES nº 06/2018, denominado 'Reestruturação e Modernização do Núcleo Incubador do Campus Serra para o Status de Incubadora âncora do Ifes', a presente proposta (CANNVAS - Iebt 02) visa dar continuidade ao processo de coleta e manutenção do banco de evidências da incubadora do Campus Serra do Ifes.. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (4) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Francisco José Casarim Rapchan -

Projetos de desenvolvimento

• Total de projetos de desenvolvimento (1)

1. 2019-2021. Modelo de Predição da Ocorrência de Rompimento de Pele no Lingotamento Contínuo do Aço.

Descrição: Modelo de Predição da Ocorrência de Rompimento de Pele no Lingotamento Contínuo do Aço.. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Karin Satie Komati - Integrante / Jefferson Oliveira Andrade - Coordenador. Financiador(es): Arcelormittal Tubarão Comercial - Auxílio financeiro. Membro: [Karin Satie Komati](#).

Descrição: Modelo de Predição da Ocorrência de Rompimento de Pele no Lingotamento Contínuo do Aço.. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) . Integrantes: Jefferson Oliveira Andrade - Coordenador / Karin Satie Komati - Integrante / BRASIL, ANTONIO RICARDO ALEXANDRE - Integrante / Leandro Rodrigues Ramos - Integrante. Financiador(es): Arcelormittal Tubarão Comercial - Auxílio financeiro. Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

Outros Projetos

◦ Total de outros projetos (3)

1. 2020-2021. Procap 2020 - 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 / 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 / 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. 2020-2021. Propós 2020

Descrição: O PROPÓS é um programa instituído no âmbito da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação destinado para apoiar os cursos de Pós-graduação stricto sensu do Ifes na iniciação e manutenção de suas atividades, tendo como objetivo geral propiciar melhores condições para a formação dos recursos humanos, a produção e o aprofundamento do conhecimento. Ocorreu troca de coordenação em 2021.. Situação: Concluído; Natureza: Outra. 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): Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Membro: [Karin Satie Komati](#).

3. 2020-2020. Propós 2019

Descrição: O PROPÓS é um programa instituído no âmbito da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação destinado para apoiar os cursos de Pós-graduação stricto sensu do Ifes na iniciação e manutenção de suas atividades, tendo como objetivo geral propiciar melhores condições para a formação dos recursos humanos, a produção e o aprofundamento do conhecimento.. Situação: Concluído; Natureza: Outra. 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): Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Membro: [Karin Satie Komati](#).

Prêmios e títulos

◦ Total de prêmios e títulos (2)

1. Parainfa dos formandos dos cursos superiores de 2019, Ifes Campus Serra.. 2019.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

2. Melhor artigo da VII Escola Regional de Informática de Goiás pelo trabalho 'Modelo Preditivo para Avaliação de Crédito em Empréstimos Pessoais', UFG.. 2019.

Membro: [Karin Satie Komati](#).

Participação em eventos

- **Total de participação em eventos (10)**
 1. Fórum de Coordenadores de Programas de Pós-Graduação em Ciência da Computação,. 2020. (Outra).
 2. School on Systems and Networks (SSN 2020).Smart Clothing for Gases Sensing. 2020. (Outra).
 3. XL CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO. An Exploratory Study of Biometrics Using Eye Movement Trajectory Images Collected by Natural Image Stimuli. 2020. (Congresso).
 4. XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2020). A smart wearable system for firefighters for monitoring gas sensors and vital signals. 2020. (Congresso).
 5. XXVII Simpósio de Engenharia de Produção.Um sistema de acompanhamento de egressos usando dados do site escavador. 2020. (Simpósio).
 6. I Simpósio dos Programas de Pós-Graduação do Ifes (SPPG 2019).Uma proposta para o problema de Cross-System Personalization de Redes Sociais Usando Árvores de Decisão e Floresta Aleatória. 2019. (Simpósio).
 7. Maratona de Programação 2019 - 1ª fase.Coach da equipe Marie Curie do Ifes na Maratona de Programação 2019. 2019. (Outra).
 8. Seminário de Avaliação e Acompanhamento Parcial Chamada Pública FAPES/CNPq/Decit-SCTIE-MS/SESA Nº 03/2018.Tecnologia vestível para alerta e vigilância de atmosfera perigosa. 2019. (Seminário).
 9. Seminário de Meio Termo CAPES 2019. 2019. (Seminário).
 10. XVI Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional (ENIAC 2019). 2019. (Outra).

Organização de eventos

- **Total de organização de eventos (2)**
 1. KOMATI, K. S. **Membro do Comitê Científico do CBEB 2020 (XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica)**. 2020. Congresso
 2. KOMATI, K. S. **Membro do Comitê Científico do IWAT (2nd International Workshop on Assistive Technology)**. 2019. Outro

Lista de colaborações

- **Colaborações endógenas (7)**
 - **Karin Satie Komati ⇔ [Jefferson Oliveira Andrade](#) (14.0)**
 1. NASCIMENTO, P. S. ; KOMATI, K. S. ; ANDRADE, J. O.. **Avaliação de Crédito de Empréstimos Pessoal usando Técnicas de Aprendizado de Máquina**. *REVISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA FSMA*. v. 25, p. 28-41, 2020.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B5 (Revista de Sistemas de Informação da FSMA)
 2. BRASIL, ANTONIO RICARDO ALEXANDRE ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Eye Movements Biometrics: A Bibliometric Analysis from 2004 to 2019**. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS*. v. 176, p. 1-9, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B3 (International Journal of Computer Applications in Technology)
 3. REZENDE, M. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Predição do Índice de Abrasão de Pelotas de Minério de Ferro usando Floresta Aleatória**. Em: Vinicius de Carvalho Paes. (Org.). Coletânea brasileira de engenharia de produção 8. 1ed.Itajubá. : STELLATA EDITORA. 2020.v. 8, p. 927-945.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 4. SIMOES, L. V. ; SIMÕES, S. N. ; KOMATI, K. S. ; COSTA, W. T. ; ANDRADE, J. O.. **Mineração de Dados Educacionais: Relação dos Indicadores Sócio-econômicos com o Desempenho Acadêmico do Enem 2018**. Em: Patrício Moreira de Araújo Filho; Raimundo Luna Neres; Ernane Rosa Martins; Raimundo José Barbosa Brandão. (Org.). Coletânea Educação 4.0: tecnologias educacionais - Vol. 04. 1ed.São Luís. : Editora Pascal. 2020.v. 4, p. 102-121.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 5. ARAUJO, M. E. M. ; SANTOS, M. W. A. ; NASCIMENTO, L. T. ; BOINA, P. D. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S. ; TELLO, R. J. M. G.. **Tecnologia Vestível para Detecção de GLP e Monóxido de Carbono do Ambiente**. Em: Ernane Rosa Martins. (Org.). Ciência da Computação Tecnologias Emergentes em Computação. 1ed.Guarujá, SP. : Editora Científica Digital. 2020.p. 191-200.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 6. RAMOS, LEANDRO RODRIGUES ; KOMATI, KARIN SATIE ; BOLDT, FRANCISCO DE ASSIS ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA. **Geração Semiautomática de Valores de Referência para Identificação de Obstruções em Lingotamento Contínuo**. Em: XLVII Seminário Integrado de Software e Hardware, p. 116-127, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Seminário Integrado de Software e Hardware)
 7. BRASIL, ANTONIO ; ANDRADE, JEFFERSON ; PINTO, LUIZ ; Komati, Karin. **An Exploratory Study of Biometrics Using Eye Movement Trajectory Images Collected by Natural Image Stimuli**. Em: Seminário Integrado de Software e Hardware, p. 25-36, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
 8. CALADO, J. M. M. ; AGOSTINHO, J. W. S. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Um sistema de acompanhamento de egressos usando dados do site escavador**. Em: XXVII Simpósio de

Engenharia de Produção (SIMPEP 2020), 2020.

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

Qualis: Não identificado (XXVII Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2020))

9. FERNANDES JUNIOR, W. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S. ; Gazolli, K. A. S.. **SafetyRank: a tool for retrieving safety alerts information using natural language processing**. Em: *1st Virtual Latin American Conference on Process Safety*, 2020.

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

Qualis: Não identificado (1st Virtual Latin American Conference on Process Safety)

10. SOUZA, C. O. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Vias Críticas: Ferramenta de Apoio à Decisão baseado em Mapeamento Georreferenciado de Alertas de Sensores IoT's em Vias de Minas**. Em: *XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019)*, 2019.

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

Qualis: Não identificado (XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019))

11. REZENDE, M. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **Um Modelo Preditivo para o Índice de Abrasão de Pelotas de Minério de Ferro**. Em: *XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019)*, 2019.

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

Qualis: Não identificado (XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019))

12. NASCIMENTO, P. S. ; KOMATI, K. S. ; ANDRADE, J. O.. **Modelo Preditivo para Avaliação de Crédito em Empréstimos Pessoais**. Em: *VII Escola Regional de Informática de Goiás 2019 (VII ERIGO 2019)*, p. 213-226, 2019.

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

Qualis: Não identificado (VII Escola Regional de Informática de Goiás 2019 (VII ERIGO 2019))

13. CALADO, J. M. M. ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, K. S.. **Uma proposta para o problema de Cross-System Personalization de Redes Sociais Usando Árvores de Decisão e Floresta Aleatória**. Em: *I Simpósio dos Programas de Pós-Graduação do Ifes (SPPG 2019)*, 2019, Vitória. *Anais do I Simpósio dos Programas de Pós-Graduação do Ifes (SPPG 2019)*, 2019.

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

14. ANDRADE, J. O. **Parecer de 2 artigos para o CBEB 2020 (XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica)**. 2020.

[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]

■ **Karin Satie Komati** ⇔ **Francisco de Assis Boldt** (4.0)

1. CORREIA, C. H. G. ; KOMATI, K. S. ; BOLDT, FRANCISCO. **Amostras de integração Artística: transferência de estilo em imagens usando Redes Neurais**. *PORTO ARTE: Revista de Artes Visuais*. v. 25, p. 100917, 2020. 

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

Qualis: Não identificado (PORTO ARTE: Revista de Artes Visuais)

2. RAMOS, LEANDRO RODRIGUES ; KOMATI, KARIN SATIE ; BOLDT, FRANCISCO DE ASSIS ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA. **Geração Semiautomática de Valores de Referência para Identificação de Obstruções em Lingotamento Contínuo**. Em: *XLVII Seminário Integrado de Software e Hardware*, p. 116-127, 2020. 


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

Qualis: B4 (Seminário Integrado de Software e Hardware)

3. CORREIA, C. H. G. ; KOMATI, K. S. ; BOLDT, FRANCISCO. **Reconhecimento de Gestos de Mão em Sequência a partir de Sensores Inerciais**. Em: *CBIS 2020 (XVII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde)*, v. 12, p. 373-379, 2020.

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

Qualis: B4 (Congresso Brasileiro de Informática em Saúde)

4. CARMO, MARCELO ; Komati, Karin ; BOLDT, FRANCISCO. **Previsão de receitas de ICMS do estado do Espírito Santo através de Seleção de Características em Cascata e técnicas de Aprendizado de Máquina**. Em: *Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional*, p. 118-129, 2019. 

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

Qualis: B4 (Encontro Nacional de Intelig)

■ **Karin Satie Komati** ⇔ **Kelly Assis de Souza Gazolli** (3.0)

1. FERNANDES JUNIOR, W. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S. ; Gazolli, K. A. S.. **SafetyRank: a tool for retrieving safety alerts information using natural language processing**. Em: *1st Virtual Latin American Conference on Process Safety*, 2020.


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

Qualis: Não identificado (1st Virtual Latin American Conference on Process Safety)

2. FERNANDES JUNIOR, WANDER ; KOMATI, KARIN ; GAZOLLI, KELLY. **SafetyRank: comparação de técnicas de aprendizado de máquina para classificação de alertas de segurança industriais**. Em: *Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais*, p. 37-44, 2020. 

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

Qualis: Não identificado (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)

3. FERNANDES JÚNIOR, WANDER ; VAZ VARGAS, RICARDO EMANUEL ; SATIE KOMATI, KARIN ; ASSIS DE SOUZA GAZOLLI, KELLY. **Deteção de anomalias em poços produtores de petróleo usando aprendizado de máquina**. Em: *XXIII Congresso Brasileiro de Automática (CBA 2020)*, v. 2, 2020. 

- **Karin Satie Komati** ⇔ **Sérgio Nery Simões** (2.0)
 1. SIMOES, L. V. ; SIMÕES, S. N. ; KOMATI, K. S. ; COSTA, W. T. ; ANDRADE, J. O.. **Mineração de Dados Educacionais: Relação dos Indicadores Sócio-econômicos com o Desempenho Acadêmico do Enem 2018**. Em: Patrício Moreira de Araújo Filho; Raimundo Luna Neres; Ernane Rosa Martins; Raimundo José Barbosa Brandão. (Org.). Coletânea Educação 4.0: tecnologias educacionais - Vol. 04. 1ed.São Luís. : Editora Pascal. 2020.v. 4, p. 102-121.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 2. JESUS, ROSANA ; KOMATI, KARIN ; SIMÕES, SÉRGIO NERY. **Comparação das Técnicas de Extração de Características HOG e LBP para Detecção de Glaucoma em Retinografias**. Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 77-84, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)

- **Karin Satie Komati** ⇔ **Cristina Klippel Dominicini** (1.0)
 1. Silva, César Dick da ; Lima, Jefferson Ribeiro de ; Dominicini, Cristina Klippel ; Komati, Karin Satie ; Trindade, Daniel Ribeiro. **Localização indoor baseada em smartphone com técnica de Pedestrian Dead Reckoning**. Em: Frederico Celestino Barbosa. (Org.). Ciência da computação: princípios fundamentais. 1ed.Piracanjuba, GO. : Editora Conhecimento Livre. 2020.p. 191-211.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

- **Karin Satie Komati** ⇔ **Hilário Tomaz Alves de Oliveira** (1.0)
 1. OLIVEIRA, H. T. A. **Avaliadora no processo de seleção referente ao Programa Institucional de Incentivo à projetos de inovação (PROINOVA 2020-2021) do IFRJ**. 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]

- **Karin Satie Komati** ⇔ **Leandro Colombi Resendo** (1.0)
 1. LOVATTE, M. A. ; KOMATI, K. S. ; RESENDO, L. C.. **Otimização do Planejamento do Corte de Cabos Utilizando Programação Linear Inteira e Algoritmo Genético**. Em: XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019), 2019.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (XXVI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP 2019))

(*) Relatório criado com produções desde 2019 até 2020

Data de processamento: 04/09/2024 13:04:13

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: admin@email.com