

Lattes 2019-2020

Francisco de Assis Boldt

Possui graduação em Curso Superior de Tecnologia em Process. de Dados pelo União de Escolas de Ensino Superior Capixaba(1998), especialização em Desenvolvimento de Sistemas em Java pela Universidade Federal do Espírito Santo(2006), mestrado em Informática pela Universidade Federal do Espírito Santo(2008) e doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Espírito Santo(2017). Atualmente é Professor Ensino Básico Técnico Tecnológico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Revisor de periódico da IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Membro de corpo editorial da Progress in Human Computer Interaction, Revisor de periódico da IEEE Access, Revisor de periódico da IET Computer Vision, Revisor de projeto de fomento do Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo e Revisor de periódico da Signal, Image and Video Processing. Tem experiência na área de Ciência da Computação. Atuando principalmente nos seguintes temas:Classifier Ensembles, Feature Selection, Automatic Fault Diagnosis. (Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)



- <http://lattes.cnpq.br/0385991152092556> (10/04/2024)
- **Rótulo/Grupo:**
- **Bolsa CNPq:**
- **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: (27) 31829201 URL da Homepage: <https://serra.ifes.edu.br/>
- **Grande área:** Ciências Exatas e da Terra
- **Área:** Ciência da Computação
- **Citações:** [Google Acadêmico](#)

Produção bibliográfica

- [Artigos completos publicados em periódicos](#) (2)
- [Livros publicados/organizados ou edições](#) (0)
- [Capítulos de livros publicados](#) (0)
- [Textos em jornais de notícias/revistas](#) (0)
- [Trabalhos completos publicados em anais de congressos](#) (3)
- [Resumos expandidos publicados em anais de congressos](#) (0)
- [Resumos publicados em anais de congressos](#) (0)
- [Artigos aceitos para publicação](#) (0)
- [Apresentações de trabalho](#) (0)
- [Demais tipos de produção bibliográfica](#) (0)

Produção técnica

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

Produção artística

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

Orientações em andamento

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (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](#) (2)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (1)
- [Iniciação científica](#) (3)
- [Orientações de outra natureza](#) (1)

Projetos de pesquisa

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

Projetos de extensão

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

Projetos de desenvolvimento

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

Outros Projetos

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

Prêmios e títulos

- [Total de prêmios e títulos](#) (0)

Participação em eventos

- [Total de participação em eventos](#) (1)



Organização de eventos

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

Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (2)
 1. [Karin Satie Komati](#) (4.0)
 2. [Jefferson Oliveira Andrade](#) (1.0)

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (2)
 1. RAUBER, T.W. ; BOLDT, F.A. ; MUNARO, C.J.. **Feature Selection for Multivariate Contribution Analysis in Fault Detection and Isolation**. JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS. v. 358, p. S00160032203016, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B2 (Journal of the Franklin Institute)
 2. 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. 59806, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (PORTO ARTE: Revista de Artes Visuais)
- **Livros publicados/organizados ou edições** (0)
- **Capítulos de livros publicados** (0)
- **Textos em jornais de notícias/revistas** (0)
- **Trabalhos completos publicados em anais de congressos** (3)
 1. LR Ramos ; KS Komati ; DE ASSIS BOLDT, FRANCISCO ; JO Andrade. **Geração Semiautomática de Valores de Referência para Identificação de Obstruções em Lingotamento Contínuo**. Em: XLVII Seminário Integrado de Software e Hardware, 2020.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Seminário Integrado de Software e Hardware)
 2. CORREIA, C. H. G. ; KOMATI, K. S. ; BOLDT, FRANCISCO. **Reconhecimento de Gestos de Mão em Sequência a partir de Sensores Inerciais**. Em: Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2020.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4
 3. CARMO, MARCELO ; KOMATI, KARIN ; BOLDT, FRANCISCO. **Previsão de receitas de ICMS do estado do**

- **Resumos expandidos publicados em anais de congressos** (0)
- **Resumos publicados em anais de congressos** (0)
- **Artigos aceitos para publicação** (0)
- **Apresentações de trabalho** (0)
- **Demais tipos de produção bibliográfica** (0)

Produção técnica

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

Produção artística

- **Total de produção artística** (0)

Orientações em andamento

- **Supervisão de pós-doutorado** (0)
- **Tese de doutorado** (0)
- **Dissertação de mestrado** (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. Leandro Baêta Lustosa Pontes. **Investigação de Modelos Neurais Baseados na Arquitetura Transformer para Sumarização Automática de Código-Fonte.** Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2020.
Supervisor: [Francisco de Assis Boldt](#).
 2. [Lucio Antonio Stange Venturim](#). **Um framework par avaliação de algoritmos de classificação em case de dados com sinais periódicos.** Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Orientador: [Francisco de Assis Boldt](#).
 3. [Carlos Henrique Gomes Correia](#). **Estudo de redes neurais convolucionais unidimensionais para classificação de sinais periódicos.** Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Orientador: [Francisco de Assis Boldt](#).

4. LEANDRO RODRIGUES RAMOS. **DETECÇÃO DE OBSTRUÇÃO EM MÁQUINAS DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO PELA ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS MULTIVARIADAS**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Supervisor: [Francisco de Assis Boldt](#).
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (2)**
 1. Anderson Bragança. **Julgamento de Qualidade de Bobinas a Quente usando Aprendizado de Máquina**. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação lato sensu em Ciência de Dados com Big Data) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2020.
Orientador: [Francisco de Assis Boldt](#).
 2. Marcelo Magalhães do Carmo. **Marcelo Magalhaes do Carmo**. (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: [Francisco de Assis Boldt](#).
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (1)**
 1. [Andre Barbosa da Vitoria](#). **Análise de séries temporais da ocorrência de crimes no estado do Espírito Santo**. (Graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.
Orientador: [Francisco de Assis Boldt](#).
- **Iniciação científica (3)**
 1. KAMILA MARIA VIEIRA PRALON. **Seleção e categorização de bases de dados com sinais periódicos extraídos de sistemas reais**. (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.
Orientador: [Francisco de Assis Boldt](#).
 2. Flávio Fonsêca de Mendonça. **Implementação de um arcabouço para utilização de bases de dados com sinais periódicos extraídos de sistemas físicos reais**. (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.
Orientador: [Francisco de Assis Boldt](#).
 3. Ana Carolina Ichimura. **Levantamento bibliográfico sobre beneficiamento de resíduos de rochas ornamentais**. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2019.
Orientador: [Francisco de Assis Boldt](#).
- **Orientações de outra natureza (1)**
 1. Matheus de Araujo Nogueira. **Processamento de Linguagem Natural**. Orientação de outra natureza - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. 2019.
Orientador: [Francisco de Assis Boldt](#).

Projetos de pesquisa

- **Total de projetos de pesquisa (2)**
 1. 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: 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](#).

2. 2019-2020. **Levantamento de bases de dados com sinais periódicos extraídos de sistemas físicos reais**

Descrição: Levantamento das principais bases relacionadas as áreas de diagnóstico automático de falhas em máquinas rotatórias e robótica de reabilitação. Estas serão categorizadas e farão parte de um arcabouço para teste automatizado de técnicas de inteligência artificial aplicadas ao processamento de sinais.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado profissional: (2) . Integrantes: Francisco de Assis Boldt - Coordenador / Kamila Maria Vieira Pralon - Integrante / Flávio Fonsêca de Mendonça - Integrante / Carlos Henrique Gomes Correia - Integrante / Lucio Antonio Stange Venturim - Integrante.

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

Projetos de extensão

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

Projetos de desenvolvimento

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

Outros Projetos

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

Prêmios e títulos

- **Total de prêmios e títulos (0)**


Participação em eventos


- **Total de participação em eventos (1)**
 1. XL Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. 2020. (Congresso).

Organização de eventos

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


Lista de colaborações

- **Colaborações endógenas (2)**
 - **Francisco de Assis Boldt ⇒ [Karin Satie Komati](#) (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)

- **Francisco de Assis Boldt** ⇨ **[Jefferson Oliveira Andrade](#)** (1.0)
 1. 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)

(*) 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