

Mestrado_Computacao_Permanente (período de 2021 à 2023)

Leandro Colombi Resendo

possui graduação em Matemática pela Universidade Federal do Espírito Santo (2002) , mestrado em Informática pela Universidade Federal do Espírito Santo (2004) e doutorado em engenharia elétrica pela Universidade Federal do Espírito Santo (2008). Tem experiência na área de Educação Matemática. Trabalhos publicados relacionados aos problema de alocação linear e problema quadrático de alocação. A atual área de pesquisa está relacionada à redes ópticas WDM, problema de traffic grooming e programação linear inteira (Texto informado pelo autor)



- <http://lattes.cnpq.br/8108487234297364> (08/02/2024)
- **Rótulo/Grupo:** permanente
- **Bolsa CNPq:**
- **Período de análise:** 2021-HOJE
- **Endereço:** Instituto Federal do Espírito Santo, Coordenadoria de Informática - Serra. Rodovia ES-010, Km 6,5 Manguinhos 29173087 - Serra, ES - Brasil Telefone: (27) 33489200
- **Grande área:** Ciências Exatas e da Terra
- **Área:** Matemática
- **Citações:** [Google Acadêmico](#)

Produção bibliográfica

- [Artigos completos publicados em periódicos](#) (2)
- [Livros publicados/organizados ou edições](#) (0)
- [Capítulos de livros publicados](#) (2)
- [Textos em jornais de notícias/revistas](#) (0)
- [Trabalhos completos publicados em anais de congressos](#) (8)
- [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](#) (2)
- [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](#) (10)
- [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](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (4)
- [Iniciação científica](#) (0)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Projetos de pesquisa

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

Projetos de extensao

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

Participação em eventos

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

Organização de eventos

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

Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (7)
 1. [Karin Satie Komati](#) (4.0)
 2. [Cristina Klippel Dominicini](#) (2.0)
 3. [Jefferson Oliveira Andrade](#) (2.0)
 4. [Francisco de Assis Boldt](#) (1.0)
 5. [Gilmar Luiz Vassoler](#) (1.0)
 6. [Filipe Wall Mutz](#) (1.0)
 7. [Maxwell Eduardo Monteiro](#) (1.0)

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (2)
 1. REZENDE, JOÃO MARCOS DE ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; KOMATI, KARIN SATIE. **Combining natural language processing techniques and algorithms LSA, word2vec and WMD for technological forecasting and similarity analysis in patent documents**. TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT. v. 1, p. 1-22, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A1
 2. MEDEIROS, ANDRÉ G. ; RESENDO, LEANDRO. **MIXED INTEGER LINEAR PROGRAMMING APPROACHES TO OPTIMIZING OIL PRODUCTION IN OFFSHORE PETROLEUM FIELDS**. International Journal of Mathematics in Operational Research. v. 1, p. 1, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (International Journal of Mathematics in Operational Research)
- **Livros publicados/organizados ou edições** (0)
- **Capítulos de livros publicados** (2)
 1. SILVA, J. R. ; RESENDO, L. C. ; ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S.. **COMPARAÇÃO DE APIS DE OCR PARA RECONHECIMENTO DE DÍGITOS EM IMAGENS DE MOSTRADOR DE SETE SEGMENTOS. Desafios das Engenharias: Engenharia da Computação 4. 1ed.** Em: . : Atena. 2021.p. 79-91.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 2. Alcoforado, Gabriel Nazareth Guedes ; Oliveira Junior, Valter Barbosa de ; Almeida, Gustavo Maia de ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; Cuadros, Marco Antonio de Souza Leite. **A MODEL OF PROCESS STEAM NETWORK IN A STEEL PLANT WITH IDENTIFICATION OF PARAMETERS BY A GENETIC ALGORITHM. Ensino, Pesquisa e Desenvolvimento na Engenharia Eletrônica e Computação. 1ed.** Em: . : Atena Editora. 2021.p. 1-17.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
- **Textos em jornais de notícias/revistas** (0)
- **Trabalhos completos publicados em anais de congressos** (8)
 1. DOMINICINI, CRISTINA K.; RESENDO, L. C. ; COSTA, E. P.. **MODELO ILP PARA INVESTIGAR DA**

IMPLANTAÇÃO DE INSTÂNCIAS DE VNF EM UMA REDE COM ROTEAMENTO POR SEGMENTO. Em:

Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2023. 

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

Qualis: A4

2. MUTZ, A. P. M. G. ; RESENDO, L. C. ; MUTZ, F. W.. **Heurísticas para Otimização de um Problema de Transporte interconectado a um Problema Agendamento de Tarefas: Estudo de Caso da Colheita Florestal.** Em: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2023.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4
3. SEIDEL, RODRIGO ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA SANTOS, THIAGO ; DE ASSIS BOLDT, FRANCISCO ; MUTZ, FILIPE ; COLOMBI RESENDO, LEANDRO. **Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-forno utilizando Redes Neurais LSTM.** Em: Computer on the Beach, p. 164-171, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Computer on the Beach)
4. CARMO, MARCELO MAGALHÃES DO ; MUTZ, FILIPE W. ; RESENDO, LEANDRO C.. **Improving steel making off-gas predictions by mixing classification and regression multi-modal multivariate models.** Em: Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, p. 37, 2022. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Encontro Nacional de Inteligencia Artificial e Computacional)
5. BARBOSA, L. X. ; RESENDO, L. C.. **OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO APLICADA AO ROTEAMENTO DE ESTEIRAS PARA ESCOAMENTO DE MINÉRIO DE FERRO.** Em: Simpósio de Engenharia de Produção, 2022.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Simpósio de Engenharia de Produção)
6. SILVA, JONATHAN R. DA ; RESENDO, LEANDRO C. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; KOMATI, KARIN S.. **Comparação de APIs de OCR para Reconhecimento de Dígitos em Imagens de Mostrador de Sete Segmentos.** Em: Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais, p. 33-40, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais)
7. SANTOS, LAUDELINO A. DOS ; MACHADO, HARRISON F. S. ; RESENDO, LEANDRO C. ; MONTEIRO, MAXWELL E. ; VASSOLER, GILMAR L. ; DOMINICINI, CRISTINA K.. **Orquestração Automatizada de Serviços de Rede em Ambientes Multi-nuvem.** Em: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (SBRC), p. 420-433, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4 (Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos)
8. TRINDADE, ITALO LOURENÇO ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Komati, Karin S.. **Análise das Letras das Músicas Brasileiras mais Tocadas nas Rádios das Últimas Seis Décadas.** Em: Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG) do Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBDD 2021), p. 1-7, 2021. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A4 (Simpósio Brasileiro de Banco de Dados)

- 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 (2)
 1. RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Parecer de artigos para o SBPO 2021 (Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional).** 2021.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 2. RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Parecer de artigos para o SBRC 2021 - XXXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos.** 2021.
[[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 (10)
 1. Bruno de Lima Santos. **Proposta de Modelo Matemática para a Otimização do Manejo par Agricultura Filiar**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 2. EMERSON PIANA COSTA. **ENGENHARIA DE TRÁFEGO NO ENCADEAMENTO DE FUNÇÕES DE REDE: OTIMIZAÇÃO UTILIZANDO O PROTOCOLO SEGMENT ROUTING - SR**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 3. Thiago Brocco Sarcinelli. **Otimização da operação de um pátio de placas de aço através da aplicação de Inteligência Artificial**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 4. Suzana Mill Bento Alves. **Otimização do Sequenciamento das demandas em máquinas de beneficiamento de rochas ornamentais**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 5. Lucas Felipe Bravim Montebeller. **Proposta de Modelo Matemático para o Problema da Colheita Florestal**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 6. Marcus Vinícius Pimentel Gomes. **Proposta de um Sistema de Gestão da Logística de um Pláio de Placas de Aço usando Lógica Fuzzy**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 7. Filipe Eringer Garruth. **Otimização para o Problema da Grade de Horário Escolar considerando uma Escola com Ensino Superior e Médio**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 8. Luciano Henrique Andrade de Resende. **Desenvolvimento de um Sistema Preditivo para o momento de Sensoriamento em um Conversor LD**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 9. [FABRÍCIO RIBEIRO FERREIRA](#). **OTIMIZAÇÃO DO TEMPO DE AQUECIMENTO DURANTE O PROCESSO DE COMBUSTÃO DE UM REGENERADOR**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 10. Alysson Frizzera Baumgarten. **Planejamento de Caminho por Curvas Paralelar baseado em Segmentos de Tangente a Circulos Concêntricos Concentric Circles**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Coorientador).. Início: 2021.
Supervisor: [Leandro Colombi Resendo](#).
- 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. Rodrigo Seidel. **Predição de Temperatura do Ferro-Gurra em um Alto-Forno Utilizando Redes Neurais LSTM**. Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2022.
Orientadores: [Leandro Colombi Resendo](#), [Karin Satie Komati](#).
 2. Marcelo Magalhães do Carmo. **Aperfeiçoando a predição multi-período de gás de aciaria utilizando estratégias multi-modal multivariada com modelos LSTM e Ensemble GBDT**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2022.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 3. Cleber Silva Ferreira. **Modelo Matemático e Variable Neighborhood Search aplicados ao Problema do Roteamento de Esteiras no Embarque de Minério de Ferro**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal do Espírito Santo, . 2021.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 4. LEONARDO ZUCHI GUIO. **MODELO MATEMÁTICO E BUSCA LOCAL APLICADOS AO PROBLEMA DE OTIMIZAÇÃO DE OPERAÇÃO DE PONTES ROLANTES EM UM PÁTIO DE BOBINAS DE AÇO**. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal do Espírito Santo, . 2021.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (4)**
 1. HARRISON FELIPE SANCHES MACHADO. **ILP, ALGORITMO GENÉTICO E CAMINHO MÍNIMO PARA PROJETOS DE REDE ÓPTICAS ELÁSTICAS E SUA PROBABILIDADE DE BLOQUEIO**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 2. ANA PAULA MARTINS GUIMARÃES MUTZ. **META-HEURÍSTICA HÍBRIDA DE ALGORITMO GENÉTICO E ALGORITMO VAGALUME PARA OTIMIZAÇÃO DO PROBLEMA DA COLHEITA FLORESTAL**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 3. MICHELLE BORGES BOTELHO. **PROPOSTA DE UMA HEURÍSTICA DE BUSCA DE VIZINHANÇA VARIÁVEL PARA A OTIMIZAÇÃO DA LOGÍSTICA DE MOVIMENTAÇÃO EM UM PÁTIO COM EMPILHAMENTO DE PLACAS DE AÇO**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 4. Pedro Paulo Mauro e Silva. **Heurística de Busca de Vizinhança Variável para Otimização do Problema de Roteamento de Veículos Capacitados**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2021.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
- **Iniciação científica (0)**
- **Orientações de outra natureza (0)**

Projetos de pesquisa

- **Total de projetos de pesquisa (1)**
 1. 2022-Atual. **PRONEM: Otimização da Eficiência Energética do Uso de Gás na Siderurgia usando Neuro-Evolução**
Descrição: Descrição: A importância econômica do setor de mineração e siderurgia no Espírito Santo é indiscutível, representa 15% do PIB do estado, sendo o maior exportador do mundo de pelotas de minério de ferro e grande produtor de aço. Ao mesmo tempo, o setor também apresenta um forte impacto ambiental. O consumo de gás natural é responsável por 35% do orçamento de uma planta de pelletização, e aproximadamente 20% da produção de gás carbônico proveniente do processo de pelletização estão associados à combustão do gás natural. O problema tratado neste projeto se concentra na questão da otimização da eficiência energética do uso de gás na siderurgia. Mais especificamente em dois momentos do processo: (i) na predição do gás produzido no processo nos convertedores de aço em uma usina siderúrgica e (ii) a predição do consumo do gás natural no alto-forno. Uma das entradas do processo (ii) é a saída do processo (i). A proposta deste trabalho é investigar variações de uma arquitetura de redes neurais profundas usando técnicas de neuro-evolução para o problema de predição de geração de gás e do consumo de gás em um alto-forno, através de séries temporais multivariadas.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Leandro Colombi Resendo - Integrante / Rodrigo de Alvarenga Rosa - Integrante / Karin Satie Komati - Coordenador / Alberto Ferreira de Souza - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante / Vitor Faical Campana - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.
Membro: [Leandro Colombi Resendo](#).
Descrição: A importância econômica do setor de mineração e siderurgia no Espírito Santo é indiscutível, representa 15 do PIB do estado, sendo o maior exportador do mundo de pelotas de minério de ferro e grande produtor de aço. Ao mesmo tempo, o setor também apresenta um forte impacto ambiental. O consumo de gás natural é responsável por 35 do orçamento de uma planta de pelletização, e aproximadamente 20 da produção de gás carbônico proveniente do processo de pelletização estão associados à combustão do gás

natural. O problema tratado neste projeto se concentra na questão da otimização da eficiência energética do uso de gás na siderurgia. Mais especificamente em dois momentos do processo: (i) na predição do gás produzido no processo nos convertedores de aço em uma usina siderúrgica e (ii) a predição do consumo do gás natural no alto-forno. Uma das entradas do processo (ii) é a saída do processo (i). A proposta deste trabalho é investigar variações de uma arquitetura de redes neurais profundas usando técnicas de neuro-evolução para o problema de predição de geração de gás e do consumo de gás em um alto-forno, através de séries temporais multivariadas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado profissional: (3) . Integrantes: Karin Satie Komati - Coordenador / Alberto Ferreira de Souza - Integrante / Jefferson Oliveira Andrade - Integrante / Leandro Colombi Resendo - Integrante / Kelly Assis de Souza Gazolli - Integrante / Daniel Ribeiro Trindade - Integrante / Rodrigo de Alvarenga Rosa - Integrante / Vitor Faiçal Campana - Integrante / Thadeu Pezzin Melo - Integrante / José Roberto de Oliveira - Integrante / Estéfano Aparecido Vieira - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 11 / Número de orientações: 1

Membro: [Karin Satie Komati](#).

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

Membro: [Jefferson Oliveira Andrade](#).

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 (1)**

1. Menção Honrosa do artigo "Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-forno utilizando Redes Neurais LSTM", XIII Computer on the Beach.. 2022.

Membro: [Leandro Colombi Resendo](#).

Participação em eventos

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

Organização de eventos

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

Lista de colaborações

- **Colaborações endógenas (7)**

▪ **Leandro Colombi Resendo** ⇔ **Karin Satie Komati** (4.0)

1. REZENDE, JOÃO MARCOS DE ; RODRIGUES, IZABELLA MARTINS DA COSTA ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; KOMATI, KARIN SATIE. **Combining natural language processing techniques and algorithms LSA, word2vec and WMD for technological forecasting and similarity analysis in patent documents.** TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT. v. 1, p. 1-22, 2022. 

[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A1

2. SEIDEL, RODRIGO ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA SANTOS, THIAGO ; DE ASSIS BOLDT,

FRANCISCO ; MUTZ, FILIPE ; COLOMBI RESENDO, LEANDRO. **Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-Forno utilizando Redes Neurais LSTM**. Em: *Computer on the Beach*, p. 164-171, 2022. 

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

Qualis: Não identificado (*Computer on the Beach*)

3. SILVA, JONATHAN R. DA ; RESENDO, LEANDRO C. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; KOMATI, KARIN S.. **Comparação de APIs de OCR para Reconhecimento de Dígitos em Imagens de Mostrador de Sete Segmentos**. Em: *Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais*, p. 33-40, 2021. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: Não identificado** (*Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais*)
 4. TRINDADE, ITALO LOURENÇO ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Komati, Karin S.. **Análise das Letras das Músicas Brasileiras mais Tocadas nas Rádios das Últimas Seis Décadas**. Em: *Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG) do Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBB D 2021)*, p. 1-7, 2021. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: A4** (*Simpósio Brasileiro de Banco de Dados*)
- **Leandro Colombi Resendo** ⇔ **Cristina Klippel Dominicini** (2.0)
1. DOMINICINI, CRISTINA K.; RESENDO, L. C. ; COSTA, E. P.. **MODELO ILP PARA INVESTIGAR DA IMPLANTAÇÃO DE INSTÂNCIAS DE VNF EM UMA REDE COM ROTEAMENTO POR SEGMENTO**. Em: *Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional*, 2023. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: A4**
 2. SANTOS, LAUDELINO A. DOS ; MACHADO, HARRISON F. S. ; RESENDO, LEANDRO C. ; MONTEIRO, MAXWELL E. ; VASSOLER, GILMAR L. ; DOMINICINI, CRISTINA K.. **Orquestração Automatizada de Serviços de Rede em Ambientes Multi-nuvem**. Em: *XXXIX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS ARTIGOS*, p. 420-433, 2021. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: A4** (*Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos*)
- **Leandro Colombi Resendo** ⇔ **Jefferson Oliveira Andrade** (2.0)
1. SILVA, JONATHAN R. DA ; RESENDO, LEANDRO C. ; ANDRADE, JEFFERSON O. ; KOMATI, KARIN S.. **Comparação de APIs de OCR para Reconhecimento de Dígitos em Imagens de Mostrador de Sete Segmentos**. Em: *Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais*, p. 33-40, 2021. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: Não identificado** (*Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais*)
 2. TRINDADE, ITALO LOURENÇO ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; Komati, Karin S.. **Análise das Letras das Músicas Brasileiras mais Tocadas nas Rádios das Últimas Seis Décadas**. Em: *Workshop de Trabalhos de Alunos de Graduação (WTAG) do Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBB D 2021)*, p. 1-7, 2021. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: A4** (*Simpósio Brasileiro de Banco de Dados*)
- **Leandro Colombi Resendo** ⇔ **Francisco de Assis Boldt** (1.0)
1. SEIDEL, RODRIGO ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA SANTOS, THIAGO ; DE ASSIS BOLDT, FRANCISCO ; MUTZ, FILIPE ; COLOMBI RESENDO, LEANDRO. **Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-Forno utilizando Redes Neurais LSTM**. Em: *Computer on the Beach*, p. 164-171, 2022. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: Não identificado** (*Computer on the Beach*)
- **Leandro Colombi Resendo** ⇔ **Gilmar Luiz Vassoler** (1.0)
1. SANTOS, LAUDELINO A. DOS ; MACHADO, HARRISON F. S. ; RESENDO, LEANDRO C. ; MONTEIRO, MAXWELL E. ; VASSOLER, GILMAR L. ; DOMINICINI, CRISTINA K.. **Orquestração Automatizada de Serviços de Rede em Ambientes Multi-nuvem**. Em: *XXXIX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS ARTIGOS*, p. 420-433, 2021. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: A4** (*Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos*)
- **Leandro Colombi Resendo** ⇔ **Filipe Wall Mutz** (1.0)
1. SEIDEL, RODRIGO ; SATIE KOMATI, KARIN ; OLIVEIRA SANTOS, THIAGO ; DE ASSIS BOLDT, FRANCISCO ; MUTZ, FILIPE ; COLOMBI RESENDO, LEANDRO. **Predição da Temperatura do Ferro-Gusa em um Alto-Forno utilizando Redes Neurais LSTM**. Em: *Computer on the Beach*, p. 164-171, 2022. 
 - [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
 - Qualis: Não identificado** (*Computer on the Beach*)

▪ **Leandro Colombi Resendo** ⇔ [Maxwell Eduardo Monteiro](#) (1.0)

1. SANTOS, LAUDELINO A. DOS ; MACHADO, HARRISON F. S. ; RESENDO, LEANDRO C. ; MONTEIRO, MAXWELL E. ; VASSOLER, GILMAR L. ; DOMINICINI, CRISTINA K.. **Orquestração Automatizada de Serviços de Rede em Ambientes Multi-nuvem**. Em: *XXXIX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS ARTIGOS*, p. 420-433, 2021. 

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

Qualis: A4 (Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos)

(*) Relatório criado com produções desde 2021 até 2023

Data de processamento: 07/04/2024 12:31:10

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