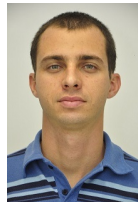


Lattes 2019-2020

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> (02/09/2024)
- **Rótulo/Grupo:**
- **Bolsa CNPq:**
- **Período de análise:**
- **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:** Engenharias
- **Área:** Engenharia de Produção
- **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](#) (7)
- [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](#) (8)
- [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](#) (6)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (1)
- [Iniciação científica](#) (5)
- [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](#) (0)

Participação em eventos

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



Organização de eventos

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

Lista de colaborações

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

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (2)
 1. BASTOS, CARLOS EDUARDO NOGUEIRA ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Two-step approach for scheduling jobs to non-related parallel machines with sequence dependent setup times applying job splitting**. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING. v. 145, p. 106500, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A2 (Computers & Industrial Engineering)
 2. POSSATTI, LUCAS CAETANO ; SUDRÉ FILHO, GILBERTO NEVES ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Um Estudo de Técnicas de Esteganálise em Estego-Imagens com Texto Embutido com LSB**. BRAZILIAN JOURNALS - INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNALS. v. 5, p. 20702-206738, 2019. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (BRAZILIAN JOURNALS - INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNALS)
- **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** (7)
 1. FERREIRA, C. S. ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Modelo Matemático e Variable Neighborhood Search aplicados ao Problema do Roteamento de Esteiras no Embarque de Minério de Ferro**. Em: LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2020.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional)
 2. GUIO, L. Z. ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Otimização das Operações de Pontes Rolantes em um Pátio de Bobinas de Aço com Empilhamento**. Em: LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2020.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional)
 3. RODRIGUES, M. M. D. ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Framework Para Simulação em Pátios Com Empilhamento de Produto: Um Estudo de Caso em Pátio de Placas**. Em: LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2020.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional)
 4. DAROS, L. V. ; KOMATI, K. S. ; RESENDO, L. C.. **Diferentes abordagens de Subamostragem para**

Balancamento da Base de Dados aplicados aos estudo de caso da Classificação de Absenteísmo de Pacientes Clínicos. Em: V Escola Regional de Sistemas de Informação - RJ (ERSI-RJ), 2019.

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

Qualis: Não identificado (V Escola Regional de Sistemas de Informação - RJ (ERSI-RJ))

5. MUTZ, A. P. M. G. ; RESENDO, L. C. ; ROSA, R. A.. **OTIMIZAÇÃO DO PROBLEMA DE COLHEITA FLORESTAL UTILIZANDO UM ALGORITMO GENÉTICO.** Em: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da Anpet, 2019.

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

Qualis: Não identificado (33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da Anpet)

6. ALEXANDRE, L. M. ; CALLES, J. ; RESENDO, L. C. ; ROSA, R. A.. **OTIMIZAÇÃO DA GESTÃO DO PÁTIO DE MANOBRAS FERROVIÁRIAS UTILIZANDO A META-HEURÍSTICA GRASP.** Em: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da Anpet, 2019.

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

Qualis: Não identificado (33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da Anpet)

7. 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))

- 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 (8)
 1. RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Parecer de artigos para o SBPO 2020 (Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional).** 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 2. RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Parecer de artigos para o Congresso Anual da Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes 2020 (ANPET).** 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 3. RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Parecer de artigos para o IEEE Global Communications Conference 2020 (IEEE GLOBECOM).** 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 4. RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Parecer de artigos para o CBA 2020 (XXI Congresso Brasileiro de Automática).** 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 5. RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Parecer de artigos para o Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica 2020 (CBEB).** 2020.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 6. RESENDO, LEANDRO COLOMBI. **Parecer de artigos para o Congresso Anual da Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes 2019 (ANPET).** 2019.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 7. RESENDO, LEANDRO C.; SILVA, M. O.. **Avaliação do Reconhecimento do Curso de Estatística do UFMG.** 2019.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 8. RESENDO, LEANDRO C.; COSTA, G. B.. **Avaliação do Reconhecimento do Curso de Estatística da UFSCAR.** 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 (6)**
 1. MARCEL MAGNO DIAS RODRIGUES. **ATUALIZAÇÃO DO SIMULADOR 3S-SIM PARA ANÁLISE DA LOGÍSTICA DE MOVIMENTAÇÃO EM UM PÁTIO COM EMPILHAMENTO DE PLACAS DE AÇO.** Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal do Espírito Santo, . 2020.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 2. Leonardo Pereira Schuonzt. **Estudo de Otimização para o Sequenciamento da Adição de Fundentes em um Conversor a Oxigênio para a Produção de Aço: Um Estudo de Caso na ArcelorMittal.** Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 3. André Gonçalves Medeiros. **Otimização da Produção de Petróleo de uma Plataforma Marítima.** Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 4. Joao Marcos de Rezende. **Um Sistema de Mineração em Patentes para Tendências Tecnológicas e Análise de Similaridade.** Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Orientadores: [Karin Satie Komati](#), [Leandro Colombi Resendo](#).
 5. Marcelo Ardizzon Lovate. **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.
Orientadores: [Karin Satie Komati](#), [Leandro Colombi Resendo](#).
 6. Lucas Vago Daros. **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 Profissional em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2019.
Orientadores: [Karin Satie Komati](#), [Leandro Colombi Resendo](#).
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (1)**
 1. Ricardo Sabaini. **IMPLEMENTAÇÃO DE UMA HEURÍSTICA VNS USANDO SPACE FILLING CURVE APLICADO À OTIMIZAÇÃO DO ROTEAMENTO DE VEÍCULOS.** (Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
- **Iniciação científica (5)**
 1. Ana Paula Martins Guimarães Mutz. **Desenvolvimento de um algoritmo genético para o problema da colheita florestal.** (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2020.
Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).
 2. Harrison Felipe Sanches Machado. **Implementação de modelos de programação linear inteira para redes usando como entrada o ElasticO++.** (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2020.

Orientadores: [Cristina Klippel Dominicini](#), [Leandro Colombi Resendo](#).

3. Ana Paula Martins Guimarães Mutz. **Desenvolvimento de um modelo matemático para o problema da colheita florestal**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.

Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).

4. Harrison Felipe Sanches Machado. **Investigação da eficiência energética da configuração otimizada de uma rede óptica utilizando o simulador ElasticO++**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.

Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).

5. Vitor Zaroni Bermudes. **Proposta de modelo de otimização para eficiência energética para redes SDN / NFV**. (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2019.

Orientador: [Leandro Colombi Resendo](#).

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

Projetos de pesquisa

- **Total de projetos de pesquisa (1)**

1. 2020-Atual. **Aplicação de Métodos de Otimização a Problema existentes no Parque Industrial da Região Metropolitana de Vitória**

Descrição: Desde o início do processo de globalização do comércio a competitividade tem ditado o ritmo dos avanços na indústria, forçando as empresas a produzirem mais e com mais eficiência. Após a 3ª revolução industrial, com a automatização da produção, a indústria se voltou para a otimização do plano de produção. Uma vez elaborado um plano de produção, esse deveria ser seguido até alguma alteração no sistema. Como a 4ª revolução industrial, que ainda está em processo, tem-se a digitalização e sensoriamento de todo o processo, da matéria-prima ao produto acabado. Através da evolução da computação, isso possibilita a aplicação de métodos de otimização para a “tomada de decisão” quase que em tempo real. Com isso estabelecem-se os 3 pilares para uma indústria pós a 4ª revolução industrial, chamada de indústria 4.0, a digitalização, o sensoriamento e a otimização. O objetivo do projeto é aplicar/desenvolver métodos de otimização para problemas reais em empresas da região metropolitana do Espírito Santo.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado profissional: (5) . Integrantes: Leandro Colombi Resendo - Coordenador / CLEBER SILVA FERREIRA - Integrante / Eduardo Soares Albuquerque - Integrante / MARCEL MAGNO DIAS RODRIGUES - Integrante / Rodrigo Seidel - Integrante / LEONARDO ZUCHI GUIO - Integrante.

Membro: [Leandro Colombi Resendo](#).

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 (0)**

Organização de eventos

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

Lista de colaborações

- **Colaborações endógenas (2)**

▪ **Leandro Colombi Resendo** ⇔ **Jefferson Oliveira Andrade** (1.0)

1. POSSATTI, LUCAS CAETANO ; SUDRÉ FILHO, GILBERTO NEVES ; RESENDO, LEANDRO COLOMBI ; ANDRADE, JEFFERSON OLIVEIRA ; KOMATI, KARIN SATIE. **Um Estudo de Técnicas**

- **Leandro Colombi Resendo** ⇔ **[Karin Satie Komati](#)** (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