

## Mestrado\_Computacao\_Permanente (período de 2021 à 2023)

### Sergio Nery Simoes

Possui graduação em Engenharia de Computação (2001) e Mestrado em Informática (2004) pela Universidade Federal do Espírito Santo e Doutorado em Bioinformática (2015) pela Universidade de São Paulo (onde pesquisou sobre integração de dados biológicos e redes de proteínas para busca e priorização de genes relacionados a doenças complexas). Professor do Instituto Federal do Espírito Santo desde 2004. Tem experiência nas áreas de Bioinformática e Ciência da Computação, com ênfase em Biologia Sistêmica, Redes Complexas e Reconhecimento de Padrões, atuando principalmente nos temas: ciência de dados, integração de dados biológicos e computação de alto desempenho. (Texto informado pelo autor)



- <http://lattes.cnpq.br/0723238551725187> (05/01/2024)
- **Rótulo/Grupo:** permanente
- **Bolsa CNPq:**
- **Período de análise:** 2021-HOJE
- **Endereço:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Campus Serra. Avenida dos Sabiás, nº 330 Morada de Laranjeiras 29166630 - Serra, ES - Brasil Telefone: (27) 31829200 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](#) (3)
- [Artigos aceitos para publicação](#) (0)
- [Apresentações de trabalho](#) (1)
- [Demais tipos de produção bibliográfica](#) (0)

### Produção técnica

- [Programas de computador com registro de patente](#) (0)
- [Programas de computador sem registro de patente](#) (0)
- [Produtos tecnológicos](#) (0)
- [Processos ou técnicas](#) (0)
- [Trabalhos técnicos](#) (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](#) (2)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (1)
- [Iniciação científica](#) (0)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

### Supervisões e orientações concluídas

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (2)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (3)

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

## Projetos de pesquisa

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

## 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](#) (2)

## Organização de eventos

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


## Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (0)

---


## Produção bibliográfica

### • Artigos completos publicados em periódicos (2)

1. EYILETEN, CEREN ; WICIK, ZOFIA ; SIMÕES, SÉRGIO N. ; MARTINS-JR, DAVID C. ; KLOS, KRZYSZTOF ; WLODARCZYK, WOJCIECH ; ASSINGER, ALICE ; SOLDACKI, DARIUSZ ; CHCIALOWSKI, ANDRZEJ ; SILLER-MATULA, JOLANTA M. ; POSTULA, MAREK. **Thrombosis-related circulating miR-16-5p is associated with disease severity in patients hospitalised for COVID-19.** *RNA Biology*. v. 19, p. 963-979, 2022. 

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

**Qualis: A2** (RNA BIOLOGY)

2. JAROSZ-POPEK, J ; EYILETEN, C ; WICIK, Z ; NOWAK, A ; WOLSKA, M ; SHAHZADI, A ; JAKUBIK, D ; SIMOES, S N ; MARTINS, D C ; SILLER-MATULA, J ; POSTULA, M. **Expression changes of circulating ACE2 regulating-microRNA profiles in patients with COVID-19 during hospitalisation.** *EUROPEAN HEART JOURNAL*. v. 43, p. ehac544.2941, 2022. 

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


**Qualis: Não identificado** (EUROPEAN HEART JOURNAL)

### • 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. COSTA, HERBERT DA SILVA ; CARDOSO, ANDERSON CORDEIRO ; NETTO, CRISTIANE MENDES ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; SIMÕES, SÉRGIO NERY. **A Framework for prediction of dropout in distance learning through XAI techniques in Virtual Learning Environment.** Em: *Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional*, p. 270, 2022. 

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

**Qualis: B4** (Encontro Nacional de Inteligencia Artificial e Computacional)

2. FONSECA, A. B. ; MARTINS-JR, D. C. ; WICIK, Z. ; POSTULA, MAREK ; SIMÕES, S. N.. **Addressing classification on highly imbalanced clinical datasets.** Em: *2021 11th International Conference on Computational Advances in Bio and medical Sciences (ICCABS)*, 2021.

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

**Qualis: B1** (International Conference on Computational Advances in Bio and Medical Sciences)

3. COLODETTE, A. L. ; BARCELLOS FILHO, F. N. ; PINASCO, G. C. ; CRUZ, S. C. S. ; SIMÕES, S. N.. **Feature Selection for Identification of Risk Factors Associated with Infant Mortality**. Em: 2021 11th International Conference on Computational Advances in Bio and medical Sciences (ICCABS), 2021.

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

**Qualis: B1** (International Conference on Computational Advances in Bio and Medical Sciences)

- **Resumos expandidos publicados em anais de congressos** (0)
- **Resumos publicados em anais de congressos** (3)
  1. SOUZA, J. Y. K. ; MOREIRA, L. P. B. ; MARTINS-JR, D. C. ; WICIK, Z. ; SIMÕES, S. N.. **Comparison of Models for Link Prediction in Protein-Protein Interaction Networks**. Em: X-Meeting, 2023, Curitiba. X-Meeting 2023, 2023.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  2. MOREIRA, L. P. B. ; SOUZA, J. Y. K. ; MARTINS-JR, D. C. ; WICIK, Z. ; SIMÕES, S. N.. **A Graphical Tool to Assist Healthcare Professionals in the Analysis of Biological Data and Interpretability**. Em: X-Meeting, 2023, Curitiba. X-Meeting 2023, 2023.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  3. KUNIYOSHI, M. L. G. ; SIMÕES, S. N. ; MARTINS-JR, D. C. ; BRENTANI, H.. **Possible Pathways Affecting Brain Development Associated with Gestational Covid-19 Based on Rna-Seq Data Integration**. Em: X-Meeting, 2023, Curitiba. X-Meeting 2023, 2023.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
- **Artigos aceitos para publicação** (0)
- **Apresentações de trabalho** (1)
  1. SIMÕES, SERGIO NERY. **Artificial Intelligence Applied to Medicine**. 2023. Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra
- **Demais tipos de produção bibliográfica** (0)

## Produção técnica

- **Programas de computador com registro de patente** (0)
- **Programas de computador sem registro de patente** (0)
- **Produtos tecnológicos** (0)
- **Processos ou técnicas** (0)
- **Trabalhos técnicos** (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** (2)
  1. Juliana Yuri Kanezaki de Souza. **Comparação de Métodos para Predição de Arestas em Redes de Interação Proteína-proteína**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal do Espírito Santo - Serra, . Início: 2023.  
*Orientador:* [Sérgio Nery Simões](#).
  2. Lucas Pinheiro Badaró Moreira. **Framework para Automatizar a análise de interpretabilidade de dados biológicos multi-seção**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal do Espírito Santo - Serra, . Início: 2023.  
*Orientador:* [Sérgio Nery Simões](#).
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização** (0)
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação** (1)
  1. Felipe Gante Maia de Sousa. **Utilização de Redes GAT-GNN para priorização de proteínas relacionadas**

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

## **Supervisões e orientações concluídas**

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**
- **Tese de doutorado (0)**
- **Dissertação de mestrado (2)**
  1. Herbert da Silva Costa. **Análise de explicabilidade de modelos de classificação aplicados à evasão na educação a distância.** Dissertação (Mestrado em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal do Espírito Santo - Serra, . 2023.  
Orientador: [Sérgio Nery Simões](#).
  2. Rosana Aurélio de Jesus. **Investigação da importância dos canais de cores em imagens de fundoscopia para auxílio na identificação do glaucoma via abordagens de Aprendizado de Máquina.** Dissertação (Mestrado em Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2021.  
Orientadores: [Sérgio Nery Simões](#), [Karin Satie Komati](#).
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (3)**
  1. Marcelo Passamai Mendes. **Análises de Explicabilidade em Modelos de Regressão Aplicados a Dados de Imobiliários.** (Graduação em Bacharelado em Sistema de Informação) - Instituto Federal do Espírito Santo - Serra, . 2023.  
Orientador: [Sérgio Nery Simões](#).
  2. Diego Rodrigo Perez Pacheco. **ESCALABILIDADE HORIZONTAL AUTOMÁTICA DE SERVIÇOS UTILIZANDO O COMPONENTE HPA DO KUBERNETES.** (Graduação em Bacharelado em Sistema de Informação) - Instituto Federal do Espírito Santo - Serra, . 2023.  
Orientador: [Sérgio Nery Simões](#).
  3. Ezequiel Furtado Mapel. **COMPARAÇÃO ENTRE MODELOS DE CLASSIFICAÇÃO CONVENCIONAIS E BASEADOS EM GNN APLICADOS A DADOS TABULARES DE COVID-19.** (Graduação em Bacharelado em Sistema de Informação) - Instituto Federal do Espírito Santo - Serra, . 2023.  
Orientador: [Sérgio Nery Simões](#).
- **Iniciação científica (0)**
- **Orientações de outra natureza (0)**

## **Projetos de pesquisa**

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

## **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 (2)**

1. 18th Warsaw International Medical Congress. AI and Machine Learning Techniques Applied to Medicine. 2023. (Congresso).
2. X-Meeting / BSB 2023. 2023. (Simpósio).

## **Organização de eventos**

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

## **Lista de colaborações**

- **Colaborações endógenas (0)**

(\*) 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: