

Lattes 2019-2020

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> (12/07/2024)
- **Rótulo/Grupo:**
- **Bolsa CNPq:**
- **Período de análise:**
- **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](#) (1)
- [Textos em jornais de notícias/revistas](#) (0)
- [Trabalhos completos publicados em anais de congressos](#) (1)
- [Resumos expandidos publicados em anais de congressos](#) (1)
- [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](#) (0)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (2)

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

Projetos de pesquisa

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

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](#) (1)

Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (2)
 1. [Karin Satie Komati](#) (2.0)
 2. [Jefferson Oliveira Andrade](#) (1.0)

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (2)
 1. WICIK, ZOFIA ; EYILETEN, CEREN ; JAKUBIK, DANIEL ; SIMÕES, SÉRGIO N. ; MARTINS, DAVID C. ; PAVÃO, RODRIGO ; SILLER-MATULA, JOLANTA M. ; POSTULA, MAREK. **ACE2 Interaction Networks in COVID-19: A Physiological Framework for Prediction of Outcome in Patients with Cardiovascular Risk Factors**. *Journal of Clinical Medicine*. v. 9, p. 3743, 2020. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (*Journal of Clinical Medicine*)
 2. FELTRIN, ARTHUR SANT?ANNA ; TAHIRA, ANA CAROLINA ; SIMÕES, SÉRGIO NERY ; BRENTANI, HELENA ; MARTINS, DAVID CORRÊA. **Assessment of complementarity of WGCNA and NERI results for identification of modules associated to schizophrenia spectrum disorders**. *PLoS One*. v. 14, p. e0210431, 2019. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: Não identificado (*PLoS One*)
- **Livros publicados/organizados ou edições** (0)
- **Capítulos de livros publicados** (1)
 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](#)]
- **Textos em jornais de notícias/revistas** (0)
- **Trabalhos completos publicados em anais de congressos** (1)
 1. 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. 

- **Resumos expandidos publicados em anais de congressos (1)**
 1. SOUZA, J. Y. K. ; VITORIA, A. B. ; ANDRADE, M. B. ; SIMÕES, S. N.. **Um jogo educativo para o ensino do código genético de forma lúdica**. Em: XVIII Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital, 2019, Rio de Janeiro. Proceedings of SBGames 2019, p. 1228-1231, 2019.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital)
- **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 (0)**
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (2)**
 1. Ana Rúbia Ramos Vicente. **Desenvolvimento de uma Interface Gráfica para o Método de Priorização Gênica Network-Medicine By Relative Importance**. (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2020.
Orientador: [Sérgio Nery Simões](#).
 2. *Juliana Yuri Kanezaki de Souza. **Amigoácidos: uma Proposta Lúdica para o Ensino do Código Genético.***

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

Projetos de pesquisa

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

1. 2019-2021. Algoritmo de Predição de Mortalidade: Inovação em Saúde Materno-Infantil

Descrição: A taxa de mortalidade infantil é apontada como um dos índices de grande importância para a avaliação do desenvolvimento do país. O projeto busca a integração de um banco de dados referentes ao sistema de informação de mortalidade (SIM) e Nascidos Vivos (SINASC) da Secretaria Municipal de Saúde de Vitória (SEMUS). Será realizado um estudo de caso-controle aninhado a uma coorte retrospectiva em que serão avaliados todos os casos de óbito infantil em ambos os sexos, conforme dados dos sistemas de informação entre os anos 2000-2018. Espera-se desenvolver um algoritmo capaz de prever mortalidade infantil, a partir de dados epidemiológicos, biológicos e de condições de assistência à gestante-parto-nascimento. É importante, portanto que se faça a identificação precoce de grupos de risco para o óbito no início da vida, por ter impacto profundo na saúde, no convívio em comunidade e na gestão de recursos para prevenção e assistência à saúde. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) . Integrantes: Sérgio Nery Simões - Coordenador / Gustavo Carreiro Pinasco - Integrante / Fabiano Novaes Barcellos Filho - Integrante / André Louzada Colodette - Integrante / Sheila Cristina de Souza Cruz - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Bolsa.

Membro: [Sérgio Nery Simões](#).

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 (1)**

1. BERILLI, S. S. ; FERREIRA, E. S. ; CAPRINI, A. B. A. ; SIMÕES, S. N.. **III Jornada de Integração do Ifes**. 2019. Congresso


Lista de colaborações

- **Colaborações endógenas (2)**

- **Sérgio Nery Simões ⇌ [Karin Satie Komati](#) (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. 

- **Sérgio Nery Simões** ⇒ **Jefferson Oliveira Andrade** (1.0)
 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](#)]

(*) 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