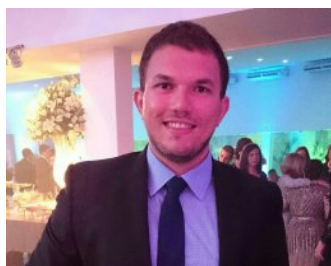


[Voltar](#)

Mestrado_Computacao_Permanente (período de 2021 à 2024)

Hilario Tomaz Alves de Oliveira

Bacharel em Ciência da Computação pelo Centro Universitário de João Pessoa (UNIPÊ) (2010). Possui Mestrado (2013) e Doutorado (2018) em Ciência da Computação pelo Centro de Informática (CIN-UFPE) na área de Mineração de Texto, tendo como temas de pesquisa Povoamento de Ontologias e Sumarização Automática de Textos, respectivamente. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Inteligência Artificial. Atuou como Pesquisador/Desenvolvedor na empresa Kurier Tecnologia realizando pesquisas nas áreas de Recuperação e Extração de Informação, Mineração de Texto e Processamento de Linguagem Natural. Participou durante 3 anos como pesquisador em projetos de pesquisa vinculados a HP Lab (Estados Unidos) e a UFPE pesquisando na área de Sumarização Automática de Textos. Atualmente, é professor do curso de Engenharia de Controle e Automação e do Mestrado Profissional em Computação Aplicada (PPComp) do IFES-Serra. (Texto informado pelo autor)



- <http://lattes.cnpq.br/8980213630090119> (27/01/2025)
- **Rótulo/Grupo:** permanente
- **Bolsa CNPq:**
- **Período de análise:** 2021-HOJE
- **Endereço:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Unidade Serra. Rodovia ES-010 Manguinhos 29173087 - Serra, ES - Brasil Telefone: (27) 31829200
- **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](#) (4)
- [Textos em jornais de notícias/revistas](#) (0)
- [Trabalhos completos publicados em anais de congressos](#) (14)
- [Resumos expandidos publicados em anais de congressos](#) (3)
- [Resumos publicados em anais de congressos](#) (0)
- [Artigos aceitos para publicação](#) (0)
- [Apresentações de trabalho](#) (6)
- [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](#) (9)
- [Demais tipos de produção técnica](#) (1)

Produção artística

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

Orientações em andamento

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (0)
- [Dissertação de mestrado](#) (7)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (2)
- [Iniciação científica](#) (4)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Supervisões e orientações concluídas

- [Supervisão de pós-doutorado](#) (0)
- [Tese de doutorado](#) (1)
- [Dissertação de mestrado](#) (4)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (4)
- [Iniciação científica](#) (3)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Projetos de pesquisa

- [Total de projetos de pesquisa](#) (5)

Projetos de extensao

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

Projetos de desenvolvimento

- [Total de projetos de desenvolvimento](#) (3)

Outros Projetos

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

Prêmios e títulos

- [Total de prêmios e títulos](#) (0)

Participação em eventos

- [Total de participação em eventos](#) (12)

Organização de eventos

- [Total de organização de eventos](#) (2)

Lista de colaborações

- [Colaborações endógenas](#) (3)
 1. [Francisco de Assis Boldt](#) (1.0)
 2. [Kelly Assis de Souza Gazolli](#) (1.0)
 3. [Thiago Meireles Paixão](#) (1.0)

Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos (2)**

1. ANTUNES, JAMILSON ; LINS, RAFAEL DUEIRE ; LIMA, RINALDO ; OLIVEIRA, HILÁRIO ; RISS, MARCELO ; SIMSKE, STEVEN J.. **Automatic cohesive summarization with pronominal anaphora resolution**. *COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE*. v. 52, p. 141-164, 2018. Citações:14|20 A2, ISSN 0885-2308, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) A2, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#) [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
2. OLIVEIRA, HILÁRIO; FERREIRA, RAFAEL ; LIMA, RINALDO ; LINS, RAFAEL DUEIRE ; FREITAS, FRED ; RISS, MARCELO ; SIMSKE, STEVEN J.. **Assessing shallow sentence scoring techniques and combinations for single and multi-document summarization**. *Expert Systems with Applications*. v. 65, p. 68-86, 2016. Citações:35|46 A1, ISSN 0957-4174, fonte Qualis/CAPES (2017-2020) A1, fonte: Qualis/CAPES (quadriênio 2017-2020), 0. [doi](#) [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

- **Livros publicados/organizados ou edições (0)**

- **Capítulos de livros publicados (4)**

1. Carvalho, Ruan ; Lins, Lucas Fernandes ; Rodrigues, Luiz ; MIRANDA, PÉRICLES ; OLIVEIRA, HILÁRIO ; CORDEIRO, THIAGO ; BITTENCOURT, IG IBERT ; ISOTANI, SEIJI ; Mello, Rafael Ferreira. **Exploring NLP and Embedding for Automatic Essay Scoring in the Portuguese**. *Communications in Computer and Information Science*. 25ed. Em: . : Springer Nature Switzerland. 2024.p. 228-233. [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
2. Rosa, Bruno Alexandre Barreiros ; OLIVEIRA, HILÁRIO ; Mello, Rafael Ferreira. **Prediction of Essay Cohesion in Portuguese Based on Item Response Theory in Machine Learning**. *Communications in Computer and Information Science*. 25ed. Em: . : Springer Nature Switzerland. 2024.p. 388-394. [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
3. Galhardi, Lucas ; Herculano, Maria Fernanda ; Rodrigues, Luiz ; MIRANDA, PÉRICLES ; OLIVEIRA, HILÁRIO ; CORDEIRO, THIAGO ; BITTENCOURT, IG IBERT ; ISOTANI, SEIJI ; Mello, Rafael Ferreira. **Contextual Features for Automatic Essay Scoring in Portuguese**. *Communications in Computer and Information Science*. 25ed. Em: . : Springer Nature Switzerland. 2024.p. 270-282. [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
4. SILVA, I. A. P. ; GUERRA, T. C. D. ; Oliveira, H. T. A.. **Aplicação de Técnicas de Processamento De Linguagem Natural e Algoritmos de Aprendizado de Máquina para Análise de Sentimentos**. Em: Arthur Vieira de Lima; Cinthya Araújo Gomes. (Org.). TCCendo Saberes Edição 2019-2020 Série Direito e Utech. 1ed. 2022.p. 261-275. [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

- **Textos em jornais de notícias/revistas (0)**

- **Trabalhos completos publicados em anais de congressos (14)**

1. OLIVEIRA, HILÁRIO; LINS, RAFAEL DUEIRE. **Assessing Abstractive and Extractive Methods for Automatic News Summarization**. Em: *DocEng '24: ACM Symposium on Document Engineering 2024*, p. 1. A4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisACM Symposium on Document Engineering (DOCENG)Método de classificaçãoBusca por similaridade do nome do evento (fator de similaridade: 1.302), 2024. [doi](#) [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
2. LIMA, G. M. B. ; Oliveira, H. T. A. ; PAIXAO, T. M.. **A Comparative Evaluation of Transformer-Based Vision Encoder-Decoder Models for Brazilian Portuguese Image Captioning**. Em: *Conference on Graphics*, 2024. [[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
3. Rosa, Bruno Alexandre Barreiros ; Oliveira, H. T. A. ; Mello, R. F. L. ; OLIVEIRA, E. A.. **Combinação de Modelos de Aprendizado de Máquina utilizando Teoria de Resposta**

- ao Item para Avaliação de Coesão Textual em Redações no contexto do ENEM.** Em: [Simpósio Brasileiro de Informática na Educação \(SBIE\)](#), 2024. [<doi>](#) [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
4. BRAGA, T. F. V. ; COUTINHO, B. C. ; Oliveira, H. T. A.. **Geração Automática de Perguntas em Português do Brasil Usando os Modelos PPT5 e FLAN-T5.** Em: [Simpósio Brasileiro de Tecnologia da Informação e da Linguagem Humana \(STIL\)](#), 2024. [<doi>](#) [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 5. SARMENTO, M. A. ; Oliveira, H. T. A.. **Sumarização Automática de Artigos de Notícias em Português: Da Extração à Abstração com Abordagens Clássicas e Modelos Neurais.** Em: [Simpósio Brasileiro de Tecnologia da Informação e da Linguagem Humana \(STIL\)](#), 2024. [<doi>](#) [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 6. CANDIDO, D. S. ; LIMA, J. V. B. ; Oliveira, H. T. A. ; COSTA, M. C. B.. **Uma Base de Dados Anotada para Extração Automática de Entidades e Restrições de Modelos de Processos de Negócio.** Em: [Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional \(ENIAC\)](#), 2024. [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 7. OLIVEIRA, HILÁRIO; FERREIRA MELLO, RAFAEL ; BARREIROS ROSA, BRUNO ALEXANDRE ; RAKOVIC, MLADEN ; MIRANDA, PERICLES ; CORDEIRO, THIAGO ; ISOTANI, SEIJI ; BITTENCOURT, IG ; GASEVIC, DRAGAN. **Towards explainable prediction of essay cohesion in Portuguese and English.** Em: [LAK 2023: 13th International Learning Analytics and Knowledge Conference](#), p. 509. A1, fonte: Qualis □ Eventos/CAPEs (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisInternational Learning Analytics and Knowledge Conference (LAK)Método de classificaçãoBusca pelo título do artigo na base de dados do DBLP (última atualização: 16/08/2023), 2023. [<doi>](#) [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 8. PEREIRA, R. S. ; OLIVEIRA, H. T. A.. **Análise Comparativa entre Abordagens de Aprendizado de Máquina para Classificação Automática de Currículos de Profissionais de TIC.** Em: [Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional](#), 2023. [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 9. OLIVEIRA, H. T. A.; Mello, R. F. L. ; MIRANDA, P. B. C. ; BARREIROS ROSA, BRUNO ALEXANDRE ; CORDEIRO, THIAGO ; PINTO, I. I. B. S. ; ISOTANI, S.. **Classificação ou Regressão? Avaliando Coesão Textual em Redações no contexto do ENEM.** Em: [Simpósio Brasileiro de Informática na Educação](#), 2023. [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 10. SILVA, M. G. ; OLIVEIRA, H. T. A.. **Combining Word Embeddings for Portuguese Named Entity Recognition.** Em: [Computational Processing of the Portuguese Language \(PROPOR\)](#), v. 13208. A4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPEs (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisInternational Conference on Computational Processing of the Portuguese Language (PROPOR)Método de classificaçãoBusca pelo título do artigo na base de dados do DBLP (última atualização: 16/08/2023), 2022. [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 11. FERREIRA MELLO, RAFAEL ; FIORENTINO, GIUSEPPE ; OLIVEIRA, HILÁRIO ; MIRANDA, PÉRICLES ; RAKOVIC, MLADEN ; GASEVIC, DRAGAN. **Towards automated content analysis of rhetorical structure of written essays using sequential content-independent features in Portuguese.** Em: [LAK22: 12th International Learning Analytics and Knowledge Conference](#), p. 404. A1, fonte: Qualis □ Eventos/CAPEs (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisInternational Learning Analytics and Knowledge Conference (LAK)Método de classificaçãoBusca pelo título do artigo na base de dados do DBLP (última atualização: 16/08/2023), 2022. [<doi>](#) [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 12. PONTES, LEANDRO BAËTA LUSTOSA ; Oliveira, Hilário Tomaz Alves de ; BOLDT, FRANCISCO DE ASSIS. **Avaliação de Modelos Neurais para Sumarização de Código-fonte.** Em: [Seminário Integrado de Software e Hardware](#), p. 140. A4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPEs (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisSeminário Integrado de Software e Hardware (SEMISH)Método de classificaçãoBusca pelo título do artigo na base de dados da SOL (última atualização: 01/08/2023), 2022. [<doi>](#) [\[citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
 13. LOPES, E. S. ; OLIVEIRA, H. T. A. ; GAZOLLI, K. A. S.. **Chatbots Generativos como Ferramentas de Apoio ao Ensino em Cursos na Área de Ferrovias.** Em: [Encontro](#)

Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, 2022.

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

14. OLIVEIRA, HILÁRIO; MIRANDA, PÉRICLES ; ISOTANI, SEIJI ; SANTOS, JÁRIO ; CORDEIRO, THIAGO ; BITTENCOURT, IG IBERT ; FERREIRA MELLO, RAFAEL. **Estimando Coesão Textual em Redações no Contexto do ENEM Utilizando Modelos de Aprendizado de Máquina.** Em: [Simpósio Brasileiro de Informática na Educação](#), p. 883. A3, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisSimpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE)Método de classificaçãoBusca pelo título do artigo na base de dados da SOL (última atualização: 01/08/2023), 2022. [doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

- **Resumos expandidos publicados em anais de congressos (3)**

1. FERREIRA MELLO, RAFAEL ; OLIVEIRA, H. T. A. ; WENCESLAU, M. ; BATISTA, H. H. N. ; CORDEIRO, T. D. ; PINTO, I. I. B. S. ; ISOTANI, S.. **PROPOR?24 Competition on Automatic Essay Scoring of Portuguese Narrative Essays.** Em: International Conference on Computational Processing of Portuguese (PROPOR), 2024, Galiza / Espanha. Proceedings of the 16th International Conference on Computational Processing of Portuguese, v. 2, p. 1-5, 2024.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
2. LINS, R. D. ; Oliveira, H. T. A. ; SIMSKE, S. J.. **Assessing the Reliability and Validity of the Measures for Automatic Text Summarization.** Em: ACM Symposium on Document Engineering (DocEng), 2024, Sa. 24th ACM Symposium on Document Engineering, 2024.
[doi](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
3. Mello, R. F. L. ; FIORENTINO, G. ; MIRANDA, P. ; OLIVEIRA, H. T. A. ; RAKOVIĆ ; GA?EVIĆ. **Towards Automatic Content Analysis of Rhetorical Structure in Brazilian College Entrance Essays.** Em: International Conference on Artificial Intelligence in Education, 2021, Utrecht, Holanda. 2021 conference on Artificial Intelligence in Education, 2021.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

- **Resumos publicados em anais de congressos (0)**

- **Artigos aceitos para publicação (0)**

- **Apresentações de trabalho (6)**

1. Oliveira, H. T. A.; FERREIRA MELLO, RAFAEL ; MIRANDA, P. B. C. ; BARREIROS ROSA, BRUNO ALEXANDRE ; CORDEIRO, THIAGO ; PINTO, I. I. B. S. ; ISOTANI, S.. **Classificação ou Regressão? Avaliando Coesão Textual em Redações no contexto do ENEM.** 2023. Apresentação de Trabalho/Simpósio
2. PEREIRA, R. S. ; Oliveira, H. T. A.. **Análise Comparativa entre Abordagens de Aprendizado de Máquina para Classificação Automática de Currículos de Profissionais de TIC.** 2023. Apresentação de Trabalho/Congresso
3. SILVA, M. G. ; Oliveira, H. T. A.. **Combining Word Embeddings for Portuguese Named Entity Recognition.** 2022. Apresentação de Trabalho/Congresso
4. PONTES, LEANDRO BAÊTA LUSTOSA ; Oliveira, H. T. A. ; BOLDT, FRANCISCO DE ASSIS. **Avaliação de Modelos Neurais para Sumarização de Código-fonte.** 2022. Apresentação de Trabalho/Congresso
5. Oliveira, H. T. A.; MIRANDA, P. B. C. ; ISOTANI, S. ; SANTOS, JÁRIO ; CORDEIRO, T. D. ; PINTO, I. I. B. S. ; Mello, Rafael Ferreira. **Estimando coesão textual em redações no contexto do enem utilizando modelos de aprendizado de máquina.** 2022. Apresentação de Trabalho/Simpósio
6. Mello, R. F. L. ; FIORENTINO, GIUSEPPE ; MIRANDA, P. ; Oliveira, H. T. A. ; RAKOVIĆ ; GA?EVIĆ. **Towards automatic content analysis of rhetorical structure in brazilian college entrance essays.** 2021. Apresentação de Trabalho/Congresso

- **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 (9)**
 1. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 1 Artigo para o 51º Seminário Integrado de Software e Hardware (SEMISH)**. 2024.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 2. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 2 Artigos para o XXXV Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE)**. 2024.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 3. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 2 Artigos para o 9ª Escola Regional de Informática do Espírito Santo (ERI-ES)**. 2024.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 4. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 1 Artigo para o 21º Encontro Nacional de Inteligência Artificial (ENIAC)**. 2024.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 5. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 5 Artigos para o 15th Symposium in Information and Human Language Technology (STIL)**. 2024.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 6. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 4 artigos para o 19th European Conference on Technology Enhanced Learning (ECTEL)**. 2024.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 7. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 1 Artigo para o 23rd ACM Symposium on Document Engineering (DocEng)**. 2023.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 8. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 3 artigos para o Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE)**. 2023.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
 9. OLIVEIRA, H. T. A. **Parecer de 1 artigo para o XXIV Congresso Brasileiro de Automática**. 2022.
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]
- **Demais tipos de produção técnica (1)**
 1. SILVA, M. G. ; Oliveira, H. T. A.. **Corpus para Reconhecimento de Entidades Nomeadas em editais de compras**. 2022. Base de dados técnico-científicas
[[busca Google](#) | [busca Bing](#)]

Produção artística

- **Total de produção artística (0)**

Orientações em andamento

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**
- **Tese de doutorado (0)**
- **Dissertação de mestrado (7)**
 1. Luís Felipe Coutinho de Carvalho. **Um Ambiente Multi-Agente para Conversão de Consultas em Linguagem Natural para SQL Utilizando Modelos Neurais Multi-Idiomas**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

2. Danilo Xavier Valle. **Zoe: A Conversational Recommender System for E-Commerce Powered by Retrieval-Augmented Generation (RAG)**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
3. Tiago Felipe Vivaldi Braga. **a definir**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
4. Luiz Sabiano Ferreira Medeiros. **a definir**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
5. Gabriel Mota Bromonschenkel Lima. **a definir**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
6. Rodrigo De Nadai Grigoletto. **a definir**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
7. [Márcio Alves Sarmiento](#). **a definir**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**

- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (2)**

1. Kailany Faustino. **a definir**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
2. Cristhian Mattiuzzi. **a definir**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

- **Iniciação científica (4)**

1. Yuri Vieira Melo. **a definir**. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
2. Thiago Almeida Deps Caldeira. **a definir**. Iniciação científica (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Início: 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
3. Luiz Guilherme de Souza Zottich. **a definir**. Iniciação científica (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Início: 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
4. Gabriel Azevedo Barros Cunha Duda. **a definir**. Iniciação científica (Graduando em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

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

Supervisões e orientações concluídas

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**
- **Tese de doutorado (1)**
 1. Bruno Alexandre Barreiros Rosa. **Predição de coesão em redações baseado na teoria de resposta ao item.** Tese (Doutorado em Doutorado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, . 2024.
Supervisor: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
- **Dissertação de mestrado (4)**
 1. Renato Santos Pereira. **Categorização Automática de Currículos de Profissionais de TIC Utilizando Redes Neurais Profundas.** Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
 2. Diogo de Santana Candido. **Obtenção de Entidades e Relações de Restrições de Processos de Negócio a partir de Texto.** Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2024.
Supervisor: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
 3. Leandro Baêta Lustosa Pontes. **Investigação de Modelos Neurais Baseados na Arquitetura Transformer para Sumarização Automática de Código-Fonte.** Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2022.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
 4. [Messias Gomes da Silva](#). **Reconhecimento de Entidades Nomeadas em Documentos de Editais de Compras Utilizando Aprendizado Profundo.** Dissertação (Mestrado em COMPUTAÇÃO APLICADA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 2022.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
- **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (0)**
- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (4)**
 1. Graziene Viana Martins. **Construção e Análise de um Corpus para Avaliação Automática de Redações no Contexto do ENEM.** (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
 2. Gustavo Gomes Dias. **Uma Meta-Abordagem para Sumarização Automática de Código-Fonte Utilizando Modelos Neurais e Algoritmos de Regressão.** (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
 3. Daniel Salcides. **Desenvolvimento de uma Abordagem para o Reconhecimento de Dados Manuscritos em Imagens de Tabelas de Controle de Gestão de Estoque de Manutenção.** (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2023.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
 4. Lohany Letro Melo Gomes. **Roteirização de Serviços de Manutenção Bancária Através de um Estudo Comparativo de Bibliotecas para o Problema do Caixeiro Viajante.** (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
- **Iniciação científica (3)**
 1. João Victor Berti Lima. **Desenvolvimento de um modelo baseado em redes neurais profundas para identificação de elementos de modelos de processos de negócios.** (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

2. Victor Samuel Batista Alvarenga. **Expansão da base de dados PET para extração de elementos de processos de negócios.** (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Instituto Federal do Espírito Santo. 2024.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).
3. Matheus Santiago Ribeiro. **Desenvolvimento de um modelo de relevância de artigos científicos usando algoritmos de aprendizado de máquina.** (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. 2022.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

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

Projetos de pesquisa

- **Total de projetos de pesquisa (5)**

1. **2024-Atual. Soluções Text-To-SQL para o IAGROGPT: Um Assistente Virtual Inteligente para a Agropecuária Brasileira**

Descrição: O objetivo deste projeto é colaborar no desenvolvimento de uma solução pioneira em Inteligência Artificial Conversacional (IAGROGPT) para oferecer um atendimento humanizado, ágil e assertivo na consulta de informações e orientações sobre a agropecuária no Brasil, utilizando o site Observatório da Agropecuária Brasileira (observatorio.agropecuaria.inmet.gov.br). Uma das principais necessidades do IAGROGPT, cujo desenvolvimento é liderado pela empresa parceira Inteliway LTDA, é responder automaticamente às questões dos usuários que envolvem consultas a bancos de dados. Nesse contexto, a ICT parceira (IFES) é responsável por desenvolver uma solução de IA que converta automaticamente questões dos usuários (em linguagem natural) em consultas a bancos de dados (em linguagem estruturada SQL).. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) . Integrantes: Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Integrante / Thiago Meireles Paixão - Coordenador.

Membro: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

2. **2024-Atual. Otimização do processo de atualização da base de conhecimento de agentes conversacionais**

Descrição: Este projeto visa automatizar o processo de atualização da base de conhecimento do chatbot ifes.talk, a ser utilizado pelo Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes), a partir de documentos disponíveis em seu portal web, como Regulamentos de Organização Didática (RODs) e outros materiais educacionais. Utilizando técnicas de Processamento de Linguagem Natural (PLN), Aprendizado de Máquina (AM) e reconhecimento de imagens, pretende-se extrair informações relevantes dos documentos em formato Portable Document Format (PDF), incluindo texto, figuras e tabelas, e integrá-las à base de conhecimento do chatbot. A metodologia envolve a definição de requisitos, a preparação dos dados, o desenvolvimento de algoritmos de processamento de texto e imagem, a integração com a plataforma Rasa Open Source e a avaliação do sistema. Espera-se que a automatização desse processo melhore a eficiência operacional do chatbot, proporcionando respostas mais precisas e relevantes aos usuários sobre os cursos, regulamentos e procedimentos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (Ifes). Além disso, os resultados desta pesquisa têm o potencial de contribuir para avanços na área de PLN, reconhecimento de imagens e sistemas de IA aplicados à análise e processamento de documentos complexos. No âmbito social, espera-se que a pesquisa promova uma maior integração da tecnologia na educação, facilitando o acesso e a disseminação de informações educacionais na comunidade acadêmica.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (4) . Integrantes: Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Coordenador / Bruno Cardoso Coutinho - Integrante.

Membro: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

3. **2023-2024. Obtenção de Modelos de Processo de Negócios a Partir de Documentos Textuais usando Aprendizado Profundo e Recomendação**

Descrição: A Gerência de Processos de Negócio (GPN) tem sido reconhecida como um paradigma estratégico por organizações que buscam melhorar seu desempenho operacional. Por outro lado, a gestão dos processos, de forma contínua e pragmática, se mostra desafiadora, sendo considerada custosa e de difícil condução nos ambientes destas organizações. Com a consolidação de ambientes de gerenciamento de processos, como os

chamados Business Process Management Systems (BPMS) e os sistemas de Robotics Process Automation (RPA), a transformação digital de processos tem se tornado uma realidade em organizações de grande a pequeno porte. As atividades que envolvem a modelagem de processos permanecem, entretanto, como um dos grandes gargalos para que esta transformação ocorra de maneira efetiva. Tais atividades requerem a coleta, interpretação e transcrição de informações provenientes de diferentes fontes, por exemplo, documentos textuais e entrevistas em modelos mais formalizados que permitam a compreensão coletiva, a análise e automatização dos processos. Tendo em vista dificuldades operacionais desse processo de transcrição, é comum que projetos de GPN sejam descontinuados ou parcialmente concluídos. Ou ainda, que esses projetos apresentem altas taxas de erro de interpretação e transcrição de processos. Neste sentido, este projeto pretende investigar mecanismos de interpretação e transcrição de informação textual em modelos de processo, visando dar maior eficiência e eficácia a estas atividades. A hipótese de solução do projeto envolve a aplicação de técnicas de Aprendizado Profundo e de Processamento Natural de Linguagens em descrições de processos de negócio para a identificação de entidades nomeadas e relações entre estas entidades. A partir dessa identificação será possível a transcrição das entidades envolvidas no processo e suas relações, para uma notação declarativa de processos denominada padrões de recomendação. A representação declarativa obtida, permitirá, por sua vez, a implementação de apoio cognitivo em ferramentas de modelagem que utilizam notações como, por exemplo, Business Process Model and Notation (BPMN).. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Coordenador / Mateus Conrad Barcellos da Costa - Integrante / João Victor Berti Lima - Integrante / Victor Samuel Batista Alvarenga - Integrante / Filipe Anunciação Batista de Moura - Integrante.

Membro: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

4. **2023-Atual. Painel Pericial de Substâncias Psicoativas do Espírito Santo - Paspes**

Descrição: A Superintendência de Polícia Técnico Científica (SPTC) é o órgão oficial de perícia no Espírito Santo e o responsável pelos laudos cadavéricos, toxicológicos e químicos de todo território capixaba. Estes laudos possuem a informação sobre a causa da morte, uso de substâncias psicoativas e quantidade e tipo de droga apreendida, respectivamente. Apesar de serem setores do mesmo órgão, não utilizam o mesmo sistema de informação, de forma que os dados não consolidados. Desta forma, não é possível conhecer, de forma sistemática, o número de óbitos ocorridos no Espírito Santo que tenham causa relacionada ao uso de substâncias psicoativas. O objetivo do trabalho é criar de um banco de dados unificado do Departamento Médico Legal, do Laboratório de Toxicologia Forense e do Laboratório de Química Forense que relacione dados sobre a mortalidade e uso de substâncias psicoativas no estado do Espírito Santo, assim como avaliar se existe alguma correlação com as apreensões de drogas. De forma a produzir um diagnóstico fidedigno sobre as causas de mortes e fomentar o planejamento e implantação de políticas sobre drogas no Estado. Será criado um banco de dados, utilizando as bases de dados dos laudos da SPTC no período de 2013 a 2022. Para isso, serão utilizados extratores de dados para criação de um banco de dados unificado, possibilitando a criação de Dashboards para visualização dos dados brutos, proporções e possíveis correlações entre as características analisadas. A partir das informações obtidas e organizadas será possível fazer um relatório com o diagnóstico situacional sobre uso de drogas no Espírito Santo para indicar direcionamentos estratégicos para as ações das políticas públicas.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Doutorado: (3) . Integrantes: Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Integrante / Daniel Cruz Cavaliere - Integrante / Mariana Dadalto Peres - Coordenador / Daniela Mendes Louzada de Paula - Integrante / Maria Cristina Dadalto - Integrante / Gisele Maziero Alves - Integrante / Fabrício Souza Pelição - Integrante / Evandro Carlos Lebarch - Integrante / Rodrigo dos Santos Lugão - Integrante / Victor da Rocha Fonseca - Integrante / Rafael Depollo Vassena - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Cooperação.

Membro: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

5. **2021-2022. Processamento de linguagem natural aplicada na bibliometria automatizada**

Descrição: A triagem de títulos e resumos de artigos científicos na etapa de levantamento bibliográfico é uma tarefa maçante que consome um tempo considerável no trabalho de pesquisadores e estudantes. Atividades como revisões sistemáticas e meta-análises da literatura científica devem ser verificadas sistematicamente. Verificar milhares de estudos manualmente é ineficiente, sujeito a erros e difícil de se repetir. Este projeto visa continuar os estudos de outro projeto, financiado pela Fapes, com o título: "Bibliometria automatizada: Um estudo de caso sobre o uso de lamas de beneficiamento de rochas ornamentais?". Entretanto, o atual projeto pretende analisar a utilização de diferentes métodos no sistema feito para auxiliar os pesquisadores em seus levantamentos bibliográficos, não limitados ao escopo do projeto anterior. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) /

Doutorado: (2) . Integrantes: Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Coordenador / Francisco de Assis Boldt - Integrante / Amanda Ferreira de Souza - Integrante / Matheus Santiago Ribeiro - Integrante.

Membro: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

Descrição: Analisar e comparar diferentes métodos de Linguagem de Processamento Natural aplicados em um sistema desenvolvido para auxiliar pesquisadores em seus levantamentos bibliográficos.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) . Integrantes: Francisco de Assis Boldt - Integrante / Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Coordenador. Financiador(es): Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Bolsa.

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

Projetos de extensao

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

Projetos de desenvolvimento

- **Total de projetos de desenvolvimento (3)**

1. **2024-Atual. Transformação Digital da Avaliação Pedagógica do PNLD: Da Pesquisa à Inovação**

Descrição: O projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, relatado neste documento, contempla os pilares de transformação digital descritos no estado da arte e propõe um conjunto de metas relacionadas ao processo de avaliação pedagógica do Programa Nacional do Livro e do Material Didático (PNLD), que visam, além de desenvolver soluções computacionais que fazem parte do mundo digital, criar um ambiente colaborativo entre a academia e órgãos governamentais para geração de valor e impacto social no PNLD.. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (6) . Integrantes: Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Integrante / Luciano de Souza Cabral - Integrante / DIEGO DERMEVAL MEDEIROS DA CUNHA MATOS - Integrante / André Magno Costa de Araújo - Coordenador / Rafael Dias Araújo - Integrante.

Membro: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

2. **2022-2023. Plataforma Adaptativa de Avaliação e Diagnóstico Pedagógico de Textos**

Descrição: Desenvolver um modelo de Avaliação Textual, com foco principal em avaliação de redação de forma a garantir redução de custo e a sobrecarga gerada para os professores, de modo que os deixem livres para executar as seguintes ações: (1) observar outras necessidades educacionais dos alunos e; (2) prover auxílio pedagógico por meio de comentários e apontamentos de erros para desvios cometidos por alunos em sua produção textual. Esta redução no tempo de avaliação garante um tempo de resposta hábil para o aluno praticar mais, com o conhecimento do que estava errando. Serão destacados módulos específicos para detecção de plágio, textos incoerentes ou tentativas de cheating (inserções de passagens com receitas e letras de música para aumentar a quantidade de palavras no texto).. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Técnico de nível médio: (1) Graduação: (2) / Doutorado: (6) . Integrantes: Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Integrante / Rafael Ferreira Leite de Mello - Integrante / THIAGO DAMASCENO CORDEIRO - Coordenador / SEIJI ISOTANI - Integrante / IG IBERT BITTENCOURT SANTANA PINTO - Integrante / PÉRICLES BARBOSA CUNHA DE MIRANDA - Integrante / GABRIEL AUGUSTO BARBOSA - Integrante / HYAN HUGO NOÁ BATISTA - Integrante / NICOLAS YAN BITTENCOURT SANTANA PEREIRA - Integrante.

Membro: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

3. **2021-2023. Timelinefy**

Descrição: Desenvolver e aplicar ferramentas de organização de informações em linhas temporais, com técnicas de Machine Learning e processamento de linguagem natural, que assim criará conexões, com base na identificação de interesses de cada usuário, possibilitando análises, tendências e simulações de eventos pretéritos sociais ou gerenciais, poupando tempo no estudo do caso concreto e auxiliando de maneira eficiente a criação de pensamento crítico e possível tomada de decisão. Com amplo leque utilizações em muitos campos diferentes, podemos citar o exemplo da área educacional, que é onde focamos nosso primeiro MVP. Nesta área, estudantes têm acesso a muita informação fragmentada, que pode ser desconectada. Eles se beneficiaram de ter e ver a informação em uma estrutura temporal para ajudar a visualizar o contexto, articular sua relação e impactar sua aprendizagem. O presente

projeto visa desenvolver matriz de inteligência artificial que com técnicas de machine learning e processamento de linguagem natural, possa gerir as conexões de informações de forma a atender a expectativa do usuário, evitando informações inúteis ou não relevantes para o usuário. Nossa proposta tem como objetivo criar tecnologia que propicie conexão de informações, baseados em linhas temporais, com uso de inteligência artificial, de forma a maximizar a obtenção de conhecimento, análise crítica e possibilitar tomadas de decisão mais assertivas.. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) . Integrantes: Hilário Tomaz Alves de Oliveira - Coordenador / Ludmilla Suênia Dias de Oliveira - Integrante.
Membro: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

Outros Projetos

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

Prêmios e títulos

- **Total de prêmios e títulos (0)**

Participação em eventos

- **Total de participação em eventos (12)**
 1. 15th Symposium in Information and Human Language Technology. 2024. (Simpósio).
 2. 25th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2024). 2024. (Congresso).
 3. 27th Brazilian Symposium on Formal Methods. 2024. (Simpósio).
 4. 34th Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS). 2024. (Congresso).
 5. XII Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE). Combinação de Modelos de Aprendizado de Máquina utilizando Teoria de Resposta ao Item para Avaliação de Coesão Textual em Redações no contexto do ENEM. 2024. (Congresso).
 6. XVII Brazilian Symposium on Bioinformatics. 2024. (Simpósio).
 7. 20th Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional. Análise Comparativa entre Abordagens de Aprendizado de Máquina para Classificação Automática de Currículos de Profissionais de TIC. 2023. (Encontro).
 8. Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE). Classificação ou Regressão? Avaliando Coesão Textual em Redações no contexto do ENEM. 2023. (Congresso).
 9. Computational Processing of the Portuguese Language (PROPOR). Combining Word Embeddings for Portuguese Named Entity Recognition. 2022. (Congresso).
 10. XI Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE). Estimando Coesão Textual em Redações no Contexto do ENEM Utilizando Modelos de Aprendizado de Máquina. 2022. (Congresso).
 11. XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Avaliação de Modelos Neurais para Sumarização de Código-fonte. 2022. (Congresso).
 12. International Conference on Artificial Intelligence in Education. Towards Automatic Content Analysis of Rhetorical Structure in Brazilian College Entrance Essays. 2021. (Congresso).

Organização de eventos

- **Total de organização de eventos (2)**
 1. SIMOES, S. N. ; KOMATI, K. S. ; BOLDT, FRANCISCO A. ; OLIVEIRA, H. T. A. ; RESENDO, L. C.. **Membro local da comissão organizadora do XVII Brazilian Symposium on**

Bioinformatics (BSB). 2024. Congresso

2. ANDRADE, J. O. ; KOMATI, K. S. ; BOLDT, FRANCISCO A. ; PAIXÃO, THIAGO M. ; OLIVEIRA, H. T. A. ; SILVA, D. P. E.. **Membro local da comissão organizadora do 27th Brazilian Symposium on Formal Methods (SBMF).** 2024. Congresso

Lista de colaborações

◦ Colaborações endógenas (3)

■ Hilário Tomaz Alves de Oliveira ⇔ [Francisco de Assis Boldt](#) (1.0)

1. PONTES, LEANDRO BAÊTA LUSTOSA ; Oliveira, Hilário Tomaz Alves de ; BOLDT, FRANCISCO DE ASSIS. **Avaliação de Modelos Neurais para Sumarização de Código-fonte.** Em: [Seminário Integrado de Software e Hardware](#), p. 140. A4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisSeminário Integrado de Software e Hardware (SEMISH)Método de classificaçãoBusca pelo título do artigo na base de dados da SOL (última atualização: 01/08/2023), 2022. [<doi>](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

■ Hilário Tomaz Alves de Oliveira ⇔ [Kelly Assis de Souza Gazolli](#) (1.0)

1. LOPES, E. S. ; OLIVEIRA, H. T. A. ; Gazolli, K. A. S.. **Chatbots Generativos como Ferramentas de Apoio ao Ensino em Cursos na Área de Ferrovias.** Em: [Encontro nacional de inteligência artificial e computacional](#), p. 352-363. B4, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisEncontro Nacional de Inteligencia Artificial e Computacional (ENIAC)Método de classificaçãoBusca pelo título do artigo na base de dados da SOL (última atualização: 01/08/2023), 2022. [<doi>](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

■ Hilário Tomaz Alves de Oliveira ⇔ [Thiago Meireles Paixão](#) (1.0)

1. BROMONSCHENKEL, GABRIEL ; OLIVEIRA, HILÁRIO ; PAIXÃO, THIAGO M.. **A Comparative Evaluation of Transformer-Based Vision Encoder-Decoder Models for Brazilian Portuguese Image Captioning.** Em: [2024 37th SIBGRAPI Conference on Graphics](#), p. 1. A3, fonte: Qualis □ Eventos/CAPES (quadriênio 2017-2020) Nome do evento no QualisConference on Graphics Patterns and Images (SIBGRAPI)Método de classificaçãoBusca por similaridade do nome do evento (fator de similaridade: 0.795), 2024. [<doi>](#)
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]

(*) Relatório criado com produções desde 2021 até 2024

Data de processamento: 02/03/2025 13:54:36

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: jefferson.andrade@ifes.edu.br