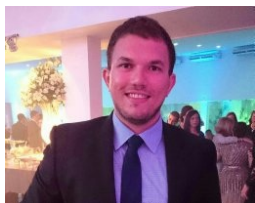


Mestrado_Computacao_Permanente (período de 2021 à 2023)

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> (22/03/2024)
- **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](#) (0)
- [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](#) (8)
- [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](#) (7)
- [Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização](#) (0)
- [Trabalho de conclusão de curso de graduação](#) (1)
- [Iniciação científica](#) (2)
- [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](#) (2)

- [Iniciação científica](#) (1)
- [Orientações de outra natureza](#) (0)

Projetos de pesquisa

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

Projetos de extensão

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

Projetos de desenvolvimento

- [Total de projetos de desenvolvimento](#) (2)

Outros Projetos

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

Prêmios e títulos

- [Total de prêmios e títulos](#) (0)

Participação em eventos

- [Total de participação em eventos](#) (6)


Organização de eventos

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

Lista de colaborações

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


Produção bibliográfica

- **Artigos completos publicados em periódicos** (0)
- **Livros publicados/organizados ou edições** (0)
- **Capítulos de livros publicados** (1)
 1. 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 Ubtech. 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** (8)
 1. 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, 2023. 
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: A1 (International Learning Analytics and Knowledge Conference)
 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**. Em: Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, 2023.
[[citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#)]
Qualis: B4 (Encontro Nacional de Inteligencia Artificial e Computacional)
 3. 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](#)]
Qualis: A3
 4. 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, 2022.


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

Qualis: A4 (PROPOR)

5. 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, 2022. 

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

Qualis: A1 (International Learning Analytics and Knowledge Conference)

6. 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, 2022. 


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

Qualis: A4

7. LOPES, E. S. ; OLIVEIRA, H. T. A. ; GAZOLLI, K. A. S.. **Chatbots Generativos como Ferramentas de Apoio ao Ensino em Cursos na Area de Ferrovias.** Em: Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, 2022.

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

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

8. 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, 2022. 

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

Qualis: A3

• **Resumos expandidos publicados em anais de congressos** (1)

1. 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](#)]

Qualis: A3 (International Conference on Artificial Intelligence in Education)

• **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** (7)

1. 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](#).

2. 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](#).
3. Edvan Moreira Bomfim. **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. 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](#).
5. 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](#).
6. Márcio Alves Sarmento. **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. Renato Santos Pereira. **a definir**. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Computação Aplicada) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2022.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

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

- **Trabalho de conclusão de curso de graduação (1)**

1. Gustavo Gomes Dias. **a definir**. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

- **Iniciação científica (2)**

1. João Victor Berti Lima. **Desenvolvimento de um modelo baseado em redes neurais profundas para identificação de elementos de modelos de processos de negócios**. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Início: 2023.
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**. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Instituto Federal do Espírito Santo. Início: 2023.
Orientador: [Hilário Tomaz Alves de Oliveira](#).

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

Supervisões e orientações concluídas

- **Supervisão de pós-doutorado (0)**

- **Tese de doutorado (0)**

- **Dissertação de mestrado (2)**

1. 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](#).
2. [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 (2)**

1. 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](#).
2. 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 (1)**

1. 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

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

Projetos de pesquisa

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

1. **2023-Atual. 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: Em andamento; 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](#).

2. **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 são 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 Cavalieri - Integrante / Mariana Dadalto Peres - Coordenador / Daniela Mendes Louzada de Paula - Integrante / Maria Cristina Dadalto - Integrante / Gisele Maziero Alves - Integrante / Fabrício Souza Pelção - 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](#).

3. **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 extensão

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

Projetos de desenvolvimento

• Total de projetos de desenvolvimento (2)

1. 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 / HUAN HUGO NOÁ BATISTA - Integrante / NICOLAS YAN BITTENCOURT SANTANA PEREIRA - Integrante.

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

2. 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 (6)

1. 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).
2. Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE). Classificação ou Regressão? Avaliando Coesão Textual em Redações no contexto do ENEM. 2023. (Congresso).
3. Computational Processing of the Portuguese Language (PROPOR). Combining Word Embeddings for Portuguese Named Entity Recognition. 2022. (Congresso).
4. 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).
5. XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Avaliação de Modelos Neurais para Sumarização de Código-fonte. 2022. (Congresso).
6. 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 (0)

Lista de colaborações

- Colaborações endógenas (2)

- Hilário Tomaz Alves de Oliveira ⇌ [Francisco de Assis Boldt](#) (1.0)

1. 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, 2022. 

Qualis: A4

▪ **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, 2022. 

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

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

(*) 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: