

Wladimir Cardoso Brandão *Curriculum Vitae (atualizado em 10/2025)*

www.wladimirbrandao.com • wladimir@pucminas.br • +55 (31) 3319-4336
http://lattes.cnpq.br/4935788335854516 • https://www.linkedin.com/in/wladbrandao/



RESUMO

Doutor em Ciência da Computação, Mestre em Ciência da Informação, Especialista em Gestão de Negócios pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e Bacharel em Ciência da Computação pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas). Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação e Membro Permanente do Programa de Pós-Graduação em Informática na PUC Minas, onde coordena o grupo de pesquisa IRIS (Sistemas Inteligentes para Tratamento de Informação). Supervisor de atividades de Orientação e Mentoria de Startups e novos negócios na PUC Minas. CAIO (Chief AI Officer) na Sólides S.A, responsável por iniciativas de pesquisa & desenvolvimento e pelos times de infraestrutura de dados, data analytics, ciência de dados e inteligência artificial. Membro da Association for Computing Machinery (ACM) e da Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Interesse de pesquisa em Banco de Dados, Ciência de Dados, Recuperação de Informação, Descoberta de Conhecimento e Inteligência Artificial.

DADOS PESSOAIS

CARGO Professor Adjunto da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas). CAIO (Chief AI Officer) na Sólides S.A.

INTERESSES (ACM CCS 2012) Sistemas de Informação → Recuperação de Informação, Sistemas Gerenciadores de Dados, Busca e Descoberta de Informação na Web, Mineração de Dados na Web, Redes Sociais; Métodos Computacionais → Inteligência Artificial, Aprendizagem de Máquina, Processamento em Linguagem Natural, Métodos para Computação Distribuída, Métodos para Computação Paralela.

IDIOMAS Português, Inglês, Espanhol.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	BELO HORIZONTE, BRASIL
Doutorado em Ciência da Computação <i>Exploiting entities for query expansion.</i> Orientado pelo Prof. Nívio Ziviani.	2008 – 2013
Mestrado em Ciência da informação <i>Método para produção de representações conceituais a partir da literatura especializada utilizando a abordagem Analítico-Sintética.</i> Orientado pela Profa. Lídia Alvarenga.	2003 – 2005
Especialização em Gestão Estratégica <i>Aplicação de um plano de marketing em pequenas empresas.</i> Orientado pelo Prof. Wagner Saleme.	1996 – 1996
Bacharelado em Engenharia Civil (interrompido)	1992 – 1992
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC MINAS)	BELO HORIZONTE, BRASIL
Bacharelado em Ciência da Computação	1991 – 1995
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL (SENAC)	BELO HORIZONTE, BRASIL
Aperfeiçoamento em Gestão Empresarial	2000 – 2001

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

SÓLIDES S.A.	BELO HORIZONTE, BRASIL
CAIO (Chief AI Officer) Promotor de uma cultura de inovação, responsável por definir e impulsionar a estratégia de inteligência artificial da organização, garantindo que a implantação ética e responsável da IA esteja alinhada aos objetivos gerais do negócio para gerar valor. Focado em identificar oportunidades onde a IA pode aprimorar operações, produtos e experiência do cliente, gerenciando equipes especializadas de cientistas e engenheiros de dados e aprendizagem de máquina.	Mar '23 – present

CTO (Chief Technology Officer)*Mar '21 – Feb '23*

Responsável pela estratégia de inovação da organização, garantindo que as iniciativas tecnológicas apoiem os objetivos de longo prazo da empresa. Avaliar tecnologias emergentes e impulsionar esforços de pesquisa e desenvolvimento para manter a organização à frente das tendências de mercado. Alinhar as prioridades tecnológicas com os objetivos de negócio para moldar o futuro da empresa por meio da tecnologia.

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC MINAS)

BELO HORIZONTE, BRASIL

Professor*Fev '03 – presente*

Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação e Membro Permanente do Programa de Pós-Graduação em Informática, ministrando disciplinas e realizando pesquisa em Bancos de Dados (BD) e Recuperação de Informação (RI). Coordenador do grupo de pesquisa em **Sistemas Inteligentes para Recuperação de Informação (IRIS)** e projetos de inovação tecnológica e mentoria de Startups e novos negócios.

FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS (FEAMIG)

BELO HORIZONTE, BRASIL

Professor*Fev '07 – Jul '08*

Professor Assistente ministrando disciplinas de Gestão de Tecnologia de Informação.

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIBH (UNIBH)

BELO HORIZONTE, BRASIL

Professor*Fev '06 – Jul '07*

Professor Assistente ministrando disciplinas de Análise e Projeto de Algoritmos e Inteligência de Negócio. Coordenador dos Programas de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação.

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA (UNA)

BELO HORIZONTE, BRASIL

Professor*Fev '02 – Feb '04*

Professor Assistente ministrando disciplinas de Análise e Projeto de Sistemas de Informação.

OUTRAS EXPERIÊNCIAS Professor Assistente em Programas de Graduação e Pós-Graduação na **Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)**, **Fundação João Pinheiro (FGV)**, **Universidade de Pedro Leopoldo (UNIPEL)** e **IBMEC**. Consultor de Tecnologia de Informação no **NETIC** e **INFOQUALITY**. Engenheiro de Software na **USIMINAS**. Favor consultar meu [perfil LinkedIn](#) e [Currículo Lattes](#) para uma lista completa de experiências profissionais.

BOLSAS E DISTINÇÕES RECEBIDAS

MELHOR ARTIGO Categoria Indústria, **WEBIST**, 2024.

MELHOR ARTIGO Categoria Estudante, **WEBIST**, 2023.

MELHOR ARTIGO Categoria Geral, **ICEIS**, 2021.

MELHOR PÔSTER Categoria Geral, **ICEIS**, 2021.

MELHOR TRABALHO Ciências Exatas e da Terra: 25° Seminário de Iniciação Científica, PUC Minas, 2017.

MELHOR ARTIGO Categoria Estudante: Banco de Dados e Integração de Sistemas de Informação, **ICEIS**, 2017.

PROFESSOR HOMENAGEADO Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2017.

PROFESSOR HOMENAGEADO Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2017.

PROFESSOR HOMENAGEADO (PATRONO) Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2016.

PROFESSOR HOMENAGEADO (PARANINFO) Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2016.

PROFESSOR HOMENAGEADO Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2015.

PROFESSOR HOMENAGEADO Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2014.

PROFESSOR HOMENAGEADO (PATRONO) Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2014.

DISTINÇÃO DE PESQUISA Microsoft Azure for Research Award Program, 2014.

PROFESSOR HOMENAGEADO Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2013.

PROFESSOR HOMENAGEADO (PATRONO) Programa de Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas, 2013.

BOLSA CAPES, Doutorado, 2011 a 2012.

BOLSA CNPq, Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (DTI), 2008 a 2009.

PROFESSOR HOMENAGEADO Programa de Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas, 2003.

PROJETOS DE PESQUISA

- COORDENADOR** Projeto PUC/FIP 072/2018, *Embeddings Textuais Neurais para Análise Preditiva*. Processo FIP-2019/22461-1S. Valor de R\$ 4,800.00 por 1 ano, início em Fevereiro de 2019.
- COORDENADOR** Projeto FAPEMIG 14/2014, *PreNEmb: Embeddings Textuais Neurais para Análise Preditiva em Saúde*. Processo FAPEMIG APQ-03075-14. Valor de R\$ 92.000,00 por 2 anos, início em Fevereiro de 2016.
- COORDENADOR** Projeto Sólides/2021, *SOLIRIS: Machine Learning for People Analytics and Behavior Management*. Valor de R\$ 2.000.000,00 por 4 anos, início em Fevereiro de 2021.
- COORDENADOR** Projeto PUC/FIP 072/2018, *Estimativa de tamanho, custo e qualidade de software usando abordagens baseadas em aprendizado de máquina*. Processo FIP-2019/22461-1S. Valor de R\$ 4,800.00 por 1 ano, início em Fevereiro de 2019.
- COORDENADOR** Projeto PIBIC/PIBITI-CNPq 036/2018, *Explorando algoritmos de recuperação de informação e aprendizagem de máquina para análise esportiva*. Processo PIBIC/PIBITI-CNPq-2018/22188. Valor de R\$ 4,800.00 por 1 ano, início em Agosto de 2018.
- MEMBRO** Projeto STIC-AmSud 2017, *Transforming multimedia data for indexing and retrieval purposes*. Processo STIC-AmSud 2017. Valor de € 111,768.00 por 2 anos, início em Janeiro de 2018.
- COORDENADOR** Projeto PIBIC/PIBITI-CNPq 046/2017, *Explorando evidências semânticas de entidades em recuperação de informação*. Processo PIBIC/PIBITI-CNPq-2017/1036. Valor de R\$ 4,800.00 por 1 ano, início em Agosto de 2017.
- COORDENADOR** Projeto PUC/FIP 005/2016, *Stemming Baseado em Autômatos para Recuperação de Informação*. Processo PUC 2016/11086. Valor de R\$ 6.300,00 por 1 ano, início em Julho de 2016.
- MEMBRO** Projeto FAPEMIG 14/2014, *Proposta de uma Metodologia de Busca de Informações e Estimativa de Demanda e Consumo de Clientes Livres Potenciais*. Processo FAPEMIG APQ-03075-14. Valor de R\$ 92.000,00 por 2 anos, início em Fevereiro de 2016.
- MEMBRO** Projeto FAPEMIG 01/2015, *BigDataClima - Modelos Neurais para Cenários Climáticos por meio de Big Data - Estudo de Caso para Previsão de Eventos Extremos na Região Metropolitana de Belo Horizonte*. Processo FAPEMIG APQ-00997-15. Valor de R\$ 59.220,00 por 2 anos, início em Fevereiro de 2016.
- COORDENADOR** Projeto PUC/FIP 061/2014, *Recuperação de Informação sobre Entidades na Web*. Processo PUC 2015/9396. Valor de R\$ 13.800,00 por 1 ano, início em Fevereiro de 2015.
- MEMBRO** Projeto FAPEMIG 19/2013, *MASWeb: Modelos, Algoritmos e Sistemas para Web*. Processo FAPEMIG APQ-01400-14. Valor de R\$ 330.835,26 por 2 anos, início em Fevereiro de 2016.
- COORDENADOR** Projeto MCTI/CNPQ/Universal 14/2014, *Extração e Recuperação de Informação sobre Entidades na Web*. Processo CNPq 444156/2014-3. Valor de R\$ 14.200,00 por 3 anos, início em Novembro de 2014.
- COORDENADOR** Projeto Microsoft RFT Brazil, *Entity-related Information Extraction and Retrieval from the Web*. Processo Microsoft. Valor de US\$ 40.000,00 por 1 ano, início em Julho de 2014.
- MEMBRO** Projeto CNPq/CT-INFO/InfoWeb, *Métodos e Ferramentas para Tratamento da Informação Disponível na Web*. Processo CNPq 55.0874/2007-0. Valor de R\$ 700.000,00 por 3 anos, início em 2007.

ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORADO

- ALINE EVANGELISTA SANTIAGO** *Avaliação do impacto do Programa Enhanced Recovery After surgery (ERAS) no Manejo Perioperatório em Mulheres com Câncer Ginecológico*. 2022. Tese de Doutorado. Programa de Pós-graduação em Medicina, UNESP. Coorientador.
- ROGÉRIA ANDRADE WERNECK** *Qualidade da informação disponível on-line sobre sangramento uterino anormal*. 2021. Tese de Doutorado. Programa de Pós-graduação em Medicina, UFMG. Coorientador.
- MARIANA FURTADO MEINBERG** *Qualidade da informação disponível on-line sobre ginecologia e obstetrícia - qualidade da informação disponível on-line sobre telas vaginais*. 2021. Tese de Doutorado. Programa de Pós-graduação em Medicina, UFMG. Coorientador.

ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

- SANDRA MARIA PEREIRA** *Explorando Evidências Espaciais em Modelos Preditivos*. 2025. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Informática, PUC Minas.
- RICHARD VINÍCIUS REZENDE MARIANO** *Automatic behavioral profile recognition using deep neural networks from text features*. 2023. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Informática, PUC Minas.
- ANA CAROLINA CONCEIÇÃO DE JESUS** *Automatic behavioral profile recognition using deep neural networks from videos*. 2023. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Informática, PUC Minas.
- DIEGO BERNARDES DE LIMA SANTOS** *Avaliação da efetividade de Embeddings Textuais Multilíngues baseados em Transformers para reconhecimento de entidades nomeadas em língua portuguesa*. 2021. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Informática, PUC Minas.
- WILLIAM JOHNNY BERNARDES DE OLIVEIRA** *Uma Abordagem para Recomendação de Apadrinhamento em Projetos Sociais*. 2021. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Informática, PUC Minas.

VINÍCIUS FERREIRA SALGADO *Abordagem baseada em ontologia para reconhecimento de oportunidades de negócios em notícias extraídas da Web*. 2020. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Informática, PUC Minas.

MICHAEL ZARNOWSKI PASSOS *Avaliação da Qualidade da Informação Veiculada em Sites da Internet Referente a Vacina HPV*. 2021. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia UNESP.

ÚRSULA ROSA MONTEIRO DE CASTRO *Explorando aprendizagem supervisionada em dados heterogêneos para predição de crimes*. 2020. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Informática, PUC Minas.

LEANDRO FIGUEIRA LESSA *Explorando Perfis Profissionais do LinkedIn para Recomendação de Cursos de Pós-Graduação*. 2019. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-graduação em Informática, PUC Minas.

ORIENTAÇÃO DE PROJETOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

CRISTIANO SAÚDE BELÉM *Proposição de metodologia de implantação de Portais Corporativos baseada na experiência dos Correios de Minas Gerais*. 2009. Monografia. Especialização em Gestão da Informação, PUC Minas. Orientador.

NOHELEN MARIA SOUTO RIBEIRO *Construção de uma proposta metodológica para implantação de gestão do conhecimento em órgãos públicos*. 2008. Monografia. Especialização em Gestão da Informação, PUC Minas. Orientador.

ORIENTAÇÃO DE PROJETOS DE GRADUAÇÃO

ARTHUR RODRIGUES SOARES DE QUADROS *On the Side Effects of Attribute-Targeted Debiasing: Unintentionally Shifting Bias in Salary Classification*. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

DANIEL VITOR DE OLIVEIRA SANTOS *Learning to Predict Email Open Rates Using Subject and Sender*. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

TEMÍSTOCLES ALTIVO SCHWARTZ *Análise da Classificação de Produtos em Códigos NCM Utilizando Large Language Models baseados em Transformer*. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

RAFAEL TRISTÃO SCETTINO CÉSAR *Predição de Absenteísmo no Trabalho: Uma Ferramenta de Aprendizado de Máquina para Entender Tempo de Ausência de Colaboradores*. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

RAFAEL XAVIER LIMA *Abordagem Baseada em Gamificação para Apoio ao Ensino e Aprendizagem de Teste de Software*. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

GABRIEL GOMIDES DUTRA PAIVA *Aprimorando e Experiência de Usuário: Recomendador Híbrido de Aplicativos Mobile em um Dataset de Larga Escala*. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

PEDRO OLIVEIRA SIMÕES *Improvement of Text-To-SQL Translation Through State of the Art Machine Learning Approaches*. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

BRENO SOARES VELOSO *Caracterização de Evidências de Popularidade da Plataforma de Streaming Twitch.tv*. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

GABRIEL LOPES FERREIRA *Uma Abordagem de Recomendação de Personagens no Jogo World of Warcraft para Aumentar a Chance de Realização de Masmorras no Tempo Limite*. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

ANDRÉ ALBINO BASTOS *Avaliação da qualidade de fontes de informação sobre saúde na Web*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

GABRIELLA MARA PEREIRA *Deteção de fake news: uma abordagem de processamento de linguagem natural*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

GUILHERME REIS BARBOSA DE OLIVEIRA *Utilização do algoritmo BERT para predição da direção dos preços das ações na bolsa de valores*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

JOÃO VITOR ANDRADE ESTRELA *ChildAttend: a neural network based approach to assess child attendance in social project activities*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

LAURA NUNES DE ANDRADE *Resolução de entidades: caracterização, estratégia e plataformas*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

MARIA CLARA DIAS *Childhood: uma rede social para provimento de transparência na aplicação de recursos em projetos sociais*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

PEDRO BEZERRA PIMENTA *InBovis: aplicativo Web para recomendação de sêmen para melhoramento genético de rebanho bovino*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

- RICHARD VINÍCIUS REZENDE MARIANO** *Improve classification of commits maintenance activities with quantitative changes in source code.* 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- RHAYLANDER MENDES DE MIRANDA ALMEIDA** *Machine learning algorithms for breast cancer detection in mammography images: a comparative study.* 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- JORGE ALLAN DE CASTRO OLIVEIRA** *Abordagem de recomendação de profissionais da saúde.* 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- BRAULLEY JUNIO LINO SOUZA** *Predição de tendência de valorização de moedas virtuais baseada em análise de sentimentos em redes sociais.* 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- AUGUSTO DE CASTRO VIEIRA** *Avaliando aceitação de jogos digitais usando análise de sentimentos em reviews de usuário por meio de redes neurais convolucionais.* 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- VICTOR PEZZI GAZZINELLI CRUZ** *Proposta de arquitetura de software para coleta de dados e estímulo de pacientes em perioperatório.* 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- RAFAEL SOARES ARTHUR** *Identificando esteriótipos sobre pobreza e riqueza em imagens coletadas na Internet.* 2018. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- DEHUA CHEN** *Avaliação de arquiteturas de aprendizagem profunda para construção de sistemas de diálogo orientado a objetivo.* 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- FELIPE COELHO SILVA** *SSV: Interactive visualization system for social media stock-related content analysis.* 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- VINÍCIUS FERREIRA SALGADO** *CRION: Dataset para análise e predição de crimes.* 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Engenharia da Computação, PUC Minas. Orientador.
- ANA CAROLINA CONCEIÇÃO DE JESUS** *Análise do comportamento de rotatividade no LinkedIn utilizando aprendizado de máquina.* 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- DANIEL REIS DE ALMEIDA** *Explorando entidades reconhecidas em sinopse para a recomendação de filmes.* 2017. Undergraduate Monograph. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- DAYENE DIAS DO VALE** *Identificando esteriótipos da percepção online de confiabilidade.* 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- MATHEUS DE OLIVEIRA SALIM** *Predição do sucesso dos times da NFL utilizando análise de redes complexas.* 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- RAPHAEL MATORI DA ROCHA** *Automata-based stemming.* 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- MÁRCIO VINÍCIUS CAMPOS DA SILVEIRA** *Predição de padrões criminais utilizando dados da Web.* 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- TIAGO FORTUNATO LINO** *Proposta de viabilidade de aplicação de um algoritmo de busca distribuído para compartilhamento dinâmico de rotas.* 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- SIDRAC VICTOR PEDERCINI BARONY** *Otimização de projeto e consulta em banco de dados de eventos climáticos.* 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- WILLIAM CÉLIO DOS SANTOS PEREIRA** *Explorando tweets para mineração de opiniões sobre sítios de comércio eletrônico.* 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- CAIO HENRIQUE PRADO DE SOUZA** *Análise comparativa de abordagens para análise de sentimento utilizando tweets em língua portuguesa.* 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- RODOLPHO RODRIGO TOMAZ LOPES** *Abordagem para recomendação de cursos de especialização através do LinkedIn.* 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- WADSON GOMES FERREIRA** *Proposta de abordagem não supervisionada para classificação de artigos da Wikipedia.* 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- AMANDA CAROLINA PISTOLATO** *ConnectCity: A collaborative e-government social network based on incidents.* 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- MIKAELE MAIA CASSARO** *Proposta de banco de dados para reciclagem e reuso de materiais eletrônicos.* 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.

- LUCAS DE BESSA SILVA** *Análise de impacto de variações de carga em SGBDs multi-inquilino de instância em nuvem.* 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- BRUNO LAPORAIS PEREIRA** *ARCA: Mining crime patterns using association rules.* 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- LEONARDO DE JESUS CARMÔNIO** *Aplicabilidade de mídias sociais para mensurar opinião da população online: um estudo de caso das eleições presidenciais no Brasil em 2014.* 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- PAULA RAISSA COSTA E SILVA** *ARPPA: Mining professional profiles from LinkedIn using association rules.* 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- ALLINE CRISTIANE DIAS** *Proposta de aplicativo móvel para disseminação de informação meteorológica.* 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- LUCAS FERNANDO MAÇONI FERREIRA** *VaiPedirOQue: Sistema colaborativo móvel para busca e avaliação de produtos em bares e restaurantes.* 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- THIAGO GONÇALVES TEIXEIRA** *Descoberta de conhecimento em dados de utilização de rede universitária: um estudo de caso na PUC Minas.* 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- CÉSAR AUGUSTO SILVEIRA DE ANDRADE** *Análise cooperativa de soluções antivírus para estações de trabalho.* 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- CARLOS ANTÔNIO BARBOSA NASCIMENTO JUNIOR** *Aplicação móvel para suporte à gestão acadêmica.* 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- EDUARDO GUILHERME DE ANDRADE** *Aplicação de SOA para integração de aplicações móveis e Web.* 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- VICTOR DE SOUSA OLIVEIRA** *Metalinguagem para geração e correção automática de avaliações acadêmicas.* 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- GILSON ASSUNÇÃO RODRIGUES** *Proposta de melhoria do processo de gerenciamento de incidentes baseado na abordagem ITIL: Um estudo de caso em uma empresa de grande porte do ramo varejista.* 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- VICTOR HENRIQUE BERNARDO DO NASCIMENTO** *Um estudo de caso sobre virtualização de estações de trabalho em ambiente corporativo.* 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Sistemas de Informação, PUC Minas. Orientador.
- SANDRA MARIA PEREIRA** *Proposta de arquitetura de informação para a distribuição de conteúdo interativo do Sistema Brasileiro de Televisão Digital Terrestre (SBTVD-T).* 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Informação, PUC Minas. Orientador.
- VINÍCIUS SOARES PIRES E LUZ** *Modelagem do fluxo de informação para melhoria do processo de integração em uma indústria farmacêutica: um estudo de caso.* 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Engenharia de Produção, FEAMIG. Orientador.
- EDUARDO GAMBOGI CARDOSO** *Proposta de modelagem de um banco de dados para análise de rede social.* 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- MÁRCIO TEIXEIRA MIRANDA** *Migração automática de dados entre uma base de dados de Survey on-line e uma base de dados para análise de rede social.* 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- IRLEU BALDINI DAS NEVES** *Automatização de carga de dados em banco de dados para análise de rede social: uma proposta de utilização da API do Google.* 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- JULIANA MARIA RIBEIRO** *Impactos decorrentes da portabilidade de um sistema de informação para diferentes sistemas gerenciadores de bancos de dados relacionais: o caso do Group Software.* 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- GLAYCE KELEN HORTA** *Estudo comparatório entre modelos de dados multidimensionais e modelos de dados relacionais.* 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- RODRIGO BESSA SZE** *Um sistema para auxílio ao aprendizado de álgebra relacional.* 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- DANIEL MOURÃO FELIZARDO** *Desenvolvimento de uma proposta de ontologia para o problema de representações geográficas.* 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.
- SAMUEL GONTIJO** *Uso de ontologia para a definição de um histórico escolar.* 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. Graduação em Ciência da Computação, PUC Minas. Orientador.

PUBLICAÇÕES

LIVROS

Dutra, Frederico Giffoni de Carvalho; Parreiras, Fernando Silva; Guimarães, Bárbara Penna; Falci, Daniel Henrique Mourão; Ferreira, Eric de Paula; Ziviani, Fabrício; Ferreira, Luciano Dias; de Souza, Herick Ferreira; Salim, Matheus de Oliveira; Santos, Diego Bernardes de Lima; Salgado, Vinícius Ferreira; Brandão, Wladimir Cardoso: *Inteligência artificial para inteligência competitiva*. Editora CRV, 2020, ISBN 978-65-5578-635-4. <https://doi.org/10.24824/978655578635.4>.

CAPÍTULOS DE LIVRO

Falci, Daniel Henrique Mourão; Soares, Marco Antônio Calijorne; Brandão, Wladimir Cardoso; Parreiras, Fernando Silva: *Using recurrent neural networks for semantic role labeling in portuguese*. In Moura Oliveira, Paulo; Novais, Paulo; Reis, Luís Paulo (editors): *Progress in Artificial Intelligence*, volume 11805 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 682–694. Springer International Publishing, 1st edition, 2019, ISBN 978-3-030-30244-3. https://doi.org/10.1007/978-3-030-30244-3_56.

Silva, Paula Raissa Costa e; Dias, Sérgio Mariano; Brandão, Wladimir Cardoso; Song, Mark Alan Junho; Gálvez, Luis Enrique Zárate: *Professional competence identification through formal concept analysis*. In Hammoudi, Slimane; Śmiałek, Michał; Camp, Olivier; Filipe, Joaquim (editors): *Lecture Notes in Business Information Processing*, volume 321, pages 34–56. Springer International Publishing, 1st edition, 2018, ISBN 978-3-319-93375-7. https://doi.org/10.1007/978-3-319-93375-7_3.

Ferreira, Wadson Gomes; Souza, Breno Macena Pereira de; Zaidan, Tiago Matta Machado; Santos, William Antônio dos; Brandão, Wladimir Cardoso: *Assessing the efficiency of suffix stripping approaches for portuguese stemming*. In Iliopoulos, Costas; Puglisi, Simon; Yilmaz, Emine (editors): *String Processing and Information Retrieval*, volume 9309 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 210–221. Springer International Publishing, 1st edition, 2015, ISBN 978-3-319-23825-8. https://doi.org/10.1007/978-3-319-23826-5_21.

Brandão, Wladimir Cardoso; Moura, Edleno Silva de; Silva, Altigran Soares da; Ziviani, Nivio: *A self-supervised approach for extraction of attribute-value pairs from Wikipedia articles*. In Chavez, Edgar; Lonardi, Stefano (editors): *String Processing and Information Retrieval*, volume 6393 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 279–289. Springer Berlin Heidelberg, 1st edition, 2010, ISBN 978-3-642-16321-0. https://doi.org/10.1007/978-3-642-16321-0_29.

PERIÓDICOS

Sze, Rodrigo Bessa; Brandão, Wladimir Cardoso: *A comprehensive survey on datasets for affective computing and mental disorder*. *IEEE Transactions on Affective Computing*, pages 1–20, 2025, ISSN 1949-3045. <https://doi.org/10.1109/TAFFC.2025.3624354>.

de Quadros, Arthur Rodrigues Soares; Magalhães, Sarah Luiza de Souza; Mol, Dauberson Alves; de Lima, Jéssica da Assunção Almeida; Vieira, Alessandro Garcia; Brandão, Wladimir Cardoso: *Multi-class bias mitigation methods for classification without discrimination*. *SN Computer Science*, 6(925):1–17, 2025, ISSN 2662-995X. <https://doi.org/10.1007/s42979-025-04420-4>.

Pessanha, Gabriel Rodrigo Gomes; Vieira, Alessandro Garcia; Brandão, Wladimir Cardoso: *Large language models (LLMs): A systematic study in administration and business*. *Revista de Administração Mackenzie*, 25(6):1–38, 2024, ISSN 1678-6971. <https://doi.org/10.1590/1678-6971/eramd240059>.

Santiago, Aline Evangelista; Cruz, Victor Pezzi Gazzinelli; Furtado, Rafaela Souza; Cândido, Eduardo Batista; Brandão, Wladimir Cardoso; da Silva Filho, Agnaldo Lopes: *Gamified mobile app (MobERAS) for telemonitoring patients in the postoperative period based on the enhanced recovery after surgery program: Development and validation study*. *JMIR Perioperative Medicine*, 7:e56033, 2024, ISSN 2561-9128. <https://doi.org/10.2196/56033>.

Werneck, Rogéria Andrade; Meinberg, Mariana Furtado; Passos, Michael Zarnowski; Brandão, Wladimir Cardoso; de Moraes, Edgar Nunes; da Silva Filho, Agnaldo Lopes: *Quality of information regarding abnormal uterine bleeding available online*. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 282:83–88, 2023, ISSN 0301-2115. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2023.01.020>.

Passos, Michael Zarnowski; da Silva Filho, Agnaldo Lopes; Brandão, Wladimir Cardoso; Meinberg, Mariana Furtado; Werneck, Rogéria Andrade: *Evaluating the quality of hpv vaccine-related information on the portuguese internet*. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*, 18(7):2104571, 2022, ISSN 2164-5515. <https://doi.org/10.1080/21645515.2022.2104571>.

Braga, Rogério Adão; Santiago, Aline Evangelista; Brandão, Wladimir Cardoso; da Silva Filho, Agnaldo Lopes; Cândido, Eduardo Batista: *A gamificação da saúde*. Revista Brasileira em Tecnologia da Informação, 4(1):17–28, 2022, ISSN 2675-1828.

Meinberg, Mariana Furtado; Brandão, Wladimir Cardoso; Werneck, Rogéria Andrade; Passos, Michael Zarnowski; da Silva Filho, Agnaldo Lopes: *Evaluation of the quality of information available on the internet on vaginal meshes*. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, 264(1):330–335, 2021, ISSN 0301-2115. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2021.07.055>.

Santiago, Aline Evangelista; Brandão, Wladimir Cardoso; Cruz, Victor Pezzi Gazzinelli; da Silva Filho, Agnaldo Lopes: *MobERAS: a mobile app to monitor and motivate gynecological oncology (GYO) patients to adhere to ERAS protocol*. International Journal of Gynecologic Cancer, 29(Suppl 3):A50–A50, 2019, ISSN 1048-891X. <https://doi.org/10.1136/ijgc-2019-IGCS.98>.

da Silveira, Márcio Vinícius Campos; Brandão, Wladimir Cardoso: *Caracterizando crimes da Web*. Brazilian Journal of Development, 5(11):26608–26619, 2019, ISSN 2525-8761. <https://doi.org/10.34117/bjdv5n11-290>.

Ribeiro, Leonardo Vilela; Brandão, Wladimir Cardoso; Marques, Ígor Chagas; de Andrade, Patrícia Helena Maia Alves; Colares Júnior, Roberto Miranda; de Oliveira, Flávio Henrique Pereira; Kelles, Regina Célia Vieira: *Reconhecimento de entidades nomeadas em itens de produto da nota fiscal eletrônica*. Revista do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, 36(1):116–126, 2018, ISSN 2447-2697.

da Silva, Walison Dias; Parreiras, Fernando Silva; Maia, Luiz Cláudio Gomes; Brandão, Wladimir Cardoso: *Anotação semântica automática do currículo Lattes utilizando Linked Open Data*. Perspectivas em Ciência da Informação, 23(4):53–72, 2018, ISSN 1981-5344. <https://doi.org/10.1590/1981-5344/3185>.

Neves, Daniel Eugênio; Brandão, Wladimir Cardoso; Ishitani, Lucila: *Automatic content recommendation and aggregation according to SCORM*. Informatics in Education, 16(2):225–256, 2017, ISSN 1648-5831. <https://doi.org/10.15388/infedu.2017.12>.

Neves, Daniel Eugênio; Brandão, Wladimir Cardoso; Ishitani, Lucila: *Metodologia para recomendação e agregação de objetos de aprendizagem no padrão SCORM*. Revista Brasileira de Informática na Educação, 24(1):11–29, 2016, ISSN 1414-5685. <https://doi.org/10.5753/rbie.2016.24.1.11>.

Brandão, Wladimir Cardoso: *Construção e publicação de artigos científicos em computação*. CoRR, abs/1506.00555, 2015. <http://arxiv.org/abs/1506.00555>.

Brandão, Wladimir Cardoso: *Exploiting entities for query expansion*. SIGIR Forum, 48(1):43–43, 2014, ISSN 0163-5840. <https://doi.org/10.1145/2641383.2641393>.

Brandão, Wladimir Cardoso; de Moura, Edleno Silva; Santos, Rodrygo Luis Teodoro; da Silva, Altigran Soares; Ziviani, Nívio: *Learning to expand queries using entities*. Journal of the Association for Information Science and Technology, 65(9):1870–1883, 2014, ISSN 2330-1643. <https://doi.org/10.1002/asi.23084>.

Rosa, Thierson Couto; Ziviani, Nívio; Calado, Pável Pereira; de Cristo, Marco Antônio Pinheiro; Gonçalves, Marcos André; de Moura, Edleno Silva; Brandão, Wladimir Cardoso: *Classifying documents with link-based bibliometric measures*. Information Retrieval, 13(4):315–345, 2010, ISSN 1386-4564. <https://doi.org/10.1007/s10791-009-9119-7>.

Brandão, Wladimir Cardoso; Parreiras, Fernando Silva; Silva, Antonio Braz de Oliveira e: *Redes em ciência da informação: evidências comportamentais dos pesquisadores e tendências evolutivas das redes de coautoria*. Informação & Informação, 12(1esp), 2007, ISSN 1981-8920. <https://doi.org/10.5433/1981-8920.2007v12n1esp110>.

Parreiras, Fernando Silva; Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Matheus, Renato Fabiano; Brandão, Wladimir Cardoso: *RedeCI: colaboração e produção científica em ciência da informação no Brasil*. Perspectivas em Ciência da Informação, 11(3):302–317, 2006, ISSN 1981-5344. <https://doi.org/10.1590/S1413-99362006000300002>.

Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Campos, Marcus José de Oliveira; Brandão, Wladimir Cardoso: *Proposta para um esquema de classificação das fontes de informação para negócio*. DataGramZero, 6(5), 2005, ISSN 1517-3801.

Brandão, Wladimir Cardoso; Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Parreiras, Fernando Silva: *Impactos e desafios na implementação de uma infra-estrutura de software livre nas organizações: estudo de caso de uma empresa do setor siderúrgico*. Informática Pública, 7(2):53–66, 2005, ISSN 1516-697X.

Brandão, Wladimir Cardoso; Parreiras, Fernando Silva: *O uso de portais departamentais na gestão dos processos de desenvolvimento de software: o caso da Unisys Brasil*. Informação & Sociedade: Estudos, 14(2):139–157, 2004, ISSN 1809-4783.

Bastos, Jaime Sadao Yamassaki; Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Parreiras, Fernando Silva; Brandão, Wladimir Cardoso: *Monitoração ambiental em contextos dinâmicos: busca e uso de informação por gerentes bancários*. *Perspectivas em Ciência da Informação*, 9(2):218–229, 2004, ISSN 1413-9936.

Brandão, Wladimir Cardoso: *A internet como fonte de informações para negócio: um ensaio sobre a realidade da internet brasileira*. *Perspectivas em Ciência da Informação*, 9(1):88–99, 2004, ISSN 1413-9936.

ARTIGOS EM CONFERÊNCIAS

de Quadros, Arthur Rodrigues Soares; Galvão, Wesley Nogueira; Oliveira, Victória Emanuela Alves; Vieira, Alessandro Garcia; Brandão, Wladimir Cardoso: *Evaluating llm-based resume information extraction: A comparative study of zero-shot and one-shot learning approaches in portuguese-specific and multi-language llms*. In *Proceedings of the 21st International Conference on Web Information Systems and Technologies*, volume 1 of *WEBIST'25*, pages 313–324, 2025, ISBN 978-989-758-772-6. <https://doi.org/10.5220/0013837900003985>.

Mazo, Reynold Navarro; Nogueira Júnior, Maurício Pereira; de Quadros, Arthur Rodrigues Soares; Vieira, Alessandro Garcia; Brandão, Wladimir Cardoso: *Predicting employee turnover using personality assessment: A data-driven approach*. In *Proceedings of the 27th International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'25*, pages 582–592, 2025, ISBN 978-989-758-749-8. <https://doi.org/10.5220/0013436400003929>.

Oliveira, Victória Emanuela Alves; Guimarães, Amanda Cristina da Costa; de Quadros, Arthur Rodrigues Soares; Mazo, Reynold Navarro; Gaspar, Rickson Livio de Souza; Vieira, Alessandro Garcia; Brandão, Wladimir Cardoso: *Predicting b2b customer churn and measuring the impact of machine learning-based retention strategies*. In *Proceedings of the 27th International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'25*, pages 572–581, 2025, ISBN 978-989-758-749-8. <https://doi.org/10.5220/0013436300003929>.

Machado, Gabriel Bálbio Vieira; Brandão, Wladimir Cardoso; Marques Neto, Humberto Torres: *EQNet: A post-processing approach to manage popularity bias in collaborative filter recommender systems*. In *Proceedings of the 26th International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'24*, pages 919–932, 2024, ISBN 978-989-758-692-7. <https://doi.org/10.5220/0012612800003690>.

Santos, Daniel Vitor de Oliveira; Brandão, Wladimir Cardoso: *Learning to predict email open rates using subject and sender*. In *Proceedings of the 20th International Conference on Web Information Systems and Technologies*, volume 1 of *WEBIST'24*, pages 59–70, 2024, ISBN 978-989-758-718-4. <https://doi.org/10.5220/0012945700003825>.

Pereira, Sandra Maria; de Lima, Jéssica da Assunção Almeida; Vieira, Alessandro Garcia; Brandão, Wladimir Cardoso: *Exploiting data spatial dependencies for employee turnover prediction*. In *Proceedings of the 20th International Conference on Web Information Systems and Technologies*, volume 1 of *WEBIST'24*, pages 250–257, 2024, ISBN 978-989-758-718-4. <https://doi.org/10.5220/0012948600003825>.

Pereira, Daniel Machado Osório; Neves, Julio Cesar Vale; Brandão, Wladimir Cardoso; Song, Mark Alan Junho: *Temporal analysis of brazilian presidential election on twitter based on formal concept analysis*. In *Proceedings of the 20th International Conference on Web Information Systems and Technologies*, volume 1 of *WEBIST'24*, pages 167–174, 2024, ISBN 978-989-758-718-4. <https://doi.org/10.5220/0012869300003825>.

de Quadros, Arthur Rodrigues Soares; Magalhães, Sarah Luiza de Souza; de Castro, Giulia Zanon; de Lima, Jéssica da Assunção Almeida; Brandão, Wladimir Cardoso; Vieira, Alessandro Garcia: *Impacts of social factors in wage definitions*. In *Proceedings of the 19th International Conference on Web Information Systems and Technologies*, volume 1 of *WEBIST'23*, pages 140–151, 2023, ISBN 978-989-758-672-9. <https://doi.org/10.5220/0012236300003584>.

Vieira, Alessandro Garcia; de Jesus, Ana Carolina Conceição; de Lima, Jéssica da Assunção Almeida; Mariano, Richard Vinícius Rezende; de Castro, Giulia Zanon; Brandão, Wladimir Cardoso: *A probabilistic mapping approach to assess the employee behavior profile*. In *Proceedings of the IEEE 25th Conference on Business Informatics*, *CBI'23*, pages 1–8, 2023. <https://doi.org/10.1109/CBI58679.2023.10187416>.

Mariano, Richard Vinícius Rezende; de Jesus, Ana Carolina Conceição; Vieira, Alessandro Garcia; de Lima, Jéssica da Assunção Almeida; de Castro, Giulia Zanon; Brandão, Wladimir Cardoso: *Natural language processing approach for classification of archetypes using text on business environments*. In *Proceedings of the 25th International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'23*, pages 501–508, 2023, ISBN 978-989-758-648-4. <https://doi.org/10.5220/0011856200003467>.

de Jesus, Ana Carolina Conceição; Mariano, Richard Vinícius Rezende; Vieira, Alessandro Garcia; de Lima, Jéssica da Assunção Almeida; de Castro, Giulia Zanon; Brandão, Wladimir Cardoso: *An unsupervised approach for study of the relationship between behavioral profile and facial expressions in video interviews*. In *Proceedings of the 25th International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'23*, pages 493–500, 2023, ISBN 978-989-758-648-4. <https://doi.org/10.5220/0011856100003467>.

Pereira, Daniel Machado Osório; Brandão, Wladimir Cardoso; Song, Mark Alan Junho: *Temporal evolution of topics on twitter*. In *Proceedings of the 18th International Conference on Web Information Systems and Technologies*, volume 1 of *WEBIST'22*, pages 113–119, 2022, ISBN 978-989-758-613-2. <https://doi.org/10.5220/0011524500003318>.

Santos, Diego Bernardes de Lima; Dutra, Frederico Giffoni de Carvalho; Parreiras, Fernando Silva; Brandão, Wladimir Cardoso: *Assessing the effectiveness of multilingual transformer-based text embeddings for named entity recognition in portuguese*. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'21*, pages 473–483, 2021, ISBN 978-989-758-509-8. <https://doi.org/10.5220/0010443204730483>.

Almeida, Rhaylander Mendes de Miranda; Chen, Dehua; da Silva Filho, Agnaldo Lopes; Brandão, Wladimir Cardoso: *Machine learning algorithms for breast cancer detection in mammography images: A comparative study*. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'21*, pages 660–667, 2021, ISBN 978-989-758-509-8. <https://doi.org/10.5220/0010440906600667>.

Mariano, Richard Vinicius Rezende; dos Santos, Geanderson Esteves; Brandão, Wladimir Cardoso: *Improve classification of commits maintenance activities with quantitative changes in source code*. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 2 of *ICEIS'21*, pages 19–29, 2021, ISBN 978-989-758-509-8. <https://doi.org/10.5220/0010401700190029>.

de Oliveira, William Johnny Bernardes; Brandão, Wladimir Cardoso: *RECAID: A sponsorship recommendation approach*. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'21*, pages 618–625, 2021, ISBN 978-989-758-509-8. <https://doi.org/10.5220/0010400906180625>.

Estrela, João Vitor Andrade; Brandão, Wladimir Cardoso: *CHILDATTEND: A neural network based approach to assess child attendance in social project activities*. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'21*, pages 602–609, 2021, ISBN 978-989-758-509-8. <https://doi.org/10.5220/0010400406020609>.

Salgado, Vinicius Ferreira; Santos, Diego Bernardes de Lima; Dutra, Frederico Giffoni de Carvalho; Parreiras, Fernando Silva; Brandão, Wladimir Cardoso: *Ontology-based approach for business opportunities recognition*. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'21*, pages 594–601, 2021, ISBN 978-989-758-509-8. <https://doi.org/10.5220/0010400105940601>.

Bezerra, João Ribeiro; Góes, Luís Fabrício Wanderley; Brandão, Wladimir Cardoso: *NEWRITER: A text editor for boosting scientific paper writing*. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Enterprise Information Systems*, volume 1 of *ICEIS'21*, pages 559–566, 2021, ISBN 978-989-758-509-8. <https://doi.org/10.5220/0010350905590566>.

Ferreira, Eric de Paula; Dutra, Frederico Giffoni de Carvalho; Falci, Daniel Henrique Mourão; Brandão, Wladimir Cardoso; Parreiras, Fernando Silva: *Sistema inteligente para identificação e monitoramento de fontes de informação: um estudo de caso na Companhia Energética de Minas Gerais*. In *Proceedings of the 23rd Seminários em Administração*, SemeAD'20, 2020.

de Castro, Úrsula Rosa Monteiro; Rodrigues, Marcos Wander; Brandão, Wladimir Cardoso: *Predicting crime by exploiting supervised learning on heterogeneous data*. In *Proceedings of the 22nd International Conference on Enterprise Information Systems*, *ICEIS'20*, pages 524–531, 2020, ISBN 978-989-758-423-7. <https://doi.org/10.5220/0009392005240531>.

Mariano, Richard Vinicius Rezende; dos Santos, Geanderson Esteves; de Almeida, Markos Viggiano; Brandão, Wladimir Cardoso: *Feature changes in source code for commit classification into maintenance activities*. In *Proceedings of the 18th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications*, *ICMLA'19*, pages 515–518, 2019, ISBN 978-1-7281-4550-1. <https://doi.org/10.1109/ICMLA.2019.00096>.

Vieira, Augusto de Castro; Brandão, Wladimir Cardoso: *GA-Eval: a neural network based approach to evaluate video games acceptance*. In *Proceedings of the 18th Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment*, *SBGAMES'19*, pages 595–598, 2019.

da Silveira, Tiago Batista; Soares, Felipe Augusto Lara; Brandão, Wladimir Cardoso; Freitas, Henrique Cota: *Heterogeneous parallel architecture for inverted index generation*. In *Proceedings of the 20th Brazilian Symposium on High Performance Computing Systems*, *WSCAD'19*, 2019. <https://doi.org/10.5753/wscad.2019.8664>.

Vieira, Augusto de Castro; Brandão, Wladimir Cardoso: *Evaluating acceptance of video games using convolutional neural networks for sentiment analysis of user reviews*. In *Proceedings of the 30th ACM Conference on Hypertext and Social Media*, *HT'19*, pages 273–274, 2019, ISBN 978-1-4503-6885-8. <https://doi.org/10.1145/3342220.3344924>.

Santiago, Aline Evangelista; Cruz, Victor Pezzi Gazzinelli; Brandão, Wladmir Cardoso; da Silva Filho, Agnaldo Lopes: *MobERAS: a mobile app to monitor and motivate gynecological oncology (GYO) patients to adhere to ERAS protocol*. In *Proceedings of the Annual Global Meeting of the International Gynecologic Cancer Society, IGCS'19*, 2019.

Falci, Daniel Henrique Mourão; Soares, Marco Antônio Calijorne; Brandão, Wladmir Cardoso; Parreiras, Fernando Silva: *Using recurrent neural networks for semantic role labeling in portuguese*. In *Proceedings of the 19th EPIA Conference on Artificial Intelligence, EPIA'19*, pages 682–694, 2019, ISBN 978-3-030-30244-3. https://doi.org/10.1007/978-3-030-30244-3_56.

Salgado, Vinícius Ferreira; Salim, Matheus de Oliveira; Falci, Daniel Henrique Mourão; Brandão, Wladmir Cardoso; Parreiras, Fernando Silva: *An approach for collecting real estate development news*. In *Proceedings of the 31st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE'19*, page 776, 2019. <https://doi.org/10.18293/SEKE2019-233>.

Soares, Marco Antônio Calijorne; Brandão, Wladmir Cardoso; Parreiras, Fernando Silva: *A neural question answering system for supporting software engineering students*. In *Proceedings of the 13th Latin American Conference on Learning Technologies, LACLO'18*, pages 201–207, 2018, ISBN 978-1-7281-0382-2. <https://doi.org/10.1109/LACLO.2018.00047>.

Lessa, Leandro Figueira; Brandão, Wladmir Cardoso: *Filtering graduate courses based on LinkedIn profiles*. In *Proceedings of the 24th Brazilian Symposium on Multimedia and the Web, WebMedia'18*, pages 141–147, 2018, ISBN 978-1-4503-5867-5. <https://doi.org/10.1145/3243082.3243094>.

Rodrigues, Marcos Wander; Brandão, Wladmir Cardoso; Gálvez, Luis Enrique Zárate: *Recommending scientific collaboration from ResearchGate*. In *Proceedings of the 7th Brazilian Conference on Intelligent Systems, BRACIS'18*, pages 336–341, 2018, ISBN 978-1-5386-8023-0. <https://doi.org/10.1109/BRACIS.2018.00065>.

de Jesus, Ana Carolina Conceição; Dutra Junior, Márcio Enio Gonçalves; Brandão, Wladmir Cardoso: *Exploiting LinkedIn to predict employee resignation likelihood*. In *Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC'18*, pages 1753–1760, 2018, ISBN 978-1-4503-5191-1. <https://doi.org/10.1145/3167132.3167320>.

Lodur, Felipe; Brandão, Wladmir Cardoso: *SSV: an interactive visualization approach for social media stock-related content analysis*. In *Proceedings of the 20th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS'18*, pages 245–252, 2018, ISBN 978-989-758-298-1. <https://doi.org/10.5220/0006803502450252>.

Salim, Matheus de Oliveira; Brandão, Wladmir Cardoso: *Predicting the success of NFL teams using complex network analysis*. In *Proceedings of the 20th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS'18*, pages 135–142, 2018, ISBN 978-989-758-298-1. <https://doi.org/10.5220/0006697101350142>.

da Silveira, Márcio Vinícius Campos; Brandão, Wladmir Cardoso: *Characterizing crimes from Web*. In *Proceedings of the 6th Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining, BrasNAM'17*, pages 589–598, 2017. <https://doi.org/10.5753/brasnam.2017.3249>.

Silva, Paula Raissa Costa e; Dias, Sérgio Mariano; Brandão, Wladmir Cardoso; Song, Mark Alan Junho; Gálvez, Luis Enrique Zárate: *Formal concept analysis applied to professional social networks analysis*. In *Proceedings of the 19th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS'17*, pages 123–134, 2017, ISBN 978-989-758-247-9. <https://doi.org/10.5220/0006333401230134>.

Silva, Paula Raissa Costa e; Brandão, Wladmir Cardoso; Gálvez, Luis Enrique Zárate: *Análise de redes sociais profissionais por meio de análise formal de conceitos*. In *Proceedings of the 4th Symposium on Knowledge Discovery, Mining and Learning, KDMiLe'16*, páginas 210–217, 2016.

Pistolato, Amanda Carolina; Brandão, Wladmir Cardoso: *ConnectCity: a collaborative e-government approach to report city incidents*. In *Proceedings of the IADIS International Conference WWW/INTERNET, ICWI'16*, pages 233–237, 2016, ISBN 978-989-8533-57-9.

de Souza, Caio Henrique Prado; Brandão, Wladmir Cardoso: *Análise comparativa de abordagens para análise de sentimento utilizando tweets em língua portuguesa*. In *Proceedings of the 5th Simpósio Mineiro de Sistemas de Informação, SMSI'16*, 2016, ISBN 978-85-8239-045-0.

de Paula, Andrey Leonardo; Brandão, Wladmir Cardoso; Gomes, Rodrigo Richard: *Utilizando entidades na criação de descritores para avaliar a qualidade de recomendações de novos itens no problema de cold-start*. In *Proceedings of the 5th Simpósio Mineiro de Sistemas de Informação, SMSI'16*, 2016, ISBN 978-85-8239-045-0.

Lessa, Leandro Figueira; Brandão, Wladmir Cardoso: *Abordagem para descoberta de conhecimento em instrumentos avaliativos de organizações de ensino superior*. In *Proceedings of the 5th Simpósio Mineiro de Sistemas de Informação, SMSI'16*, 2016, ISBN 978-85-8239-045-0.

Pereira Junior, Otmar Martins; Brandão, Wladimir Cardoso; Song, Mark Alan Junho: *Automatic formal specification generation of APIs by mining unit tests*. In *Proceedings of the 31st Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC'16*, pages 1542–1545, 2016, ISBN 978-1-4503-3739-7. <https://doi.org/10.1145/2851613.2851969>.

Ferreira, Wadson Gomes; dos Santos, William Antônio; de Souza, Breno Macena Pereira; Zaidan, Tiago Matta Machado; Brandão, Wladimir Cardoso: *Assessing the efficiency of suffix stripping approaches for portuguese stemming*. In *Proceedings of the 22nd International Symposium on String Processing and Information Retrieval, SPIRE'15*, pages 210–221, 2015, ISBN 978-3-319-238265-8. https://doi.org/10.1007/978-3-319-23826-5_21.

Oliveira, Rafael de Almeida; Brandão, Wladimir Cardoso; Marques Neto, Humberto Torres: *Characterizing user behavior on a mobile SMS-based chat service*. In *Proceedings of the 33rd Brazilian Symposium on Computer Networks and Distributed Systems, SBRC'15*, pages 130–139, 2015, ISBN 978-1-4673-7767-6. <https://doi.org/10.1109/SBRC.2015.25>.

Silva, Paula Raissa Costa e; Brandão, Wladimir Cardoso: *ARPPA: mining professional profiles from LinkedIn using association rules*. In *Proceedings of the 7th International Conference on Information, Process, and Knowledge Management, eKNOW'15*, pages 72–77, 2015, ISBN 978-1-61208-386-5.

Neves, Daniel Eugênio; Brandão, Wladimir Cardoso; Ishitani, Lucila: *Recomendação e agregação de conteúdos relacionados em conformidade com o padrão SCORM*. In *Proceedings of the 25th Brazilian Symposium on Computers in Education, SBIE'14*, páginas 953–957, 2014. <https://doi.org/10.5753/cbie.sbie.2014.953>.

Pereira, Bruno Laporais; Brandão, Wladimir Cardoso: *ARCA: mining crime patterns using association rules*. In *Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing, AC'14*, pages 159–166, 2014, ISBN 978-989-8533-25-8.

Oliveira, Vitor Campos; Gomes, Guilherme de Castro Mendes; Belém, Fabiano Muniz; Brandão, Wladimir Cardoso; de Almeida, Jussara Marques; Ziviani, Nivio; Gonçalves, Marcos André: *Automatic query expansion based on tag recommendation*. In *Proceedings of the 21st ACM International Conference on Information and Knowledge Management, CIKM'12*, pages 1985–1989, 2012, ISBN 978-1-4503-1156-4. <https://doi.org/10.1145/2396761.2398557>.

Botelho, Fabiano Cupertino; Brandão, Wladimir Cardoso; Ziviani, Nivio: *Minimal perfect hashing and bloom filters made practical*. In *Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing, AC'11*, pages 465–470, 2011, ISBN 978-989-8533-06-7.

Brandão, Wladimir Cardoso; da Silva, Altigran Soares; de Moura, Edleno Silva; Ziviani, Nivio: *Exploiting entity semantics for query expansion*. In *Proceedings of the IADIS International Conference WWW/INTERNET, ICWI'11*, pages 365–372, 2011, ISBN 978-989-8533-01-2.

Brandão, Wladimir Cardoso; Parreiras, Fernando Silva: *Uma abordagem baseada em métricas de redes complexas para o estabelecimento do grau de influência de termos em documentos*. In *Proceedings of the 11th National Meetings of Research in Information Science, ENANCIB'10*, 2010.

Brandão, Wladimir Cardoso; de Moura, Edleno Silva; da Silva, Altigran Soares; Ziviani, Nivio: *A self-supervised approach for extraction of attribute-value pairs from Wikipedia articles*. In *Proceedings of the 17th International Symposium on String Processing and Information Retrieval, SPIRE'10*, pages 279–289, 2010, ISBN 3-642-16320-3. https://doi.org/10.1007/978-3-642-16321-0_29.

Brandão, Wladimir Cardoso; Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Parreiras, Fernando Silva: *Produtividade científica em programas de pós-graduação em ciência da informação no Brasil e nos EUA*. In *Proceedings of the 1st Colóquio Mediações e Usos de Saberes e da Informação: Um Diálogo França-Brasil*, páginas 248–262, 2008, ISBN 978-85-62454-00-4.

Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Parreiras, Fernando Silva; Matheus, Renato Fabiano; Brandão, Wladimir Cardoso: *Redes de co-autoria dos professores da ciência da informação: um retrato da colaboração científica dessa disciplina no Brasil*. In *Proceedings of the 7th National Meetings of Research in Information Science, ENANCIB'06*, 2006.

Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Campos, Marcus José de Oliveira; Brandão, Wladimir Cardoso: *Proposta para um esquema de classificação das fontes de informação para negócio*. In *Proceedings of the 6th National Meetings of Research in Information Science, ENANCIB'05*, 2005.

Bax, Marcello Peixoto; Alvarenga, Lidia; Parreiras, Fernando Silva; Brandão, Wladimir Cardoso: *Sistema automático de disseminação seletiva de informação*. In *Proceedings of the 70th IFLA World Library and Information Congress: Management and Marketing, IFLA'04*, 2004.

Parreiras, Fernando Silva; Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Bastos, Jaime Sadao Yamassaki; Brandão, Wladimir Cardoso: *Informação e cooperação nas comunidades de desenvolvimento de software livre: um panorama do cenário brasileiro*. In *Proceedings of the 5th Encontro Nacional de Ensino e Pesquisa em Informação, CINFORM'04*, 2004.

Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Parreiras, Fernando Silva; Bastos, Jaime Sadao Yamassaki; Brandão, Wladmir Cardoso: *Inclusão digital, política de software livre e outras políticas de inclusão*. In *Proceedings of the 5th Encontro Nacional de Ensino e Pesquisa em Informação, CINFORM'04*, 2004.

Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Parreiras, Fernando Silva; Bastos, Jaime Sadao Yamassaki; Brandão, Wladmir Cardoso: *Gestão do conhecimento: um estudo sobre empresas do setor de informática em Minas Gerais*. In *Proceedings of the 2nd Congresso Brasileiro de Gestão do Conhecimento, KMBrasil'03*, 2003.

TESES

Brandão, Wladmir Cardoso: *Exploiting entities for query expansion*. PhD thesis, Department of Computer Science, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), 2013.

Brandão, Wladmir Cardoso: *Método para produção de representações conceituais a partir da literatura especializada utilizando a abordagem Analítico-Sintética*. Tese de Mestrado, Departamento de Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), 2005.

CONTRIBUIÇÕES PARA A INDÚSTRIA

NETIC (2004) Cofundador do Núcleo de Estudos em Tecnologias de Informação e Conhecimento (NETIC), grupo de consultores especializados em gestão de informação e conhecimento e análise de redes sociais.

INFOQUALITY (1995) Cofundador da INFOQUALITY, software house com atuação no Brasil.

PROJETOS SOCIAIS

COORDENADOR Projeto PUC/PROEX-2018/11983, *Implementação e Integração de Bases de Dados e Sistemas de Informação de Apoio a Projetos Sociais*. Processo PUC/PROEX-2018/11983. Valor de R\$ 4,800.00 por 1 ano, início em Maio de 2018.

COORDENADOR Projeto PUC/PROEX-2018/11968, *Computação Cidadã: Desenvolvimento de Tecnologia para Promoção Social*. Processo PUC/PROEX-2018/11968. Valor de R\$ 0.00 por 1 ano, início em Maio de 2018.

COORDENADOR Projeto PUC/PROEX 060/2014, *Diagnóstico, modelagem e integração de bases de dados e sistemas de informação de apoio a projetos sociais*. Processo PUC 2015/9957-1S. Valor de R\$ 11.520,00 por 1 ano, início em Fevereiro de 2015 (prorrogado por 1 ano, até Fevereiro de 2017).

ASSOCIAÇÕES E FILIAÇÕES

ACM Association for Computing Machinery.

SBC Sociedade Brasileira de Computação.