Wladmir Cardoso Brandão *Curriculum Vitae (atualizado em 04/2021)*

www.wladmirbrandao.com • wladmir@pucminas.br • +55 (31) 3439-5204
Rua Walter Ianni, 255 • São Gabriel • 30980-110 • Belo Horizonte • MG • Brasil

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 Informaçào). Supervisor de atividades de Orientação e Mentoria de Startups e novos negócios na PUC Minas. Membro da Association for Computing Machinery (ACM) e da Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Interesse de pesquisa em Banco de Dados, Ciência de Dados, Descoberta de Conhecimento e Recuperação de Informação.

Dados Pessoais

Cargo Professor Adjunto da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas).

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 *(nativo)*, Inglês *(fluente)*, Espanhol *(fluência limitada)*.

Formação Acadêmica

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) — Belo Horizonte, Brasil

Doutorado em Ciência da Computação — *2008 – 2013*
Exploiting entities for query expansion. Orientado pelo Prof. Nivio Ziviani.

Mestrado em Ciência da informação — *2003 – 2005*
Método para produção de representações conceituais a partir da literatura especilizada utilizando a abordagem Analítico-Sintética. Orientado pela Profa. Lídia Alvarenga.

Especialização em Gestão Estratégica — *1996 – 1996*
Aplicação de um plano de marketing em pequenas empresas. Orientado pelo Prof. Wagner Saleme.

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

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 Tecnoligia da Informação.

Centro Universitário UNA (UNA) — Belo Horizonte, Brasil

Professor — *Fev '02 – Fev '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 Curriculo Lattes para uma lista completa de experiências profissionais.

Bolsas e Distinções Recebidas

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, *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 Dissertações de Mestrado

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.

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 órgão públicos*. 2008. Monografia. Especialização em Gestão da Informação, PUC Minas. Orientador.

Orientação de Projetos de Graduação

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 midias 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, Wladmir 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

Silva, Paula Raissa Costa e; Dias, Sérgio Mariano; Brandão, Wladmir Cardoso; Song, Mark Alan Junho; Zárate, Luis Enrique: *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.

Periódicos

Silveira, Márcio Vinícius Campos da; Brandão, Wladmir 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, Wladmir Cardoso; Marques, Ígor Chagas; Andrade, Patrícia Helena Maia Alves de; Colares-Júnior, Roberto Miranda; Oliveira, Flávio Henrique Pereira de; 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.

Silva, Walison Dias da; Parreiras, Fernando Silva; Maia, Luiz Cláudio Gomes; Brandão, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir Cardoso: *Construção e publicação de artigos científicos em computação*. CoRR, abs/1506.00555, 2015. http://arxiv.org/abs/1506.00555.

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

Brandão, Wladmir Cardoso; Moura, Edleno Silva de; Santos, Rodrygo Luis Teodoro; Silva, Altigran Soares da; Ziviani, Nivio: *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.

Couto, Thierson; Ziviani, Nivio; Calado, Pável; Cristo, Marco; Gonçalves, Marcos André; Moura, Edleno Silva de; Brandão, Wladmir 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, Wladmir 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/10.5433/1981-8920.2007v12n1espp110.

Parreiras, Fernando Silva; Silva, Antonio Braz de Oliveira e; Matheus, Renato Fabiano; Brandão, Wladmir 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, Wladmir Cardoso: *Proposta para um esquema de classificação das fontes de informação para negócio*. DataGramaZero, 6(5), 2005, ISSN 1517-3801.

Brandão, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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

Santos, Diego Bernardes de Lima; Dutra, Frederico Giffoni de Carvalho; Parreiras, Fernando Silva; Brandão, Wladmir 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; Filho, Agnaldo Lopes da Silva; Brandão, Wladmir 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; Santos, Geanderson Esteves dos; Brandão, Wladmir 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.

Oliveira, William Johnny Bernardes de; Brandão, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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.

Castro, Úrsula Rosa Monteiro de; Rodrigues, Marcos Wander; Brandão, Wladmir 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; Santos, Geanderson Esteves dos; Almeida, Markos Viggiato de; Brandão, Wladmir 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, Wladmir 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.

Silveira, Tiago Batista da; Soares, Felipe Augusto Lara; Brandão, Wladmir 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, Wladmir 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; Silva Filho, Agnaldo Lopes da: *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; Zárate, Luis Enrique: *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.

Silveira, Márcio Vinícius Campos da; 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; Zárate, Luis Enrique: *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; Zárate, Luis Enrique: *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.

Souza, Caio Henrique Prado de; 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.

Paula, Andrey Leonardo de; 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, Wladmir 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; Santos, William Antônio dos; Souza, Breno Macena Pereira de; Zaidan, Tiago Matta Machado; Brandão, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir Cardoso; Almeida, Jussara; 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, Wladmir 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, Wladmir Cardoso; Silva, Altigran Soares da; Moura, Edleno Silva de; 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, Wladmir 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, Wladmir 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 *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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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, Wladmir 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.