

VINÍCIUS DIAS

DADOS PESSOAIS

Nome completo: Vinícius Vitor dos Santos Dias
Naturalidade: Uberaba, Brasil
e-mail: vvsdias@gmail.com
WWW: <https://viniciusvdias.github.io>

FORMAÇÃO ACADÊMICA

JAN/2018 - ATUAL

Doutorando em Ciência da Computação – UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (CAPES 7)

JAN/2014 - DEZ/2016

Mestrado em Ciência da Computação – UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (CAPES 7)

JUL/2009 - JUL/2013

Bacharelado em Ciência da Computação – UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (CAPES 4)

ATIVIDADES DE ENSINO

1. 2020-atual. Professor efetivo no Departamento de Computação e Sistemas da Universidade Federal de Ouro Preto (DECSI/UFOP). Disciplinas ministradas: Projeto de Análise de Algoritmos, Fundamentos Teóricos da Computação, Redes de Computadores, Programação de Computadores.
2. 2015 e 2018. Monitoria em Redes de Computadores. Monitor da disciplina de Redes de Computadores nos semestres 2015/1 e 2018/2. A carga horária foi de 30 horas por semestre, totalizando 60 horas.
3. 2015. Monitoria em Algoritmos e Estruturas de Dados III. Monitor na disciplina de Algoritmos e Estruturas de Dados III nos semestres 2015/1 e 2015/2. A carga horária foi de 30 horas por semestre, totalizando 60 horas.

ATIVIDADES DE PESQUISA

Artigos publicados em periódicos

1. Dias, Vinícius; Meira, Wagner; Guedes, Dorgival. Janus: Diagnostics and reconfiguration of data parallel programs. Journal of Parallel and Distributed Computing (JPDC). Fator de Impacto(2017 JCR): 1,8150, v.120, p. 196-210, 2018.
Disponível: <https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2018.02.030>
2. Rocha, Rodrigo; Hott, Bruno; Dias, Vinicius; Ferreira, Renato; Meira, Wagner; Guedes, Dorgival. Watershed-ng: an extensible distributed stream processing framework. Concurrency and Computation-Practive Experience (CCPE). Fator de Impacto(2017 JCR): 1,1140, v.28, p. 2487-2502, 2016.
Disponível: <https://doi.org/10.1002/cpe.3779>
3. Dias, V.; Amo, S. A. . Novas Funcionalidades para a Linguagem CPref-SQL com Suporte a Preferências do Usuário. Horizonte Científico (Uberlândia), v.6, p. 1-30, 2012.
Disponível: <http://www.seer.ufu.br/index.php/horizontecientifico/article/view/13574>

Artigos publicados em anais de congressos

1. Dias, V.; Teixeira, C. H. C.; Guedes, D; Meira Jr., W.; Parthasarathy, S. . Fractal: A General-Purpose Graph Pattern Mining System. In: ACM International Conference on Management of Data (SIGMOD), 2019, Amsterdam. Proceedings of the 2019 International Conference on Management of Data. Nova Iorque: ACM, 2019. p. 1357-1374.
Disponível: <https://doi.org/10.1145/3299869.3319875>
2. Dias, V.; Meira Jr., W.; Guedes, D. . Dynamic Reconfiguration of Data Parallel Programs. In: 2016 28th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), 2016, Los Angeles. Proceedings of the 28th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing. Los Alamitos: IEEE, 2016. p. 190-197.
Disponível: <https://doi.org/10.1109/SBAC-PAD.2016.32>
3. Las-Casas, P. H. B.; Dias, V.; Meira Jr., W.; Guedes, D. . A Big Data Architecture for Security Data and Its Application to Phishing Characterization. In: 2016 IEEE 2nd International Conference on Big Data Security on Cloud (BigDataSecurity), 2016, Nova Iorque. Proceedings of the 2016 IEEE 2nd International Conference on Big Data Security on Cloud. Nova Iorque: IEEE, 2016. p. 1-6.
Disponível: <https://doi.org/10.1109/BigDataSecurity-HPSC-IDS.2016.44>

4. Ribeiro, M. R.; Pereira, F. S. F.; Dias, V. . Efficient algorithms for processing preference queries. In: 31st Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC), 2016, Pisa. Proceedings of the 31st Annual ACM Symposium on Applied Computing. Nova Iorque: ACM, 2016. p. 972-979.
Disponível: <https://doi.org/10.1145/2851613.2851659>
5. Las-Casas, P. H. B. L.; Dias, V.; Ferreira, R.; Meira Jr., W.; Guedes, D. . A Hadoop Extension to Process Mail Folders and its Application to a Spam Dataset. In: 2014 International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing Workshop (SBAC-PADW), 2014, Paris. Proceedings of the 2014 International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing Workshop. Nova Iorque: IEEE, 2014. p. 1-6.
Disponível: <https://doi.org/10.1109/SBAC-PADW.2014.25>

Estágios de pesquisa

1. Out/2017 - Jan/2018. Estágio de Pesquisa em Ohio State University. Pesquisador visitante em Ohio State University (OSU) (Ohio/EUA) sob a orientação do professor doutor Sri- nivasan Parthasarathy. O trabalho desenvolvido teve como tema Scalable Graph Mining and Performance Forecasting.
2. Jun/2016 - Ago/2016. Estágio de Pesquisa em Brown University. Pesquisador visitante em Brown University (Providence/EUA) sob a orientação do professor doutor Rodrigo Fonseca. O trabalho desenvolvido teve como tema Scheduling Strategies for Data-Parallel Distributed Systems.

Eventos

1. 2019. ACM International Conference on Management of Data (SIGMOD '19).
2. 2012. XXVII Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBD).
3. 2012. VI Workshop de Dissertações em Ciência da Computação (VI WDCC).
4. 2012. II Encontro de Iniciação Científica e Tecnológica da UFU.
5. 2011. I Encontro de Iniciação Científica e Tecnológica da UFU.

PRÊMIOS E AFINS

1. 2019. ACM International Conference on Management of Data (SIGMOD '19) Student Travel Grant Award. Association for Computing Machinery - ACM.
2. 2018. Trabalho destaque na categoria doutorado: Efficiency and Abstractions in Graph Pattern Mining. Departamento de Ciência da Computação - Universidade Federal de Minas Gerais - DCC/UFMG.
3. 2013. Maior CRA (Coeficiente de Rendimento Acadêmico) entre formandos 2013/1 do curso de Bacharelado em Ciência da Computação. Média geral: 94,653. Faculdade de Computação - Universidade Federal de Uberlândia - FCOM/UFU.

TECNOLOGIAS

Programming Languages: SCALA, C, JAVA, PYTHON, R
Experienced in: Cluster Computing, Resource Management, and Graph Mining

LÍNGUAS

INGLÊS: Escrevo bem, leio bem, falo razoavelmente bem
PORTUGUESE: nativo
FRENCH: conhecimento básico