

Alessandro Augusto Nunes Campos

Resumo

Alessandro Augusto Nunes Campos é Doutor em Ciências em Engenharia Elétrica - Microeletrônica, Bacharel em Engenharia da Computação e Engenharia Civil e atuou em pesquisas nas áreas Aeroespacial, Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC's), Semicondutores, Cyber segurança e Engenharia. Lecionou em renomadas universidades do país, onde acumulou cargos em conselhos e outras funções estratégicas. Trabalha no Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações – MCTI, onde tem contribuído com as principais políticas públicas para o setor de TIC no país como a Lei de Informática e o Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores - PADIS. Também atuou como empreendedor a frente de empresas de engenharia na década de 1990 implementando gestão com foco em inovação e introdução de novas tecnologias na construção civil, incluindo novos processos, metodologias e soluções avançadas em projetos.

Formação acadêmica/titulação

- 2017 - 2022** Doutorado em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI, Itajuba, Brasil
obtenção: 2022 - Orientador: Tales Cleber Pimenta
- 2005 - 2008** Mestrado em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI, Itajuba, Brasil
obtenção: 2008 - Orientador: Robson Luiz Moreno
- 2001 - 2005** Graduação em Engenharia da Computação.
Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI, Itajuba, Brasil
- 1990 - 1995** Graduação em Engenharia Civil.
Centro Universitário de Itajubá, FEPI, Itajuba, Brasil

Atuação profissional

1. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI

Víncul Institucional

- 2023 – Atual:** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Coordenador Geral de Tecn. em Semicondutores,
Outras informações: Coordenador Geral de Tecnologia em Semicondutores - FCE 1.13.
- 2016 – 2017:** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Chefe de Divisão, Carga horária: 40,
Outras informações: Chefe da Divisão de Pesquisa Desenvolvimento e Inovação - FPE 101.2.
- 2015 – 2016:** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Coord. Geral Substituto DAS 101.04,
Outras informações: Coordenador Geral de Microeletrônica Substituto DAS 101.4.
- 2015 – 2016:** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Assistente DAS 102.2,
Outras informações: Assistente Técnico DAS 102.2 – Coordenação Geral de Microeletrônica.
- 2013 – Atual:** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Tecnologista Senior I.

Atividades

- 04/2013 - 02/2017** Outra atividade técnico-científica, Secretaria de Políticas de Informática - SEPIN
Especificação: Acompanhamento e Gestão de Políticas Públicas - PATVD
- 04/2013 - Atual** Outra atividade técnico-científica, Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI
Especificação: Acompanhamento e Gestão de Políticas Públicas - Lei de Informática
- 04/2013 - Atual** Outra atividade técnico-científica, Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI
Especificação: Acompanhamento e Gestão de Políticas Públicas – PADIS

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. **CAMPOS, A. A. N.; PIMENTA, T. C.**
Authentication for Integrated Circuit and Devices Using Blockchain and Physical Unclonable Functions. JICS. JOURNAL OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS (ED. PORTUGUÊS). , v.17, p.1 - 11, 2022.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **de Paula, E. R.; KANTOR, I. J.; REZENDE, L. F. C.; MUELLA, M. T. A. H.; CAMPOS, A. A. N.; SMORIGO, P. F.**
Characteristics of the low-latitude ionospheric irregularities and their effects over GPS signal In: Scientific Aspects, Space Weather Application and Services, 2008, Nottingham.
Workshop on Ionospheric Scintillation: Abstracts and Program.
Nottingham: The University of Nottingham (IESSG), 2008.

2. **KHERANI, E.; MUELLA, M. T. A. H.; CAMPOS, A. A. N.; REZENDE, L. F. C.; SMORIGO, P. F.** The large TEC fluctuations near the equatorial ionization anomaly during the equatorial spread F: observation from the GPS network over Brazil and simulation In: 12th International Symposium on Equatorial Aeronomy, 2008, Crete.
12th International Symposium on Equatorial Aeronomy. Crete: Department of Physics, University of Crete, 2008. p.92 - 92
3. **REZENDE, L. F. C.; de Paula, E. R.; KANTOR, I. J.; MUELLA, M. T. A. H.; moor, I. p.; SMORIGO, P. F.; CAMPOS, A. A. N.** An overview of ionospheric scintillation at low and equatorial latitudes In: 8th Latin-America Conference on Space Geophysics, 2007, Mérida.
8th Latin-America Conference on Space Geophysics. Mérida: VIII COLAGE - Abstract Book, 2007. v.S5-P. p.8 - 9
4. **de Paula, E. R.; moor, I. p.; REZENDE, L. F. C.; CAMPOS, A. A. N.; MUELLA, M. T. A. H.; KANTOR, I. J.; SMORIGO, P. F.** Effects of Magnetic Storms on GPS scintillations In: First Low-Latitude Ionospheric Sensor network Workshop, 2007, Lima.
First Low-Latitude Ionospheric Sensor network Workshop proceedings. Lima: Jicamarca Radio Observatory, 2007.
5. **de Paula, E. R.; KANTOR, I. J.; moor, I. p.; SCHUCH, N. J.; MUELLA, M. T. A. H.; REZENDE, L. F. C.; C.NETO, A.; CAMPOS, A. A. N.; SMORIGO, P. F.** Ionospheric irregularity behavior over the Brazilian territory In: Latin-American Conference on Space Geophysics, 2007, Mérida.
Latin-American Conference on Space Geophysics. Mérida: VIII COLAGE - Abstract Book, 2007.
6. **KANTOR, I. J.; de Paula, E. R.; VALLADARES, C.; GROVES, K.; CAMPOS, A. A. N.; SMORIGO, P. F.; REZENDE, L. F. C.; MUELLA, M. T. A. H.; C.NETO, A.** Scintillation Effects over TEC: Brazilian LISN and AFRL Measurements In: International Beacon Satellite Symposium, 2007, Boston.
International Beacon Satellite Symposium. Boston: Multi-Instrument Studies, 2007.
7. **KANTOR, I. J.; de Paula, E. R.; REZENDE, L. F. C.; CAMPOS, A. A. N.; SMORIGO, P. F.** TEC measurements with GPS data: an introduction In: First Low-Latitude Ionospheric Sensor Network Workshop, 2007, Lima.
First Low-Latitude Ionospheric Sensor Network Workshop Proceedings. Lima: Jicamarca Radio Observatory, 2007.
8. **de Paula, E. R.; KANTOR, I. J.; moor, I. p.; MUELLA, M. T. A. H.; REZENDE, L. F. C.; CAMPOS, A. A. N.; SMORIGO, P. F.** Overview of Ionospheric Irregularities over the Brazilian Territory In: Workshop on the Future of Ionospheric Research for Satellite Navigation and Positioning: Its Relevance for Developing Countries, 2006, Trieste.
Workshop on the Future of Ionospheric Research for Satellite Navigation. Trieste: Abstract Book, 2006.
9. **KANTOR, I. J.; de Paula, E. R.; REZENDE, L. F. C.; CAMPOS, A. A. N.; SMORIGO, P. F.** Preliminary Brazilian Testbed data during solar maximum In: Meeting of the International Satellite Based Augmentation Systems (SBAS-IONO) Working Group, 2006, Trieste.
Meeting of the International Satellite Based Augmentation Systems (SBAS-IONO) Working Group. Trieste: Abstract Book, 2006.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **REZENDE, L. F. C.; STEPHANY, S.; de Paula, E. R.; KANTOR, I. J.; MUELLA, M. T. A. H.; moor, I. p.; CAMPOS, A. A. N.; SMORIGO, P. F.** Discovering patterns on ionospheric scintillation data through Data Mining In: 10 th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2007, Rio de Janeiro.
10th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & EXPOGEF - Expanded Abstracts. Rio de Janeiro: , 2007.