

DIEGO EMILIO ZANELATO

DADOS PESSOAIS

Naturalidade: Criciúma, SC
Data de Nascimento: 21 de agosto de 1986
Endereço: Rua Protenor Vidal, 88, Florianópolis, Santa Catarina
Telefone: (48) 9 9868 5447
E-mail: diegozanellato@hotmail.com

FORMAÇÃO

Doutorado em Física *março de 2018*

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC
Área: Física Matemática e Teoria de Campos
Título: “Correções Radiativas ao Modelo de Thirring Gaugeado com Quebra da Simetria de Lorentz na Representação de Heisenberg”
Orientador: Jeferson de Lima Tomazelli

Mestrado em Física *setembro de 2013*

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC
Área: Física Matemática e Teoria de Campos
Título: “Efeitos da Flutuação do Vácuo na Eletrodinâmica Quântica”
Orientador: Jeferson de Lima Tomazelli

Bacharelado em Física *março de 2011*

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Analista de dados *setembro de 2019 - atualmente*
Heimdall Research

Analiso dados extraídos de redes sociais e portais de notícias com o intuito de fornecer informações relevantes ao mercado de criptomoedas.

Professor de Matemática *2017 - 2019*
Professor Substituto na Universidade Federal de Santa Catarina

Ministrei aulas de Pré-cálculo, Matemática I (Cálculo I), Matemática Financeira I, Matemática Financeira II e Geometria Analítica para diversos cursos (dentre eles engenharias, física, economia e ciências contábeis).

HABILIDADES COMPUTACIONAIS

Python (Scikit-Learn, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn), Aprendizado de Máquina, Processamento de Linguagem Natural, PostgreSQL, Fortran, \LaTeX , Excel, Word, Mathematica, Matlab, Power Point.

INTERESSES E ATIVIDADES

Ciência de dados, aprendizado de máquina, modelagem matemática e estatística, otimização.

LÍNGUAS

Português: língua nativa

Inglês: intermediário/avançado

Italiano: iniciante

ARTIGOS

- Hands-on: detectando menções a ataques hackers

<https://link.medium.com/sCbbZGJV13>

ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTA CIENTÍFICAS

- Tomazelli, J. L.; Zanellato, D. E. - Vacuum Fluctuation Corrections to Maxwell Electrodynamics Revisited. International Journal of Modern Physics A , v. 28, p. 1350095, 2013.
- A. C. F. Santos; Arretche, F.; D.P. Almeida; W. Tenfen; Zanellato, D. E.; S. E. Michelin; J.B.P. Diaz - Alternative Intense Positron Sources Based on the 1.7 MeV Tandem Accelerator. Revista Mexicana de Fisica , v. 56, p. 103-104, 2010.
- Arretche, F.; D.P. Almeida; W. Tenfen; Zanellato, D. E.; S. E. Michelin; A. C. F. Santos; J.B.P. Diaz - Open Problems in Low Energy Interaction of Positrons with Molecules: Theoretical. Revista Mexicana de Fisica , v. 56, p. 47-50, 2010.