



Leon Denis da Silva

Address to access this CV: <http://lattes.cnpq.br/2239251029436873>

Last updated 13/06/2022

Resumo informado pelo autor

graduation at Linc. Matematica from Universidade Federal Rural de Pernambuco (2007), master's at Mathematics from Universidade Federal do Ceará (2010) and doctorate at Computer Science from Universidade Federal de Pernambuco (2019). Has experience in Mathematics, focusing on Defferential Geometry, acting on the following subjects: recursive green's function, quantum computing, relações fuzzy, optimization of quantum algorithms and discrete calculus.

(Text informed by the author)

Civil name



Full name Leon Denis da Silva

Personal Information

Birth information 02/08/1981 - Recife/PE - Brazil

CPF Number 013.384.724-10

Formal Education

- 2015 - 2019** Doctorate in Computer Science.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brazil
Title: A discrete exterior calculus approach to quantum transport on surfaces. Year of degree: 2019
Advisor: Silvio de Barros Melo 
Co-orientador: Antonio Murilo Santos Macêdo
- 2008 - 2010** Master's in Mathematics.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brazil
Title: Estimativa de Autovalores para Subvariedades de Curvatura Média Localmente Limitadas em $N \times \mathbb{R}$.
Year of degree: 2010
Advisor: Gregório Pacelli Feitosa Bessa 
Scholarship from : Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2003 - 2007** Graduation in Linc. Matematica.
Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Recife, Brazil

Complementary Education

- 2014** Computação Científica com Python. . (Carga horária: 60h).
PyCursos, PYCURSOS, Brazil
- 2014** C com Orientação a Objeto. . (Carga horária: 40h).
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brazil
- 2014 - 2014** Short Term Course in C com Orientação a Objeto. (Carga horária: 40h).
Centro Integrado de Tecnologia da Informação, CITI, Recife, Brazil
- 2010 - 2010** Short Term Course in Geometria Diferencial Global de Hipersuperfícies.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brazil
- 2010 - 2010** Short Term Course in Bifurcação e Quebra de Simetrias.
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brazil
- 2008 - 2008** Continuing Education in Programa de Verão - Introdução à Analise. (Carga horária: 90h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brazil
Scholarship from : Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Professional Experience

1. Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE

Contract institutional

2011 - Current Position: Professor, Schemes of job: Full-time and exclusiveness

Activities

- 08/2019 - Current** Research and Development, UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
- 04/2019 - 08/2021** Management and Administrative Positions, UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Positions:
Supervisor da área de Matemática
- 01/2018 - Current** Research and Development, UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
- 09/2013 - 03/2014** Graduate degree, Ciências Econômicas

Disciplines Taught:
Cálculo

06/2012 - Current Graduate degree, Linc. Matematica

Disciplines Taught:
Álgebra Lineal

08/2011 - Current Graduate degree, Linc. Matematica

Disciplines Taught:
Funções Reais

08/2011 - Current Other technician-scientific activity, PROFMAT/UFRPE

Specification:
Professor Assistente do Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT/UFRPE

08/2011 - 12/2011 Graduate degree, Engenharia

Disciplines Taught:
Geometria Analítica e Álgebra Linear

05/2011 - Current Continuing Education, Conselho Universitário, Pró-Reitoria de Extensão

Specification:
Coordenador do Curso de Férias, vinculado ao DMIUFRPE, da Rede de Novos Talentos de Pernambuco.

03/2011 - 07/2011 Graduate degree, Bach.Ciência da Computação

Disciplines Taught:
Álgebra Linear para Computação , Geometria Analítica

2. Universidade Federal de Pernambuco - UFPE





Contract
institutional

2021 - Current

S, T & A Production

Bibliographic Production

Articles Published in Scientific Journals

1.  [DOI](#) SANTOS MACEDO, ANTONIO MURILO; SILVA, LEON DENIS DA; BEZERRA DE SOUZA, LUCAS GABRIEL; BATISTA, CARLOS ANDRÉ; DE OLIVEIRA, WILSON ROSA
Integral transform approach to mimetic discrete calculus. Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. , v.55, p.225202 - , 2022.
2.  [DOI](#) SILVA, L. D.; BATISTA, C. A.; GONZALEZ, I. R. R.; MACEDO, A. M. S.; OLIVEIRA, W. R.; S. B. Melo
A Discrete Exterior Calculus Approach to Quantum Transport and Quantum Chaos on Surface. Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. , v.16, p.3670 - 3682, 2019.

Page generated by the System Lattes in 28/06/2022 at 00:46:35.