



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

Parental information Paulo João da Silva Filho and Marinalva Vieira da Silva

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

Identification document 7217030 sds - PE - 25/03/2003


CPF Number 013.384.724-10

Residential Address Rua Bulgária,402C
Pau Amarelo - Paulista
53431115, PE - Brazil
Phone number: 81 8134771527

Professional Address Universidade Federal Rural de Pernambuco, Conselho de Ensino a Pesquisa e Extensão, Departamento de Matematica
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n
Dois Irmãos - Recife
52171900, PE - Brazil
Phone number: 81 33206482

e-Mail contact e-mail : leon.silva@ufrpe.br
alternative e-mail : lds.mat@gmail.com

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: Sílvio 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 $N \times R$.
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 Análise. (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. Matemática
- Disciplines Taught:*
Álgebra Linear
- 08/2011 - Current** Graduate degree, Linc. Matemática
- Disciplines Taught:*
Funções Reais
- 08/2011 - Current** Other technician-scientific activity, PROFMAT/UFPE
- Specification:*
Professor Assistente do Mestrado Profissional em Matemática - PROFMAT/UFPE
- 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 DMUFRPE, 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

Areas of Expertise

1. Differential Geometry
2. Symbolic Mathematics
3. Analysis of Algorithms and Computational Complexity



Languages

- English** Understanding Functional , Speaking Basic , Writing Functional , Reading Functional
- Español** Understanding Fluent , Speaking Basic , Writing Functional , Reading Fluent

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. [JCR](#), 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. [JCR](#), v.16, p.3670 - 3682, 2019.

Page generated by the System Lattes in 28/06/2022 at 00:48:56.

