

Francisco Hildemar Calixto de Alencar

CIENTISTA DE DADOS

+55 85 99766-6934 | hildemardealencar@gmail.com | FranciscoAlencar | francisco-alencar

Atualmente sou Cientista de Dados na CPFL Energia e estudante de doutorado em Estatística na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Minha pesquisa consiste no desenvolvimento de modelos de classificação aplicados a dados longitudinais envolvendo distribuições multivariadas, para aplicação da teoria e cálculos realizados utilizo o software R. Tenho interesse em modelagem Estatística, linguagens de programação e tecnologias. Estou sempre em busca de melhorar minhas habilidades computacionais e expandir meu conhecimento científico.

Educação

Doutorado em Estatística

Campinas, SP, Brasil

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)

2016 - Atualmente

- Projeto de pesquisa: Finite mixture of linear mixed models for longitudinal data
- Agência financiadora: CAPES
- Orientadora: Larissa Avila Matos (UNICAMP)
- Coorientador: Victor Hugo Lachos Dávila (UCONN)
- Previsão de término em outubro de 2020

Mestrado em Estatística

Recife, PE, Brasil

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

2014 - 2016

- Projeto de pesquisa: Bayesian influence diagnostic in a class of Beta Rectangular Regression
- Agência financiadora: CAPES
- Orientador: Raydonal Ospina Martínez (UFPE)
- Coorientador: Juvêncio Santos Nobre

Bacharel em Estatística

Fortaleza, CE, Brasil

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

2010 - 2013

- Projeto de pesquisa: Beta Rectangular Regression Models
- Orientador: Juvêncio Santos Nobre (UFC)

Experiência

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Cientista de Dados

Campinas, SP, Brasil

CPFL ENERGIA

Fev, 2020 - Atualmente

- Obtenção, tratamento e análise de dados;
- Desenvolvimento de ferramenta de extração de dados (WebScraping - Python);
- Aplicação de técnicas de Machine Learning.

EXPERIÊNCIA DE ENSINO

Monitor

Campinas, SP, Brasil

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

S1 - S2/2018

- Curso: ME414 - Estatística para Experimentalistas
- Programa de Estágio Docente (PED)

Monitor

Fortaleza, CE, Brasil

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

2012 - 2013

- Disciplinas: Probabilidade I; Probabilidade II; Estatística básica; Softwares em Estatística.
- Desenvolvimento de material didático: Simulação Estocástica usando o software livre R.

OUTRAS EXPERIÊNCIAS

Gauss - Empresa Júnior

Fortaleza, CE, Brasil

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

2012-2012

- Enquadramento Funcional: Diretor Administrativo Financeiro
- Consultorias de trabalhos, desenvolvimento de pesquisas e análise de trabalhos.
- Desenvolvimento de apostila para ministração de minicurso: Introdução ao R.

Habilidades

Analítica

MODELAGEM ESTATÍSTICA

Programação

R (AVANÇADO), PYTHON, JAGS, JUPYTER NOTEBOOK

Sistema Operacional

LINUX/UNIX (UBUNTU) AND WINDOWS

Idiomas

INGLÊS (INTERMEDIÁRIO)

Software

PACOTE R

CensMFM

2019

FINITE MIXTURE OF MULTIVARIATE CENSORED/MISSING DATA

- It fits finite mixture models for censored or/and missing data using several multivariate distributions. Point estimation and asymptotic inference (via empirical information matrix) are offered as well as censored data generation. Pairwise scatter and contour plots can be generated. Possible multivariate distributions are the well-known normal, Student-t and skew-normal distributions.
- Disponível no CRAN
- Autor e mantenedor

Workshop e Cursos

Introdução ao SAS

Campinas, SP, Brasil

CENTRO NACIONAL DE PROCESSAMENTO DE ALTO DESEMPENHO (CENAPAD)

2019

Python Programming: A Concise Introduction

Online

COURSERA/ WESLEYAN UNIVERSITY

2019

Data Visualization with R

Storrs, CT, USA

UConn SPORTS ANALYTICS SYMPOSIUM (UCSAS) - UNIVERSITY OF CONNECTICUT

2019

Introdução ao aprendizado de máquinas usando R

Campinas, SP, Brasil

XII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC

2017

Relatórios Técnicos

Finite Mixture of Censored Linear Mixed Models for Irregularly Observed Longitudinal Data

University of Connecticut

ALENCAR, FRANCISCO H.C.; MATOS, LARISSA A.; LACHOS, VICTOR H.

2019

- Technical Report, 19-23

Finite Mixture Modeling of Censored and Missing Data Using the Multivariate Skew-Normal Distribution

University of Connecticut

ALENCAR, FRANCISCO H.C.; GALARZA, CHRISTIAN E.; MATOS, LARISSA A.; LACHOS, VICTOR H.

2019

- Technical Report, 19-31

Apresentações

VI Workshop em Análise de Sobrevida e Aplicações (WASA)

Piracicaba, SP, Brasil

FINITE MIXTURE MODELING OF CENSORED AND MISSING DATA USING THE MULTIVARIATE SKEW-NORMAL DISTRIBUTION

Nov. 27-11, 2019

33rd New England Statistics Symposium (NESS)

Hartford, CT, USA

FINITE MIXTURE OF CENSORED LINEAR MIXED MODELS FOR LONGITUDINAL DATA

Mai. 15-17, 2019