

Francisco Hildemar Calixto de Alencar

CIENTISTA DE DADOS

☎ +55 85 99766-6934 | ✉ hildemardealencar@gmail.com | 📷 FranciscoAlencar | 🌐 francisco-alencar

Atualmente sou 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 março 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 DE ENSINO

Monitor

Campinas, SP, Brasil

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

S2/2018

- Curso: ME414 - Estatística para Experimentalistas
- Supervisora: Larissa Avila Matos (UNICAMP)
- Programa de Estágio Docente (PED) B - Atividades de Docência Parcial sob supervisão

Monitor

Campinas, SP, Brasil

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

S1/2018

- Curso: ME414 - Estatística para Experimentalistas
- Supervisor: Diego Fernando de Bernardini (UNICAMP)
- Programa de Estágio Docente (PED) C - Atividades de Apoio à Docência sob supervisão

Programa de Iniciação a Docência

Fortaleza, CE, Brasil

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

2012 - 2013

- Monitor: Probabilidade I; Probabilidade II; Estatística básica; Softwares em Estatística.
- Supervisor: Juvêncio Santos Nobre (UFC)
- Desenvolvimento de material didático: Simulação Estocástica usando o software livre R.

Ver aqui 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), FRANCÊS (BÁSICO)

Workshop e Cursos

Introdução ao SAS

CENTRO NACIONAL DE PROCESSAMENTO DE ALTO DESEMPENHO (CENAPAD)

Campinas, SP, Brasil

2019

Python Programming: A Concise Introduction

COURSERA/ WESLEYAN UNIVERSITY

Online

2019

Data Visualization with R

UConn SPORTS ANALYTICS SYMPOSIUM (UCSAS) - UNIVERSITY OF CONNECTICUT

Storrs, CT, USA

2019

Introdução ao aprendizado de máquinas usando R

XII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC

Campinas, SP, Brasil

2017

Relatórios Técnicos

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

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

- Technical Report, 19-23

University of Connecticut

2019

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

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

- Technical Report, 19-31

University of Connecticut

2019

Software

PACOTE R

CensMFM

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

2019

Apresentações

APRESENTAÇÃO ORAL

33rd New England Statistics Symposium (NESS)

FINITE MIXTURE OF CENSORED LINEAR MIXED MODELS FOR LONGITUDINAL DATA

Hartford, CT, USA

May 15-17, 2019

APRESENTAÇÃO PÔSTER

XXI Encontro de Iniciação à Docência

SIMULAÇÃO ESTOCÁSTICA UTILIZANDO O SOFTWARE LIVRE R

Fortaleza, CE, Brasil

2012

Participações em Eventos

UCONN SPORTS ANALYTICS SYMPOSIUM (UCSAS)

McHUGH HALL, UNIVERSITY OF CONNECTICUT

Storrs, CT, USA

2019

33rd New England Statistics Symposium (NESS)

HILTON HARTFORD

Hartford, CT, USA

2019

XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC

INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA (IMECC) - UNICAMP

Campinas, SP, Brasil

2018

XII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC

INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA (IMECC) - UNICAMP

Campinas, SP, Brasil

2017

XXII Encontro de Iniciação à Docência

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Fortaleza, CE, Brasil

2013

XXI Encontro de Iniciação à Docência

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Fortaleza, CE, Brasil

2012