

LUIZ FERNANDO PALIN DROUBI

Rua Bela Vista, 1408 Centro ◊ Águas Mornas, SC, Brasil
(48) 99673 · 0389 ◊ (48) 3245 · 8381 ◊ lfpdroubi@gmail.com
36 anos ◊ brasileiro ◊ solteiro

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- IPOG - Instituto de Graduação e Pós-Graduação** *Maio 2016*
Pós-Graduação em Auditoria, Avaliações e Perícias de Engenharia.
- TRANSPETRO - Petrobras Transporte S.A.** *Abril 2008*
Engenheiro de Terminais e Dutos.
- USP - Universidade de São Paulo** *Dezembro 2003*
Engenheiro Civil

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

- Secretaria do Patrimônio da União** Nov 2017 - Presente
Engenheiro Avaliador *Florianópolis, SC*
- Elaboração de Orçamentos;
 - Elaboração de Avaliações Imobiliárias;
 - Assistente técnico em processos judiciais.
 - Elaboração de relatórios, laudos e pareceres, bem como contestação de laudos periciais em processos judiciais.
- INFRAERO** Nov 2011 - Nov 2017
Engenheiro Sênior de Estruturas e Edificações *Florianópolis, SC*
- Responsável técnico pela supervisão da equipe de fiscalização do projeto e obra de construção do novo aeroporto de Florianópolis, nas áreas de Fundações, estruturas de concreto e aço.
 - Assistente técnico em processos judiciais movidos por terceiros contra a INFRAERO.
 - Elaboração de relatórios, laudos e pareceres, bem como contestação de laudos periciais em processos judiciais da INFRAERO.
- PETROBRAS** Set 2007 - Jan 2011
Engenheiro de Terminais e Dutos *Rio de Janeiro, RJ & Guararema, SP*
- Acompanhamento das seguintes obras:
 - Gasoduto Campinas-Rio *Pipeline*
 - Gasoduto Paulínia-Jacutinga *Pipeline*
 - Gasoduto Caraguatatuba-Taubaté (GASTAU) *Pipeline*
- Latécoère do Brasil** Ago 2006 - Ago 2007
Engenheiro de estruturas aeronáuticas *São José dos Campos, SP, BR*
- Coordenação da equipe de *stress analysis* da *Center Fuselage III*.
 - **Principais atividades:** cálculo de estruturas aeronáuticas com o uso de Nastran/Patran. Elaboração de scripts (shell) e macros VB (Excel) para automatização dos cálculos.
- Universidade de São Paulo** Abr 2004 - Abr 2006
Engenheiro Civil *São Paulo, SP*

- Projetos de Fundações e Estruturas de concreto e aço.
- **Principais atividades:** Elaboração de rotinas em Matlab para análise estrutural.

INFORMÁTICA

Sistemas	Windows, Linux.
Linguagens de Programação	R, Python, Matlab, VB.
Engenharia	Autocad, Cypecad, SAP2000.
Escritório	Word, Excel, Powerpoint.
Ferramentas	Git (github ou bitbucket), Vim, Emacs, RStudio.

CURSOS EXTRACURRICULARES

IBAPE-SC Jul 2014 - Out 2017
Cursos de Perícias e Avaliações Florianópolis, SC

- Mai 2014** Patologia das Edificações com ênfase na interpretação de trincas e fissuras;
- Mai 2015** Engenharia de Avaliações Imobiliárias - Módulo Básico;
- Set 2017** Engenharia de Avaliações Imobiliárias - Módulo Básico;
- Out 2017** Avaliação de Terrenos e Glebas pelo Método Involutivo.

Análise Macro Abr 2017 - Set 2017
Macroeconometria usando o R Florianópolis, SC

- O modelo básico do Banco Central para a economia brasileira;
- O lado da oferta: Estimando diferentes formas de Curvas de Phillips;
- O lado da demanda: Construindo e estimando uma Curva IS para o Brasil;
- O Banco Central: Estimando uma Curva de Reação;
- O resto do mundo: Estimando uma equação de paridade da taxa de juros (PTJ);
- Modelagem e Previsão da Inflação no Brasil (modelos SARIMA, SARIMAX, VAR e de Regressão Múltipla);
- Índices de qualidade da comunicação do Banco Central e seu impacto nas expectativas de inflação;
- Caracterização do processo gerador do PIB
- Modelagem e Previsão da Produção Industrial Mensal
- Modelagem e Previsão do Volume de Comércio
- Modelagem e Previsão da Dívida Bruta brasileira
- Investigando causalidade entre Poupança e Investimento: o teste de Granger e o Procedimento de Toda-Yamamoto
- Os desembolsos do BNDES e a taxa de investimento: há causalidade?
- Cointegração e Causalidade entre Receitas e Despesas do Governo Central brasileiro

Datacamp Jan 2017 - Jul 2017
Data Scientist with R Florianópolis, SC

- Introduction to R;
- Intermediate R;
- Intermediate R - Practice;
- Importing Data in R (part 1);
- Importing Data in R (part 2);
- Cleaning Data in R;
- Import and Cleaning Data in R: Case Studies;
- Writing Functions in R;
- Data manipulation in R with dplyr;

- Joining data in R with `dplyr`;
- Data Visualization in R;
- Data Visualization in R with `ggplot2` - Part 1;
- Data Visualization in R with `ggplot2` - Part 2;
- Data Visualization in R with `ggplot2` - Part 3;
- Introduction to data;
- Exploratory data analysis;
- Exploratory data analysis in R - Case Studies;
- Correlation and Regression;
- Foundations of Inference;
- Machine Learning Toolbox;
- Unsupervised Learning with R;
- Text Mining: Bag of Words;
- Reporting with R Markdown.
- Diploma

Datacamp
R Developer

Jan 2017 - Jul 2017
Florianópolis, SC

- String Manipulation in R with `stringr`;
- Object-Oriented Programming in R.
- Diploma

Datacamp
Quantitative Analyst with R

Jan 2017 - Jul 2017
Florianópolis, SC

- Introduction to R for Finance;
- Intermediate R for Finance;
- Manipulating Time Series Data in R with `xts` & `zoo`;
- Import and Managing Financial Data in R;
- Introduction to Time Series Analysis;
- ARIMA modeling with R;
- Manipulating Time Series Data in R: Case Studies;
- Introduction to Portfolio Analysis in R;
- Intermediate Portfolio Analysis in R;
- Bond Valuation and Analysis in R;
- Credit Risk Modelling in R;
- Financial Trading in R.
- Diploma

Datacamp
Data Analyst with R

Jan 2017 - Jul 2017
Florianópolis, SC

- Diploma

Datacamp
Statistics with R

Jan 2017 - Jul 2017
Florianópolis, SC

- Introduction to Data;
- Exploratory Data Analysis;
- Correlation and Regression;
- Foundations of Inference.

- Diploma

Datacamp

Outros

Jan 2017 - Presente

Florianópolis, SC

- Spatial Statistics in R;
- Working with Geospatial Data in R;
- Data Analysis in R: the `data.table` way;
- Data Visualization in R with `ggvis`;
- Introduction to Machine Learning;
- Machine Learning Toolbox;
- Text Mining: Bag of Words;
- Beginning Bayes in R;
- Intro to Python for Data Science;
- Intermediate Python for Data Science.

UFSC

QGIS

Dez-2017

Florianópolis, SC

- Georreferenciamento de imagens *raster*;
- Confecção de *shapefiles*;
- Confecção de mapas.

LÍNGUAS

Inglês	Avançado
Francês	Intermediário
Espanhol	Básico