

## Eduardo Ramos

Endereço: Brasília - DF, SGAN 912 Módulo D.

Telefone celular: 61 99204-2099

E-mail: edramosem@protonmail.com

Graduação:

- Engenharia química: finalizada (Abril 2022);
- Ciência de dados: em andamento (2/6).

---

## Sumário

---

Cientista de dados, com interesse em mercado financeiro e aplicação de ferramentas para problemas reais. Atualmente, estagiário em performance comercial da Sicoob.

---

## Competências

---

Portfólio em meu site pessoal: <https://eduardoramos.xyz/portfolio.html>.

### – Programação e computadores

- **Manipulação de dados** R, Python, PySpark, SAS.
- **Desenvolvimento** Git/Github, Linux.
- **Modelagem** Machine Learning, Modelos Lineares.
- **Análise de dados e visualização**
  - Python: *pandas*, *numpy*, *matplotlib*, *seaborn*, *plotly*;
  - R: *tidyverse*, *ggplot2*, *plotly*;
  - Databricks.
- **Programação geral** MATLAB/Scilab, programação algébrica, C básico, Shell, pyautogui.

### – Idiomas

Português nativo e inglês fluente.

### – Outros

Pacote Office, habilitação B.

- **Markup**  $\LaTeX$ , Markdown, HTML, CSS, Vim/Neovim.
- **Edição de som, imagem e vídeo** Audacity, Gimp, Shotcut, Blender básico.

## Histórico profissional

---

### – Sicoob — 04/2023 - agora

◦ **Estagiário em Performance Comercial** Análise de dados relativos a produtos financeiros — poupança, previdência, cartões, etc. —, automatização de processos manuais, implementação de métodos gráficos de análise com PowerBI e R Shiny.

Principais conquistas:

- Desenvolvimento e implantação de scripts para automatização;
- Desenvolvimento de relatórios de acompanhamento automatizado de parâmetros comerciais.

### – Telos — 05/2022 - 02/2024

◦ **Professor** Aulas de Inglês, Matemática, Física e Química, com foco em visualização de conceitos e aplicação de ideias. Usos simples de software para tornar conceitos físicos, matemáticos ou estatísticos mais concretos. Interesse particular em integrar áreas usualmente sem correlação e visualizar conceitos abstratos, além de focar em resultados práticos.

### – CAESB — 03/2020 - 03/2021

◦ **Estagiário** Análise de dados relativos a tratamento de água, proposição de metodologia nova para melhoria do resultado de testes de turbidez da água, utilizando ferramentas como Excel, R e Scilab. Análise de laboratório envolvendo equipamentos específicos de análise química.

Principais conquistas:

- Aplicação de softwares novos e mais eficientes do que os usados anteriormente;
- Aplicação dos dados da Estação de Tratamento de Água do Lago Norte, que utiliza métodos de ultra-filtração, em modelos de eficiência.

## Formação

---

**Bacharelado em Engenharia Química** — Universidade de Brasília, 2022. Foco em matemática, estatística, físico-química e fenômenos de transporte, além de programação em R e MATLAB.

**Bacharelado em Ciência de Dados** — Estácio de Sá, em andamento —.

## Certificados

---

### – Udemy

- R Programming A-Z: R For Data Science (10.5 horas)
- R Programming: Advanced Analytics In R For Data Science (6 horas)
- Linux Command Line Basics (5 horas)
- SQL & PostgreSQL for Beginners: Become an SQL Expert (9 horas)
- Bash Scripting and Shell Programming (3 horas)
- Building Interactive Apps with Shiny and R (2 horas)

## **Eduardo Ramos**

Address: Brasília - DF, SGAN 912, Module D.

Phone number: 61 99204-2099

Email: edramoscm@protonmail.com

Graduation:

- Chemical engineering: finished (April 2022);
- Mathematics: in progress.

---

## Summary

Data scientist, interested in financial markets and application of data science to real world problems. Currently, commercial performance intern at Sicoob.

---

## Abilities

Portfolio: <https://eduardoramos.xyz/portfolio.html>

### – Programming and computers

- **Data manipulation** R, PySpark, SAS.
- **Development** Git/Github, Linux.
- **Modelling** Machine Learning, Linear Models.
- **Data analysis and visualization**
  - Python: *pandas, numpy, matplotlib, seaborn, plotly*;
  - R: *tidyverse, ggplot2, plotly*.
  - Databricks.
- **General programming** MATLAB/Scilab, algebraic programming (CAS), basic C, Shell.

### – Idioms

Native Portuguese and fluent English.

### – Others

Office Package, driver's license.

- **Markup**  $\LaTeX$ , Markdown, HTML, CSS, Vim/Neovim.
- **Sound, image and video editing** Audacity (and forks), Gimp, Shotcut, basic Blender.

## Professional history

---

### – Sicoob — 04/2023 - now

Data analysis with regards to financial products — savings, consortium, cards, etc. —, automation of manual processes and visual analyzation methods with PowerBI and R Shiny.

Most important developments:

- Development and implementation of automatization scripts;
- Development of automated tracking reports for commercial parameters.

### – Telos — 05/2022 - 02/2024

◦ **Teaching** English, Math, Physics and Chemistry classes, focusing on the visualization of concepts and applying ideas. Simple uses of software to make more abstract statistical, mathematical or physical concepts more concrete. Particular interest in integrating usually unrelated areas together and visualizing more abstract concepts, while focusing on practical results.

### – CAESB — 03/2020 - 03/2021

◦ **Intern** Data analysis with regards to water treatment, proposition of new methodologies to get better results in turbidity measurements, using tools such as Excel, R and Scilab. Lab analysis with specific chemical analysis equipment.

Most important developments:

- Application of new software, in a more efficient manner than the ones that were previously used;
- Application of the Lago Norte Water Treatment Station (which uses ultrafiltration methods) data in efficiency models.

## Academic degree

---

**Chemical Engineering** — University of Brasília, 2022. Focus on mathematics, statistics, physical-chemistry and transport phenomena, alongside R and MATLAB programming.

## Certificates

---

### – Udemy

- R Programming A-Z: R For Data Science (10.5 horas)
- R Programming: Advanced Analytics In R For Data Science (6 horas)
- Linux Command Line Basics (5 horas)
- SQL & PostgreSQL for Beginners: Become an SQL Expert (9 horas)
- Bash Scripting and Shell Programming (3 horas)
- Building Interactive Apps with Shiny and R (2 horas)