



# Matheus Elis

## DESENVOLVEDOR | CIENTISTA DE DADOS

São José dos Campos, São Paulo  
📞 24 99859 5455 | ✉️ matheuselis@id.uff.br  
📱 MatheusElis | 🌐 matheuselisdasilva

Físico Computacional e atual aluno de mestrado em Computação Aplicada no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Atualmente atuo como Desenvolvedor Python e possuo habilidades de resolução de problemas voltados a modelagem e estatística e experiência acadêmica e profissional com trabalho individuais e em equipe.

## 🎓 Formação Acadêmica

### Universidade Federal Fluminense

Volta Redonda, Rio de Janeiro

FÍSICA COM ÊNFASE EM FÍSICA COMPUTACIONAL

2015-2021

- Monitor Bolsista no Projeto Sensebiliza (2017-2021)
- Monografia intitulada 'Estudo da Dinâmica da Hanseníase no Norte do Brasil Via Modelagem Baseada em Agentes'

### Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

São José dos Campos

MESTRADO EM MATEMÁTICA COMPUTACIONAL

2021-Atual

- Disciplinas: Programação de Sistemas Massivamente Paralelos, Tópicos em Observação da Terra, Modelagem e Simulação do Sistema Terrestre, Redes Complexas Dinâmica e Aplicações, Tópicos Avançados em Modelagem Ambiental

## 💼 Experiência Profissional

### TrackCash

Remoto

DESENVOLVEDOR PYTHON PLENO

07/2021-Atual

- Atuar como desenvolvedor backend no desenvolvimento de sistemas para automação de processos, comunicação com apis e leitura de dados em arquivos.

## 💻 Cursos

### Alura

62h

PROGRAMAÇÃO

2021

- Python 3 parte 1: Introdução à nova versão da linguagem (de 22/07/2021 a 26/07/2021) 12h
- Python 3 parte 2: Avançando na linguagem (de 15/10/2021 a 15/10/2021) 12h
- Python 3: Introdução a Orientação a objetos (de 26/07/2021 a 25/11/2021) 12h
- Jogos clássicos parte 1: Iniciando no Javascript com Pong (de 23/07/2021 a 27/07/2021) 6h
- Jogos clássicos parte 2: laços e listas com Javascript (de 27/07/2021 a 28/07/2021) 4h
- Introdução ao Django: Modelo, Rotas e Views (de 09/09/2021 a 13/09/2021) 8h
- Arquitetura de computadores: Por trás de como seu programa funciona (de 28/07/2021 a 01/08/2021) 8h

### Alura

24h

FRONT-END

2021

- HTTP: Entendendo a web por baixo dos panos (de 12/08/2021 a 16/08/2021) 14h
- JavaScript: Programando a Orientação a Objetos (de 17/11/2021 a 17/11/2021) 10h

### Alura

12h

DEVOPS

2021

- Linux I: Conhecendo e utilizando o terminal (de 01/08/2021 a 01/08/2021) 4h
- Linux II: Programas, processos e pacotes (de 15/10/2021 a 15/10/2021) 8h

### Alura

14h

DATA SCIENCE

2021

- Machine Learning: Introdução a classificação com SKLearn (de 27/08/2021 a 14/09/2021) 8h
- Python Scikit-Learn: Regressão, classificação e clustering (de 14/09/2021 a 14/09/2021) 6h

### Udemy

19.5h

PROGRAMAÇÃO

2021

- Curso de programação em Julia (Fev/2021) 12.5h
- Linguagem R (Fev/2021) 7h

## Escola de Inverno Supercomputador SDUMONT - LNCC

32h

### PROGRAMAÇÃO

2018

- R em ambiente HPC (Ago/2018) 4h
- Introdução a Programação Paralela/OpenMP (Ago/2018) 4h
- Introdução ao uso de containers em Computação de Alto desempenho (Ago/2018) 4h
- Fortran para Programação Paralela (Ago/2018) 8h
- C para Programação Paralela (Ago/2018) 8h

## WorCAP 2020 - INPE

6h

### PROGRAMAÇÃO

2018

- Data Science e Machine Learning (Set/2020) 6h

## Habilidades

### HABILIDADES TÉCNICAS

#### Coding Languages

Python – C – C++ – R – Julia – Lua – SQL

#### Frameworks

Machine Learning – AWS – OpenMP – MPI – WebScraping – RestAPI – Django – Flask

#### Other

Git – GitFlow – Markdown – LaTeX – PowerBlyes

### IDIOMAS

Skill	Inglês	Português
Leitura	Avançado	Nativo
Escrita	Básico	Nativo
Escuta	Avançado	Nativo
Fala	Básico	Nativo