

# Yuri Matheus Dias Pereira

[yurimathe.yp@gmail.com](mailto:yurimathe.yp@gmail.com)

São José dos Campos, São Paulo, Brasil

[Yuri-M-Dias](#) | [StackOverflow](#) | [LinkedIn](#) | [GitLab](#) | [ORCID](#)

## Educação

### Msc. Engenharia e Tecnologia Espaciais

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

2018 - Mar 2021 |

São José dos Campos

Área: Engenharia e Gerenciamento de Sistemas Espaciais (CSE)

### Engenharia de Software

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)

2013-2016 | Goiânia

## Conhecimentos

### Software

Experiência Profissional:

Java • Groovy • JavaScript + NodeJS • Grails • Bash • Ruby on Rails • Meteor • Angular • Maven • Docker • Git • R

Projetos:

C • C++ • CSS • Android • Arduino Python •  $\LaTeX$  • Tomcat • ReactJS • AdonisJS

Hobby:

Rust • VimL • FishShell

### Línguas

Inglês: Fluente, TOEFL IBT 107 @ 2017

Francês: Intermediário

Japonês: JLPT N5 @ 2019

## Matérias

### Sistemas Espaciais

Introdução a Comunicação via Satélite

Conceitos e Sistemas para Operação de Satélites

Sistemas de Dados Espaciais

Algoritmos de Data Science

## Experiência Profissional

### MEDIALAB/UFG | ENGENHEIRO DE SOFTWARE

Jul 2017 - Jan 2018 | Goiânia, BR

- Pesquisei uma experiência em realidade aumentada (AR) para o museu Casa de Cora Coralina.
- Mantive aplicação em Meteor para treinamento do RH da UFG relacionado à conduta ética, utilizando gamificação.

### FITSMIND | ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Abr 2017 - Jun 2017 | Remoto, sede na Noruega

- Liderei esforços para introduzir práticas TDD e uma estrutura apropriada de testes e integração para a aplicação.
- Parte do time full-stack em Ruby on Rails e Angular.

### ZG SOLUÇÕES | ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Set 2016 - Fev 2017 | Goiânia, BR

- Parte de um dos times da aplicação principal, trabalhando full-stack com Grails.
- Liderei uma tentativa inicial de adicionar testes automatizados com Cucumber, Selenium e Docker, com descrição natural utilizando BDD.

### 19 TECNOLOGIA | ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Ago 2015 - Ago 2016 | Goiânia, BR

- Trabalhei re-estruturando a aplicação legado para utilizar novas tecnologias e abstrações, na época Spring e Java 8.
- Modelagem dos relacionamentos de negócios em UML com o Astah, utilizando pelo BD e ORM.

## Pesquisa

### INPE | MESTRADO

Mar 2018 - Mar 2021 | São José dos Campos

Trabalhando com ferramentas de análise de dados e algoritmos para fornecer suporte aos operadores do Centro de Controle de Satélites (CCS), com pesquisa focada em Big Data para Operação de Satélites. Bolsista da CAPES.

## Publicações

- [1] Y. M. D. Pereira, S. C. Amauri, B. C. Junqueira, L. R. Raimundi, S. G. Guimarães, and G. Loureiro, "Lessons learned on Systems of Systems Engineering: Systems Concurrent Engineering of a Constellation of Cubesat Formations," in *70<sup>th</sup> International Astronautical Congress (IAC)*, (Washington DC), 2019.