

# Rafael Maia



Minas Gerais - Contagem



(31) 98444-0041



rafaeldepaulamaia@yahoo.com.br

## Sobre min

Estudante de Ciências da Computação na PUC-MG e formado no curso técnico de informática pelo CEFET.

## Redes

 GitHub

 LinkedIn

## Ensino

2013 - 2016	Ensino médio e Curso técnico Cursou técnico em informática	CEFET-MG
2018 - 2023	Faculdade Cursando Ciências da Computação	PUC-MG COREU

## Idiomas

Inglês	Avançado.
Espanhol	Básico.

## Outras habilidades

### Ferramentas e tecnologias

Latex, windows, linux, retrofit, room, mvvm, Kotlin, paginação, bitbucket, JIRA, android studio, git, github, node, postman, Python, processamento e análise de imagens, machine Learning.

### Competências interpessoais

Trabalho em equipe e Comunicação.

### Outras areas

Economia.

## Projetos

2023

Programa para segmentar e classificar imagens mamográficas

Visão computacional

Neste projeto implementei um software que lê imagens de exames mamográficos, segmenta a área da mama do fundo e através de IA realiza o reconhecimento automático da densidade mamária, de acordo com a escala BIRADS.

Para isso, foi necessário realizar a segmentação da região da mama utilizando OTSU e processar a imagem deixando os elementos de fundo e anotações com valor preto (0), realizar aumento dos dados, treinar a camada densa da rede, e em seguida, classificar a densidade da mama, que pode ser classificada em quatro categorias: BIRADS I, BIRADS II, BIRADS III e BIRADS IV.

Projeto (Clique aqui!).

## Experiência

2021-2022

Desenvolvedor Android - Compasso Uol

Estágio - Trainee

Durante o período como estagiário realizei no primeiro mês treinamento na plataforma de cursos Alura, e após esse período passei dois meses realizando o desenvolvimento de um app para aprendizado, similar ao PagBank, com o auxílio de um instrutor sênior. Nesse tempo pude aprender sobre a arquitetura MVVM, ROOM, PAGINAÇÃO(Com dados vindo da API), RETROFIT(API), KOIN(Injeção de dependência), POSTMAN, GIT/GITHUB e um pouco de backend em node.js com Sequelize.

Após a promoção para Trainee passei a ter mais autonomia e pude praticar melhor muitos dos conhecimentos adquiridos durante o estágio, atuando no desenvolvimento e manutenção de um app que realizava a leitura de notas fiscais e em troca gerava cashback ao usuário.

2022

Desenvolvedor Android - Echo Interaction Group

Freelancer

Atuei na criação e manutenção de diversos projetos, como apps de academia e resort, ajudando a empresa a atender a demanda pós lockdown.

2023

Desenvolvedor Full Stack - PUCTec

Estagiário

Atuando como desenvolvedor de software no âmbito do Programa de Startups da PUC, estou envolvido nos projetos das seguintes Startups:

**Gadugi Contabilidade:** Realizei o desenvolvimento de um software voltado para gerenciamento de tributações municipais, utilizando tecnologias como React.js e React-Bootstrap no front-end, e para o back-end, Node.js e Sequelize como ORM (Object-Relational Mapping). Além disso, tenho a responsabilidade de gerenciar o banco de dados PostgreSQL para garantir a persistência e recuperação eficiente dos dados.

**Correria:** Atualmente, estou desenvolvendo um software que, através de análise de dados, gera treinos de forma automática para corredores. Para o desenvolvimento da aplicação, está sendo usado Python com Flask para o back-end e React.js para o front-end do software.