

# Ualace Vieira

Desenvolvedor Full-Stack

(77) 9 99037255

[ualacegcd@gmail.com](mailto:ualacegcd@gmail.com)

Bom Jesus da Lapa, BA

## Objetivo

Como Desenvolvedor Full Stack, meu objetivo principal é garantir o funcionamento eficiente dos sistemas, desenvolvendo novas funcionalidades, otimizando a performance e garantindo uma experiência fluida para os usuários. Busco criar um ambiente de desenvolvimento produtivo através da comunicação eficaz com a equipe, definição de metas claras e monitoramento contínuo do desempenho das aplicações. Além disso, foco na implementação de APIs, integração de sistemas e otimização da usabilidade, sempre visando a escalabilidade e a eficiência do software.

## Educação

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia  
Campus Bom Jesus da Lapa - Bahia  
Tecnólogo em Gestão da Tecnologia da Informação

## Habilidades Principais

Django	Git
Python	JavaScript
React	TensorFlow
C / C++	PyTorch
Next	Kaban
Redes de Computadores	Scrum

## Experiência

### Desenvolvedor Full Stack Lexus PACS | Agosto de 2023 - Janeiro de 2024

- **Desenvolvi novas funcionalidades** para o sistema voltado à área da saúde, aprimorando a usabilidade e a experiência do usuário.
- **Implementei APIs REST** para integração de serviços, otimizando a comunicação entre módulos do sistema.
- **Integrei conexões via PACS (Picture Archiving and Communication System)**, permitindo a transmissão eficiente de imagens médicas.
- **Otimizei a velocidade do sistema**, reduzindo o tempo de resposta e melhorando a performance geral da aplicação.
- **Corrigi e modernizei layouts**, garantindo uma interface mais intuitiva e responsiva.
- **Desenvolvi programas adjacentes** para expandir as funcionalidades do sistema principal.
- **Criei documentação funcional e técnica**, facilitando a manutenção e futuras expansões do projeto.

# Ualace Vieira

Desenvolvedor Full-Stack

---

## Projetos

### Universitários

#### **Projeto de Gerenciamento de Pelotão - Polícia Militar da Bahia**

Desenvolvi APIs REST e implementei uma arquitetura baseada em microserviços para otimizar o monitoramento de viaturas e o controle de armamento. A solução utilizou Django (Python), PostgreSQL e Docker, permitindo escalabilidade e maior eficiência no processamento de dados. Além disso, integrei um dashboard interativo com visualização de dados em tempo real, proporcionando uma redução de 80% no tempo de resposta para atualização das informações operacionais.

#### **Sistema de Agendamento de Aulas - IF Baiano de Bom Jesus da Lapa**

Desenvolvi um sistema web responsivo para o agendamento e reagendamento de aulas, utilizando Django, JavaScript, HTML, CSS e Bootstrap. Implementei APIs REST para comunicação entre frontend e backend, garantindo uma experiência fluida para professores e alunos. A plataforma incluiu um sistema de autenticação com JWT, melhorando a segurança, e um banco de dados relacional (PostgreSQL) para armazenar os agendamentos com eficiência. Com essas otimizações, o tempo médio de reagendamento foi reduzido em 70%, aumentando a acessibilidade e organização acadêmica.

#### **Sistema de Detecção de Doenças Foliares na Soja com Inteligência Artificial**

Desenvolvi um modelo de visão computacional baseado no Mask R-CNN para a segmentação e classificação de doenças foliares na soja. O sistema foi treinado com um dataset anotado em JSON e pré-processado para melhorar a precisão das detecções. A solução utilizou TensorFlow, Keras e OpenCV para extração e tratamento das imagens. Meu modelo conquistou reconhecimento com publicado em uma revista internacional.

---

## Artigo Científico

#### **Deep Learning For Detection of Foliar Diseases in Soybeans Based on the Mask R-CNN Model**

<https://rgsa.openaccesspublications.org/rgsa/article/view/11121>

---

## Adicional

**Desenvolvedor Full Stack** | Python | Django | React | C | C++ |  
**Machine Learning & IA** | Visão Computacional | TensorFlow | PyTorch  
**Bancos de Dados** | MySQL | PostgreSQL  
**Redes de Computador** | Protocolo TCP/IP  
**Git & CI/CD** | GitHub | Versionamento de Código  
**Sistemas Web & Backend** | API REST | Arquitetura de Software

---