



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE PAU DO FERROS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA  
CURSO INTERDISCIPLINAR EM TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO

**FABIO QUEIROZ VIEIRA**

**GUSTAVO KESLEY DE FONTES NUNES**

**JOÃO GUSTAVO SOUZA LIMA**

**JOHAN PEDRO DE QUEIROZ**

**DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA PERSONAL TRAINER (PERFIT)**

PAU DOS FERROS/ RN  
2025

# 1. Separação mínima de responsabilidades

- FABIO QUEIROZ VIEIRA(2023011623)

Diagrama Entidade-Relacionamento, Diagrama de classe, Suporte na modelagem do banco de dados no Django.

- GUSTAVO KESLEY DE FONTES NUNES(2023011298)

Scrum master.

- JOÃO GUSTAVO SOUZA LIMA(2023011632)

Product Owner, Back-end, Nuvem.

- JOHAN PEDRO DE QUEIROZ(2022021876)

Front-end, Casos de uso.

# 2. Fluxo básico do sistema

Tela de Login:

1. Autenticar-se

Lado Professor:

1. Ver alunos(a)
2. Visualizar dados de um aluno(a)
3. Editar dados de um aluno(a)
4. Excluir ou desativar um aluno(a)
5. Criar novo aluno(a)
6. Criar novo treino
7. Visualizar treinos criados, por aluno(a)
8. Editar treinos criados, por aluno(a)
9. Excluir treinos criados, por aluno(a)
10. Deslogar

Lado Aluno:

1. Visualizar os treinos
2. Visualizar as suas informações pessoais
3. Deslogar

### 3. Tecnologias selecionadas

Frontend: React + Typescript

Backend: Python, Django + Django rest Framework, Docker, Docker Compose.

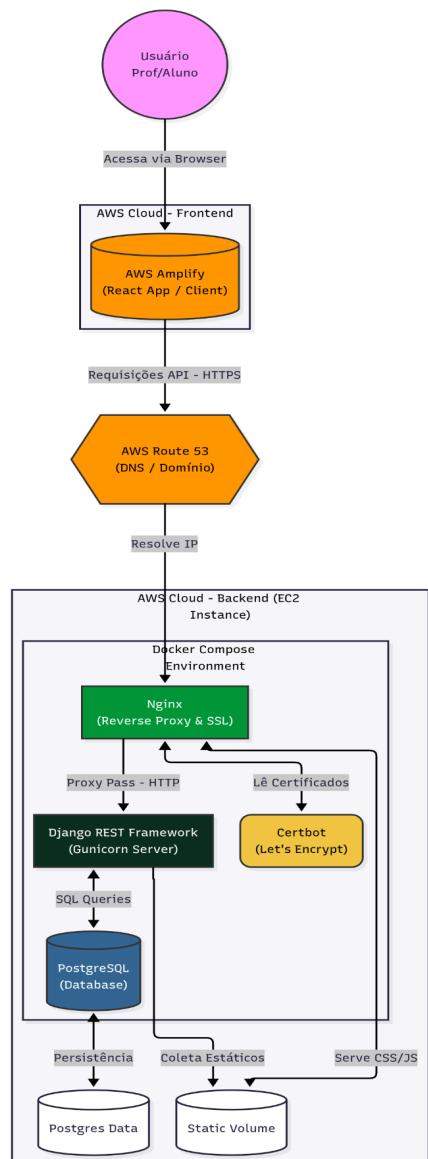
Nuvem: AWS(EC2, Amplify, Route53)

Banco de dados: PostgreSQL

Versionamento: Git, Git Flow e Github

Ferramentas de apoio: Figma, Insomnia, Swagger.

### 4. Diagrama simples



# 5. Backlog revisado

Link do Projeto: [PERFIT](#)

The image shows a digital backlog board with the following structure:

- Backlog:** Contains items #13, #15, #12, #10, and #8, all labeled "This item hasn't been started".
- Ready:** Contains item #7, labeled "This is ready to be picked up".
- In progress:** Contains item #21, labeled "This is actively being worked on".
- Done:** Contains items #3, #21, #11, #6, #14, #22, #5, #9, and #4, all labeled "This has been completed".

Each item card includes a title, a small icon, and a link to view more details.