

Requisitos Funcionais

Prioridade ALTA

1. Autenticação por Login

- O sistema deve permitir autenticação do aluno via login (usuário/senha)
- Validação de credenciais no servidor

2. Autenticação por Reconhecimento Facial

- Captura e processamento de imagem facial

3. Registro de Presença

- O app deve registrar a confirmação de presença do aluno na unidade de prática
- Timestamp preciso do registro

4. Validação por Georreferenciamento

- O sistema deve usar georreferenciamento para validar se o aluno está na localização correta

Prioridade MÉDIA

5. Relatórios de Presença

- O sistema deve permitir ao administrador/professor visualizar relatórios de presença dos alunos

6. Gerenciamento de Usuários

- O sistema deve permitir cadastro e gerenciamento de alunos, professores e turmas

7. Gerenciamento de Unidades Externas

- O sistema deve possibilitar o gerenciamento de unidades externas (locais de prática)

Prioridade BAIXA

8. Histórico de Presenças

- O app deve exibir ao aluno o histórico de presenças registradas

9. Sistema de Notificações

- O sistema deve enviar notificações para lembrar os alunos de confirmar a presença

Requisitos Não Funcionais

Prioridade ALTA

1. Compatibilidade Multiplataforma

- O app deve funcionar em celulares Android e iOS

2. Performance de Validação

- Processamento rápido de reconhecimento facial
- Resposta ágil do georreferenciamento

3. Segurança de Dados

- Os dados dos alunos devem ser armazenados de forma segura

Prioridade MÉDIA

4. Escalabilidade

- O app deve conseguir lidar com muitos alunos ao mesmo tempo

5. Usabilidade

- A interface deve ser fácil de usar e clara
- UX intuitiva
- Acessibilidade

Prioridade BAIXA

6. Modo Offline

- O app deve salvar dados mesmo sem internet e atualizar depois
- Sincronização automática

