

# 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 (loais 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

