

Requisitos

Atores Principais:

1. Professor
2. Aluno

Requisitos Funcionais:

1. Autenticação:

- Os professores e alunos devem ser capazes de autenticar-se no sistema através de seus dispositivos móveis.
- Os professores e alunos devem ser capazes de fazer logout no sistema através de seus dispositivos móveis.

2. Professor:

- Visualizar suas turmas para o período atual.
- Iniciar uma chamada de presença para uma turma selecionada.
- Opcionalmente, definir o tempo de duração da chamada.
- Opcionalmente, criar chamadas recorrentes especificando dias e horários.
- Registrar geolocalização da chamada com base no GPS do celular.
- Fechar manualmente uma chamada a qualquer momento.
- Verificar as respostas de presença e validá-las ou invalidá-las.
- Exportar uma planilha com informações de presença dos alunos.
- Visualizar histórico de chamadas anteriores com estatísticas.

3. Aluno:

- Visualizar suas turmas para o período atual.
- Receber notificações sobre chamadas em aberto em sua localidade.
- Indicar presença na aula através do cruzamento de GPS (dentro de um raio máximo).
- Solicitar indicação automática de presença quando estiver em uma zona de chamada ativa.
- Visualizar histórico de aulas anteriores com informações de faltas e tempo presente.
- Anexar atestado médico para justificar faltas (sujeito à aprovação do professor).

Requisitos Não Funcionais:

1. Conexão Instável:

- O sistema deve ser capaz de lidar com conexões móveis instáveis, permitindo o armazenamento temporário dos dados até que a conexão seja restaurada, enviando as informações ao servidor assim que possível.

2. Segurança:

- Garantir a segurança dos dados pessoais dos usuários, incluindo autenticação segura.

Casos de Uso:

1. Professor:

- Autenticar-se.
- Visualizar turmas.
- Iniciar chamada de presença.
- Fechar chamada de presença.
- Criar chamadas recorrentes.
- Validar ou invalidar respostas de presença.
- Exportar dados de presença.
- Visualizar histórico e estatísticas.

2. Aluno:

- Autenticar-se.
- Visualizar turmas.
- Receber notificações de chamadas em aberto.
- Indicar presença na aula.
- Solicitar indicação automática de presença.
- Visualizar histórico de aulas e anexar atestados médicos.