

# Planejamento - Projeto Integrador II

## Smart Attendance

### O que a equipe está desenvolvendo?

A equipe está desenvolvendo o **Smart Attendance**, um sistema automatizado voltado exclusivamente para o **controle de presença nas disciplinas de Projeto Integrador (I, II, III e IV)**. O objetivo é substituir a chamada manual — muitas vezes demorada e sujeita a falhas — por um processo **automático, rápido e confiável**, baseado em **reconhecimento facial**.

Com essa solução, a presença dos estudantes será registrada assim que eles entrarem em sala, garantindo **praticidade, precisão e segurança**.

### Por que este projeto é importante?

O Smart Attendance é importante porque atende diretamente a uma necessidade recorrente nos **Projetos Integradores**, onde o tempo de aula deve ser aproveitado ao máximo para atividades práticas e colaborativas. Os principais benefícios são:

- **Agilidade:** elimina a perda de tempo com chamadas manuais, permitindo foco total nas atividades do Projeto Integrador.
- **Confiabilidade:** registros automáticos e sem interferência humana reduzem falhas e fraudes.
- **Gestão da frequência:** relatórios em tempo real facilitam o acompanhamento da assiduidade dos alunos e ajudam a identificar possíveis riscos de reprovação por falta.
- **Base para melhorias futuras:** a solução está pensada como um **projeto de longo prazo**, permitindo a incorporação de novas tecnologias, métricas e integrações (como análise de desempenho, relatórios inteligentes e dashboards de acompanhamento).

### Quem são os responsáveis e seus papéis?

- **Gerente de Projeto:** Rodrigo Everton

- **Desenvolvedor de Software / Analista de Testes:** Átila Alves Rodrigues
- **Desenvolvedor Líder:** Alex Hirth Bastos

## Onde será realizado e acompanhado o projeto?

O desenvolvimento acontecerá em um **ambiente de programação integrado (IDE)**, utilizando ferramentas modernas de versionamento e colaboração. O acompanhamento será feito por meio de **reuniões regulares de equipe** e plataformas de comunicação.

A implantação inicial ocorrerá em **salas piloto de Projeto Integrador**, permitindo testes reais e ajustes contínuos. A gestão será feita através de um **painel administrativo em tempo real**, onde professores e coordenadores poderão visualizar relatórios de frequência, identificar ausências e acompanhar métricas relacionadas ao andamento da disciplina.

## Perspectiva de longo prazo

Inspirado em modelos acadêmicos e técnicos de sistemas de presença automatizada, o Smart Attendance será um projeto **evolutivo**. Após sua implementação inicial, estão previstas melhorias como:

- Integração com sistemas acadêmicos institucionais.
- Novos métodos de autenticação (biometria, QR Code, RFID).
- Dashboards avançados de acompanhamento de frequência e desempenho.
- Relatórios inteligentes para coordenadores e gestores.