

# Proposta de Projeto: EasyEdu

## Programação 3

**Professor:** Leopoldo Teixeira (lmt)

**Alunos:** Eric Araújo da Costa Júnior (eacj)

Gustavo Bernardo Lopes (gbl3)

Pedro Vinícius de Lima Santos (pvls)

### **1. Qual é a sua ideia de aplicativo? Inclua uma breve justificativa.**

Uma aplicação voltada para educação com o objetivo de facilitar algumas atividades do cotidiano dos professores e alunos universitários. Buscando otimizar os processos envolvidos na rotina destes indivíduos, como por exemplo: realização de chamada, planejamento e acompanhamento de aulas, realização de atividades/provas remotamente, entre outros.

### **2. Quem usará seu aplicativo e por que eles o usarão?**

Professores e alunos universitários. Eles utilizarão para agilizar e facilitar algumas atividades do ambiente de ensino.

### **3. Existe um aplicativo similar? Se sim, como o seu será diferente?**

Sim. O diferencial do aplicativo se dará principalmente através das funcionalidades de prova e de chamada. A chamada, apesar de ser feita remotamente, utilizará o recurso de geolocalização do dispositivo do aluno, para evitar que ele consiga marcar presença na aula sem de fato estar nela. Além disso, a funcionalidade de prova irá monitorar caso o aluno saia da aplicação durante a prova, podendo notificar o professor caso isso ocorra.

### **4. Como sua aplicação será estruturada? Quais telas o usuário irá interagir, e o que elas fazem? Qual é o fluxo de navegação?**

O aplicativo é formado por dois perfis, o de professor e o de aluno. O professor consegue criar turmas para ministrar as disciplinas (tela 04), pode criar planos de aulas para ele acompanhar usando de um calendário para criar esse cronograma (telas 11 e 12), pode compartilhar arquivos passados nas aulas para os alunos acompanharem (telas 09 e 10), podem gerar um código para utilizar de chamada de frequência com geolocalização (tela 05), para evitar que o aluno dê falso testemunho e também pode criar uma avaliação (prova) que monitora o aluno caso ele tente usar alguma trapaça pelo dispositivo. Já no perfil de aluno, ele pode acessar as turmas (tela 03), acessar os arquivos que o professor disponibilizar (tela 10), além de que podem comentar essas publicações (tela 10). Os alunos podem também realizar as atividades que o professor delegar e responder a chamada de frequência através do sistema (tela 06).

Mockup disponível no repositório [AQUI](#).

## **5. Se for feito em dupla, como será dividido o trabalho?**

O projeto será feito em trio. A implementação das features serão divididas proporcionalmente ao número de integrantes. Todos irão desenvolver, e a parte de análise e cobertura de testes será realizada na medida que as partes forem sendo desenvolvidas.