

PUCNITORIAS



PUC Minas

Gerenciamento de monitorias



Nossa equipe



Camilla Vitoria
Bueno da Rocha

Developer



Diogo Barros de
Rezende

Developer



Marcus Navarro
Gabrich

Scrum Master



Matheus Rangel
de Figueiredo

Developer



Rodrigo de
Oliveira Gomes

Product Owner



Contexto



O Público alvo

Estudantes, Coordenadores e professores da instituição PUC-MG

- Visto as pesquisas de campo efetuadas os traços mais significativos e marcantes dos perfis foram, ambos os gêneros de idade entre 18 e 40 anos com escolaridade superior completa ou cursando, com faixa de renda em torno de 1 a 3 salários médios, classe média até a alta. Localizados ao redor da região central de Belo Horizonte, MG.



PROBLEMA

É vigente a necessidade de recursos variados zelando pelo ensino acadêmico, uma das ferramentas mais importantes são as monitorias: Sistema de aulas opcionais nas quais alunos de alto desempenho dão aulas para estudantes de semestres anteriores.

Essa dinâmica mostra-se ineficiente em diferentes cenários:

- Nos dias em que alunos descumprem o combinado (por exemplo chegando atrasados);
- Nos períodos de provas, nos quais as monitorias ficam muito cheias;
- Quando o próprio monitor não vai a monitoria.



Sobre o projeto

Nossa missão:

Buscar garantir, por meio de um sistema de gerenciamento, uma maneira mais eficaz de organizar as monitorias, com o intuito de que todos os que participam delas, tenham acesso às informações e materiais das mesmas, facilitando a vida, dos monitores e dos alunos, com tabela de horário, e marcações de aulas.



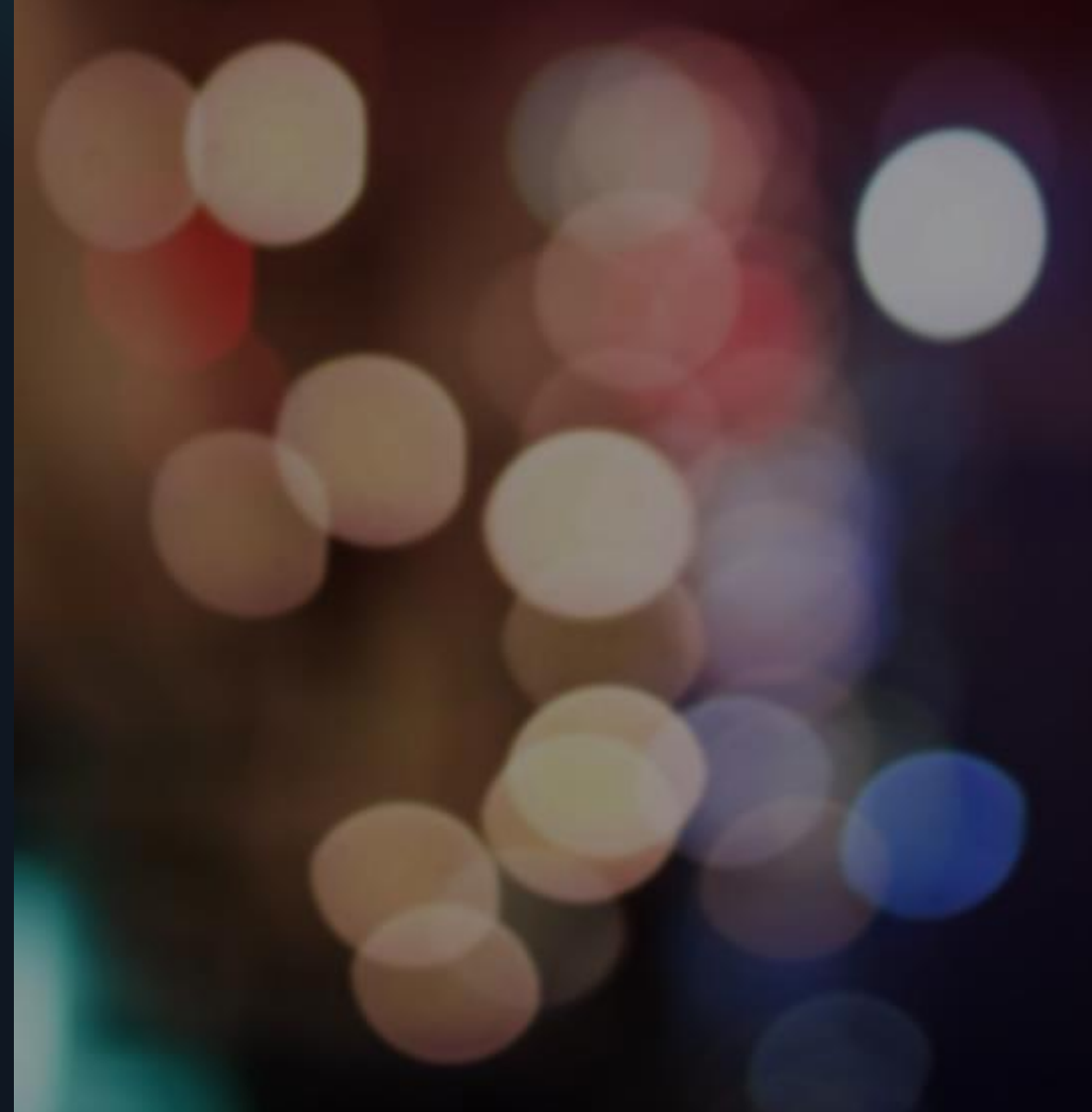


SOLUÇÃO

criar uma plataforma que seja rápida, fácil e eficiente em solucionar:

- problemas na comunicação
- Problemas nos horários
- E problemas na e qualidade das monitorias.

que muitos professores, alunos, monitores e entre outros do serviço de ensino da Puc, tem reclamado.





Metodologia de trabalho



Tecnologias

- Front-End: O grupo utiliza as tecnologias de HTML, CSS E JavaScript;
- Back-End: Na formação do back-end é utilizado java como linguagem de programação principal em conjunto com os frameworks Maven e Spark;
- Banco de Dados: para o modelo da aplicação do DB esta sendo utilizado o SGBD relacional postgresSQL.

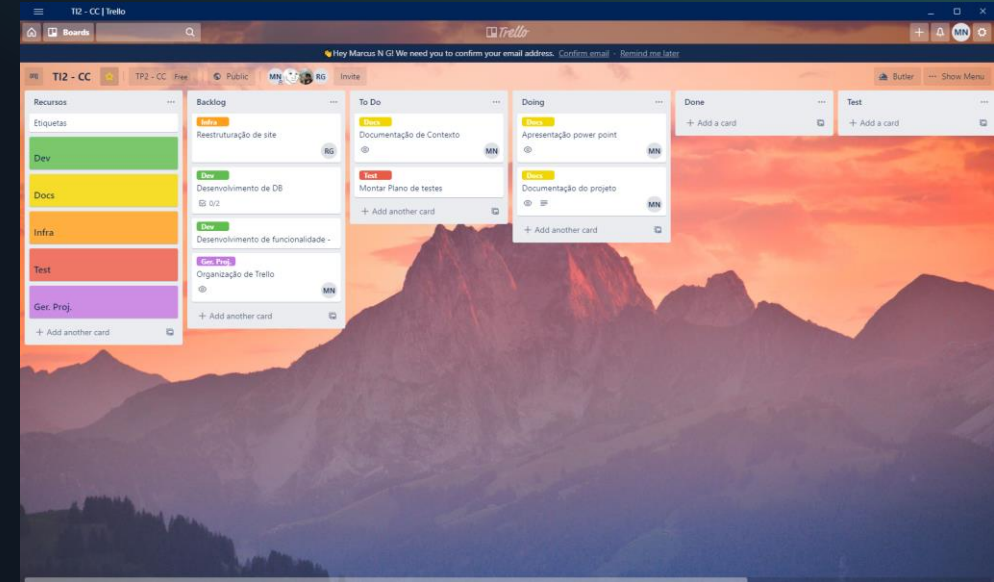


PostgreSQL

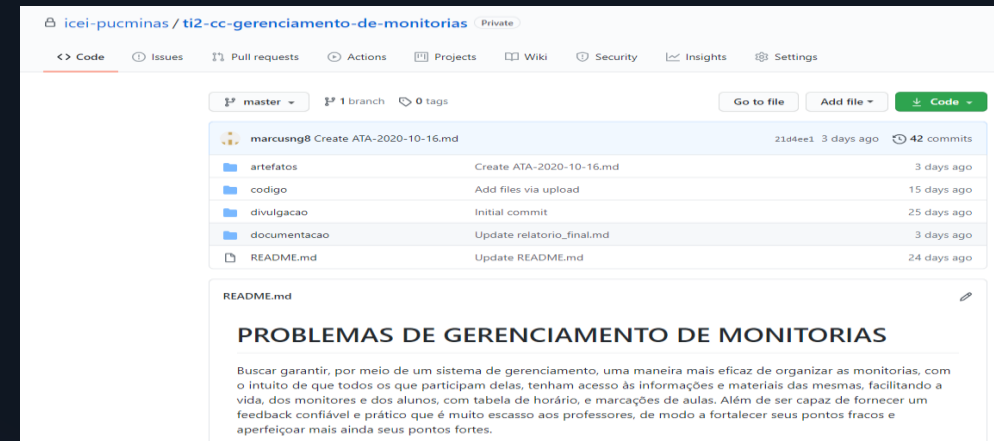


Gerenciamento do projeto

Estrutura Kambam: Trello / Github projects



Versionamento de Código: GitHub hist





MODELO DE NEGÓCIO

Fazer um Sistema o qual seria o campo intermediário entre os alunos, monitores e professores, para que todos tenham acesso as mesmas informações.

Etapa usuário aluno:



Etapa 1

O usuário (aluno) encontra uma monitoria que deseja participar em nossa interface.



Etapa 2

O Sistema Pucnitorias fornece as informações necessárias para o usuário aluno além de marcar sua presença na monitoria.



Etapa 3

O monitor tem acesso ao número de alunos que marcaram sua presença



MODELO DE NEGÓCIO

Fazer um Sistema o qual seria o campo intermediário entre os alunos, monitores e professores, para que todos tenham acesso as mesmas informações.

Etapa usuário Monitor:



Etapa 1

O usuário (monitor) posta as informações relacionadas a sua monitoria



Etapa 2

O Sistema Pucnitorias fornece as informações relacionadas as monitorias para o usuário aluno.



Etapa 3

O aluno tem acesso as monitorias disponíveis e assim pode marcar presença.



MODELO DE NEGÓCIO

Fazer um Sistema o qual seria o campo intermediário entre os alunos, monitores e professores, para que todos tenham acesso as mesmas informações.

Etapa usuário Professor:



Etapa 1

O usuário aluno/monitor pode fornecer feedback relacionado ao Sistema/monitorias.



Etapa 2

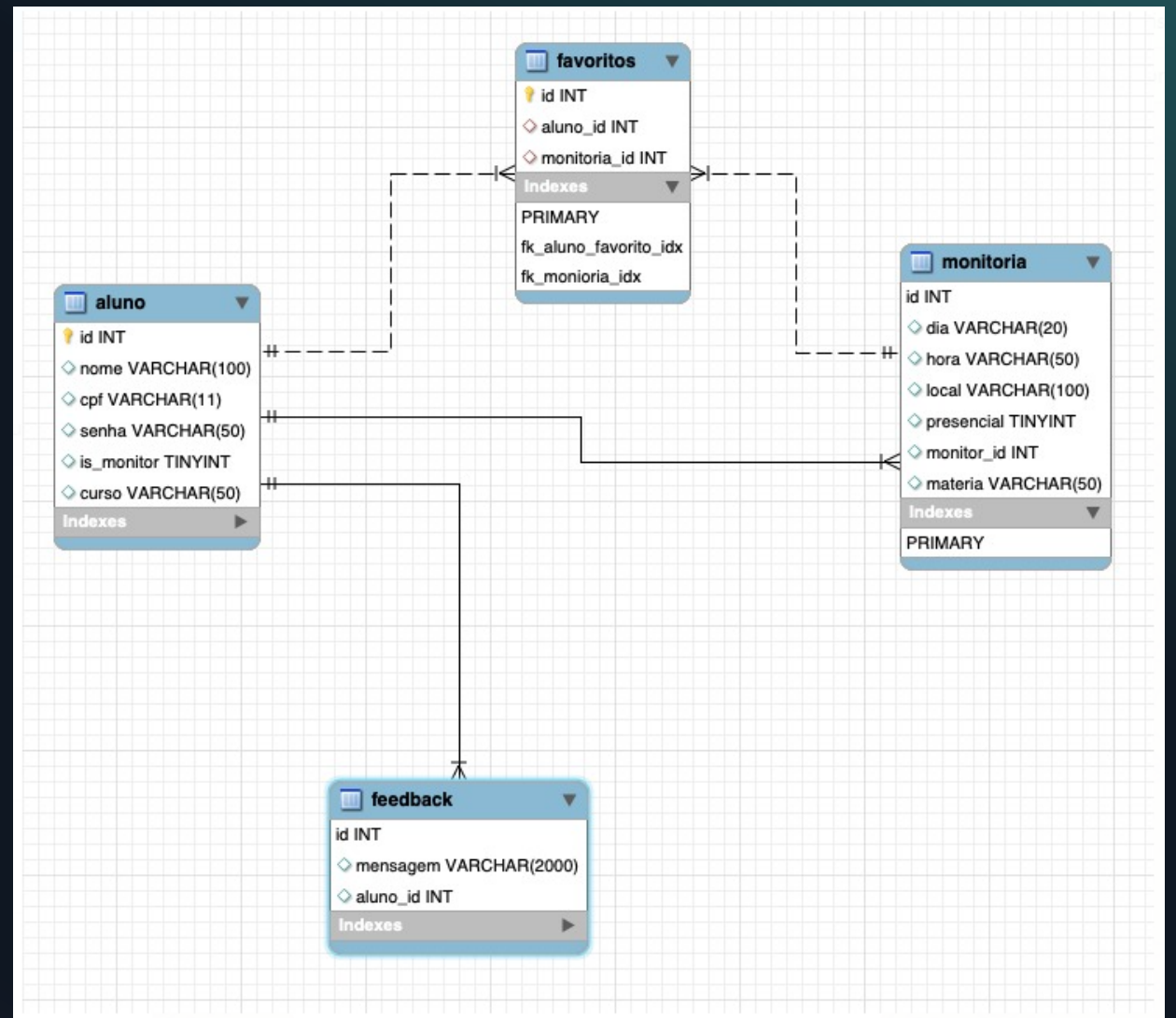
O usuário professor requisita o feedback relacionado ao Sistema/monitorias.



Etapa 3

O sistema mostra todos os feedbacks para o usuário professor.

Modelagem de dados

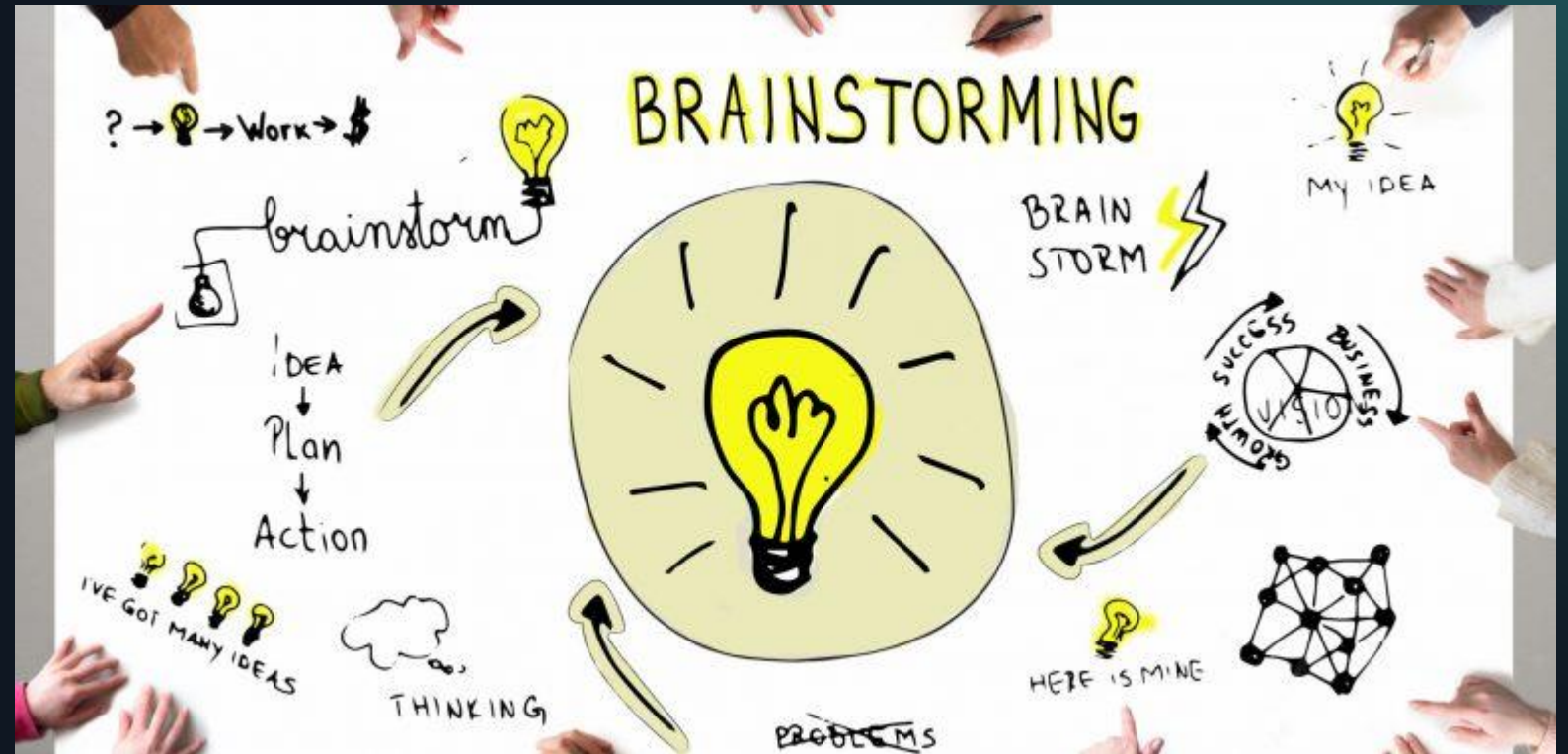




Futuras implementações



- Pesquisas de monitorias por filtro;
- Aprimoramentos no Front-End;



PucNITORIAS



PUC Minas

**Obrigado por
assistir!**