

# 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

- Os traços mais significativos e marcantes encontrados dos perfis foram:
  - Ambos os gêneros de idade entre 18 e 40 anos com escolaridade superior completa ou cursando;
  - 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 disseminação de informação;
- Problemas nos horários;
- E problemas na qualidade das monitorias.



No.	Descrição	Prioridade
RF-01	Cadastrar monitorias (Monitor)	Alta
RF-02	Exibir o catálogo de monitorias disponíveis	Alta
RF-03	Cadastrar usuário	Alta
RF-04	Adicionar monitoria em calendário do aluno	Média
RF-05	Acessar os links relevantes as aulas (links complementares de apoio)	Baixa
RF-06	Adicionar vídeos (monitores)	Baixa
RF-07	Sistema de Feedback (aluno)	Baixa





# 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.

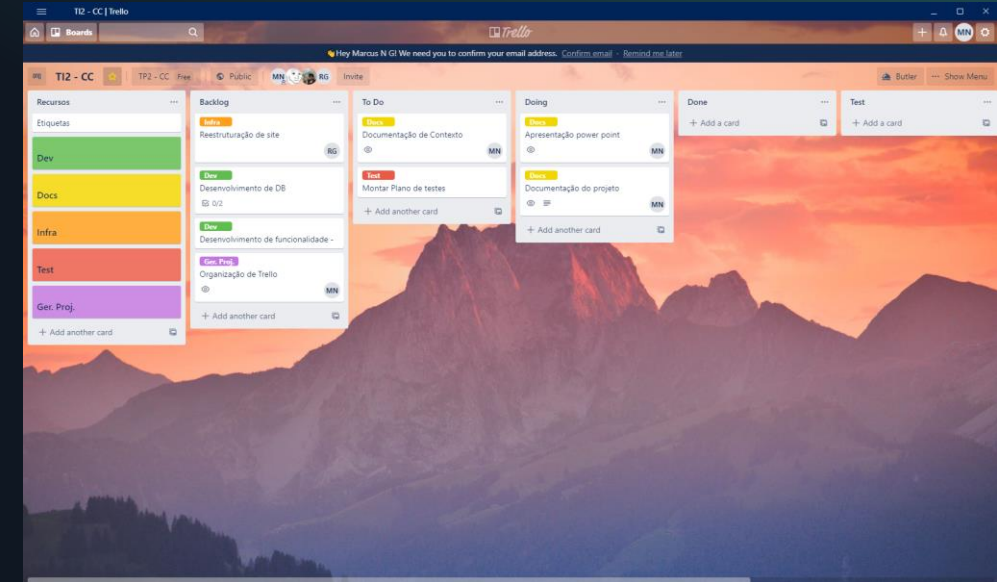


PostgreSQL

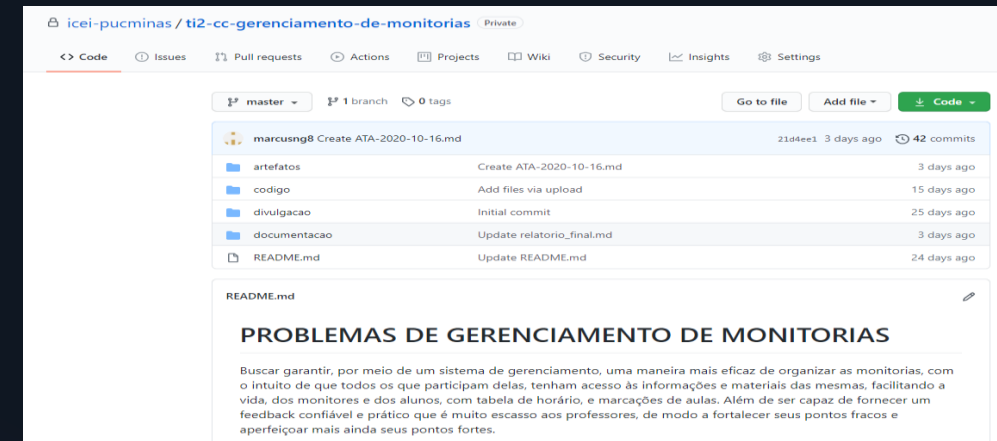


# Gerenciamento do projeto

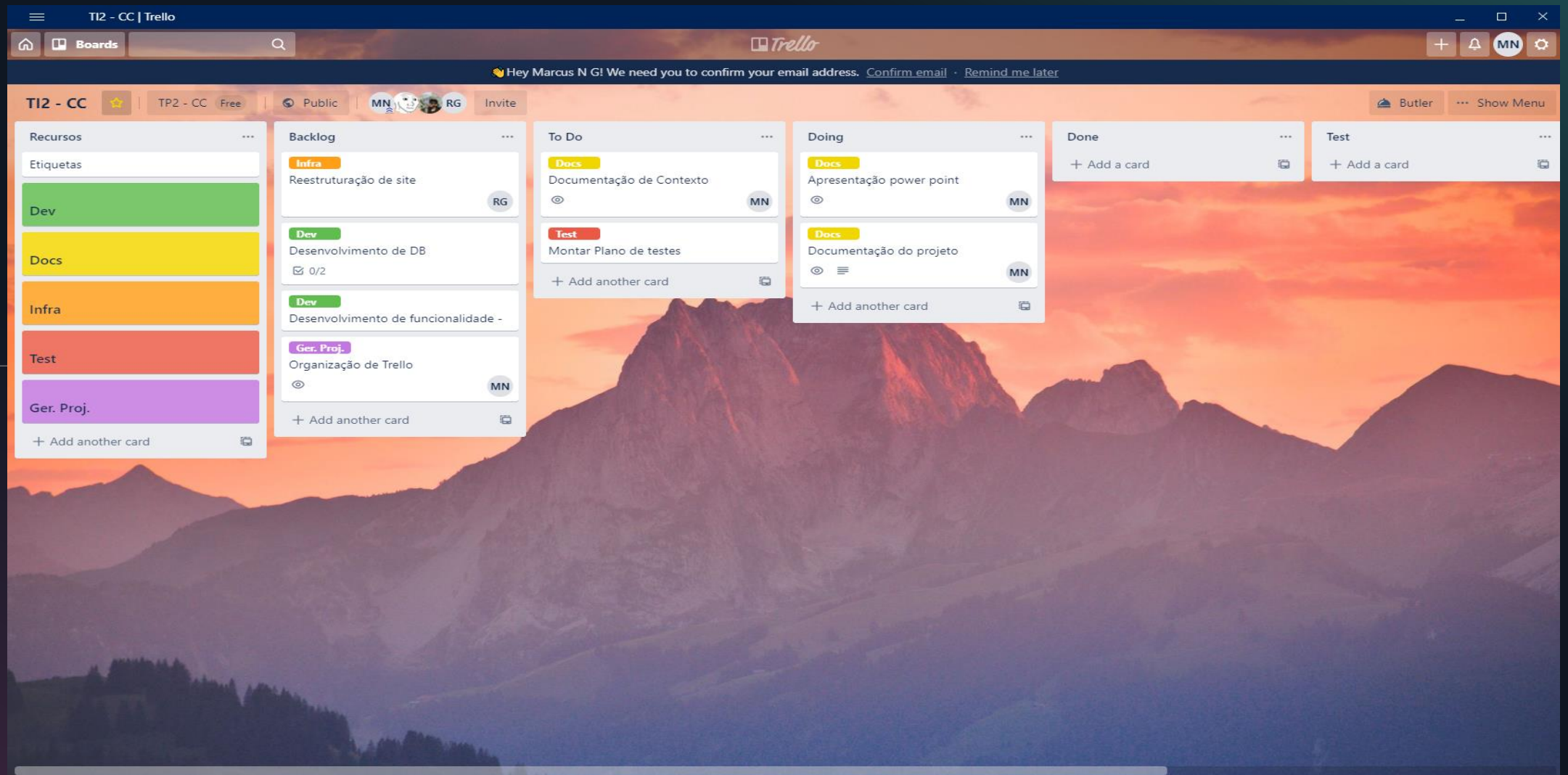
## Estrutura Kambam: Trello / Github projects




## Versionamento de Código: GitHub hist






# Trello








[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)


[icei-pucminas / ti2-cc-gerenciamento-de-monitorias](#) Private






[Watch](#) 5 [Star](#) 1 [Fork](#) 0


[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

 master  1 branch  0 tags

[Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

 **marcusng8** Create ATA-2020-10-22.md c622465 7 hours ago 48 commits


 artefatos	Create ATA-2020-10-22.md	7 hours ago
 codigo	Add files via upload	18 days ago
 divulgacao	Add files via upload	13 hours ago
 documentacao	Add files via upload	13 hours ago
 README.md	Update README.md	27 days ago

README.md 


## PROBLEMAS DE GERENCIAMENTO DE MONITORIAS

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. Além de ser capaz de fornecer um feedback confiável e prático que é muito escasso aos professores, de modo a fortalecer seus pontos fracos e aperfeiçoar mais ainda seus pontos fortes.

### About



ti2-cc-gerenciamento-de-monitorias  
created by GitHub Classroom

 [Readme](#)

---

### Releases

No releases published  
[Create a new release](#)

---




### Packages

No packages published  
[Publish your first package](#)

---

### Contributors

 3

-  **marcusng8**
-  **mllbueno** Camilla Bueno
-  **rodrigogitrep**



# 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.

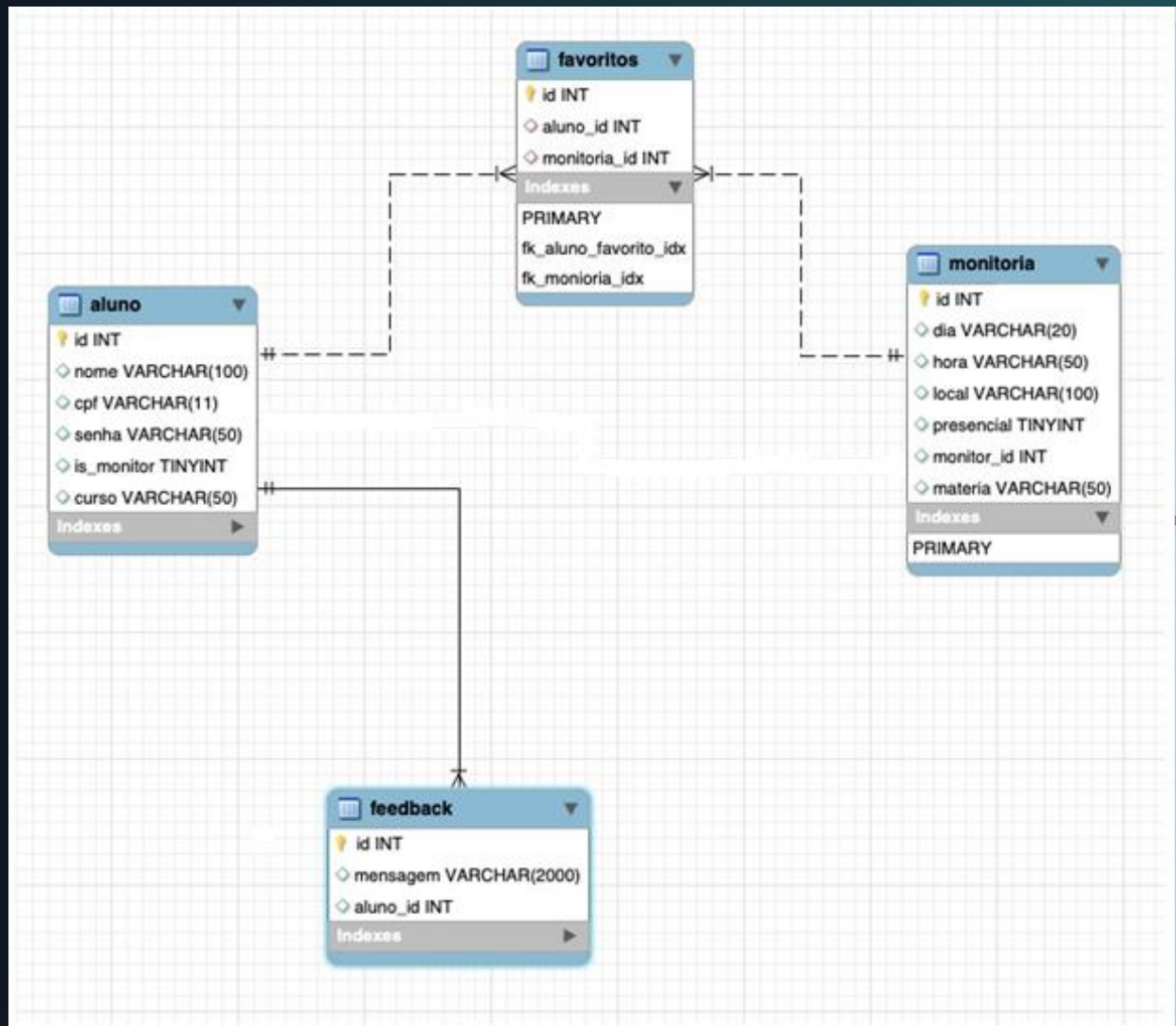


## Etapa 3

O sistema mostra todos os feedbacks para o usuário professor.



# Modelagem de dados

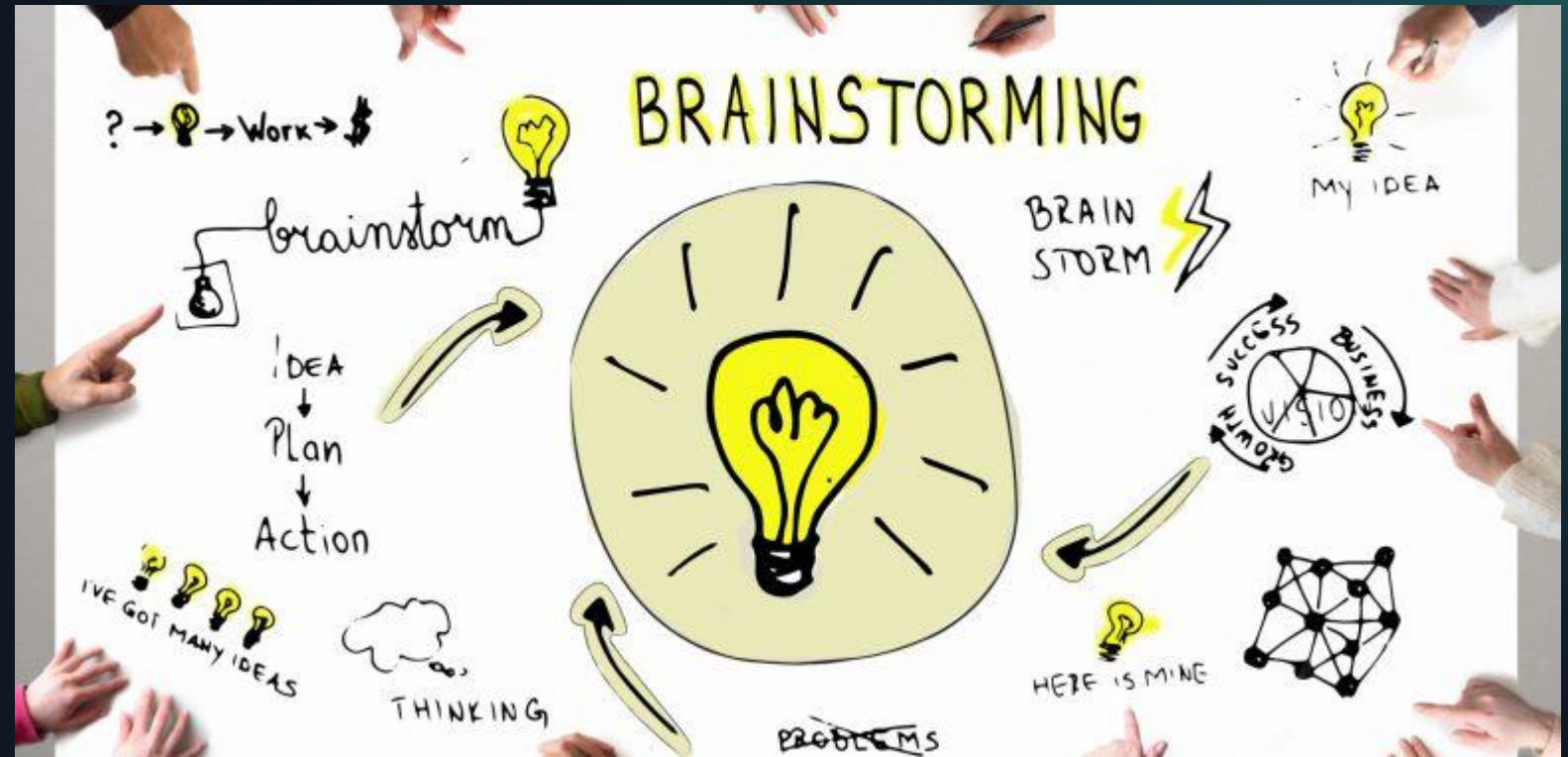




# Futuras implementações



- Pesquisas de monitorias por filtro;
- Aprimoramentos no Front-End;
- Implementação de Chatbot iterativo;
- Análise de implementação Cross plataforma através do Microsoft Azure.



**PucNITORIAS**



**PUC Minas**

**Obrigado!**