

## Programa IT Academy – Processo Seletivo – Edição #22


Nome Completo: Gabriel Palominos Teiga

E-mail: [gabrielteiga99@gmail.com](mailto:gabrielteiga99@gmail.com)

### Exercício Técnico

#### APRESENTAÇÃO EM VÍDEO DA SOLUÇÃO

Grave um vídeo de até 3 minutos apresentando sua solução, sugere-se a divisão o vídeo da seguinte forma: 1,5 minuto demonstrando o software em funcionamento; 1,5 minuto explicando um trecho do código que você considera relevante. Você não precisa aparecer no vídeo, apenas compartilhar a tela e narrar com sua voz.

 dellitacademy.mp4

#### RESUMO DA SOLUÇÃO

O projeto utilizou um backend utilizando a linguagem Go, sem nenhum framework para auxiliar as tratativas de request e organização do projeto. O backend possui toda a lógica responsável por realizar todas as funcionalidades do código e o frontend apenas consumindo as rotas, deixando o software mais seguro e deixando mais fácil a manutenção com o tempo.

A aplicação possui toda a lógica implementada com a criação de startups, campeonatos, os eventos, batalhas e seus campeões. O frontend consegue consumir algumas rotas de apis, mas mesmo assim temos o postman no projeto que possui todas as rotas que podem ser consumidas.

## APRESENTE OS TESTES DAS FUNCIONALIDADES DESENVOLVIDAS

Insira neste espaço capturas de tela do programa em execução, mostrando todas as funcionalidades desenvolvidas. Explique cada funcionalidade apresentada.

Não deve ser incluída imagens do código-fonte. Use o espaço que julgar necessário para tornar sua explicação clara.

### FUNCIONALIDADE 1 – Cadastro de startups

StartupRush

Início Startups Torneios

#### Cadastro de Startups

Nome da Startup

Slogan

Ano de Fundação

**Cadastrar**

Ao submeter o formulário de criação de startup ela envia uma requisição ao backend que salva no banco de dados e deixa disponível para seleção dela no campeonato na tela de criação de torneios.

### FUNCIONALIDADE 2 – Sorteio de batalhas e estrutura do torneio

StartupRush

Início Startups Torneios

#### Cadastro de Torneio

Selecione as Startups para o torneio (4 à 8)

☐ Dell IT Academy 2025 - Keep doing!☒ Dell IT Academy 2025 - Keep doing!☐ Dell IT Academy 2025 - Keep doing!☒ Dell IT Academy 2025 - Keep doing!☒ The Office - example for examples☐ The Office - example for examples☐ The Office - example for examples

É necessário selecionar 4 ou 8 startups para iniciar o torneio.

**Cadastrar**

StartupRush

Início Startups Torneios

**Batalha #10**

Semi Final

Status: Finalizado

Participante 1 n°: 3

Participante 2 n°: 5

**Torneio #4 (Finalizado)**

**Batalha #11**

Semi Final

Status: Finalizado

Participante 1 n°: 2

Participante 2 n°: 6

**Batalha #12**

Final

Status: Finalizado

Participante 1 n°: 5

Participante 2 n°: 6

Aqui selecionamos as startups que já foram previamente cadastradas e envia para o backend a criação do torneio. Ainda temos a tela de detalhes do torneio onde podemos ver as batalhas e o histórico delas.

### **FUNCIONALIDADE 3 – Administração de batalhas individualmente**

StartupRush

Início Startups Torneios

**Batalha #13**

Startup 4	Startup 5
Pitch convincente (+6)	Pitch convincente (+6)
Produto com bugs (-4)	Produto com bugs (-4)
Boa tração de usuários (+3)	Boa tração de usuários (+3)
Investidor irritado (-6)	Investidor irritado (-6)
Fake news no pitch (-8)	Fake news no pitch (-8)

**Finalizar Batalha**

Aqui buscamos os eventos possíveis nas batalhas e disponibilizamos para o usuário juiz pontuar cada uma das startups que estão competindo.

### **FUNCIONALIDADE 4 – Avanço automático de fase**

StartupRush

Início Startups Torneios

**Batalha #13**

Semi Final

Status: Finalizado

Participante 1 n°: 4  
Participante 2 n°: 5

**Torneio #5**

Semi Final

Status: Finalizado

Participante 1 n°: 6  
Participante 2 n°: 3

**Batalha #15**

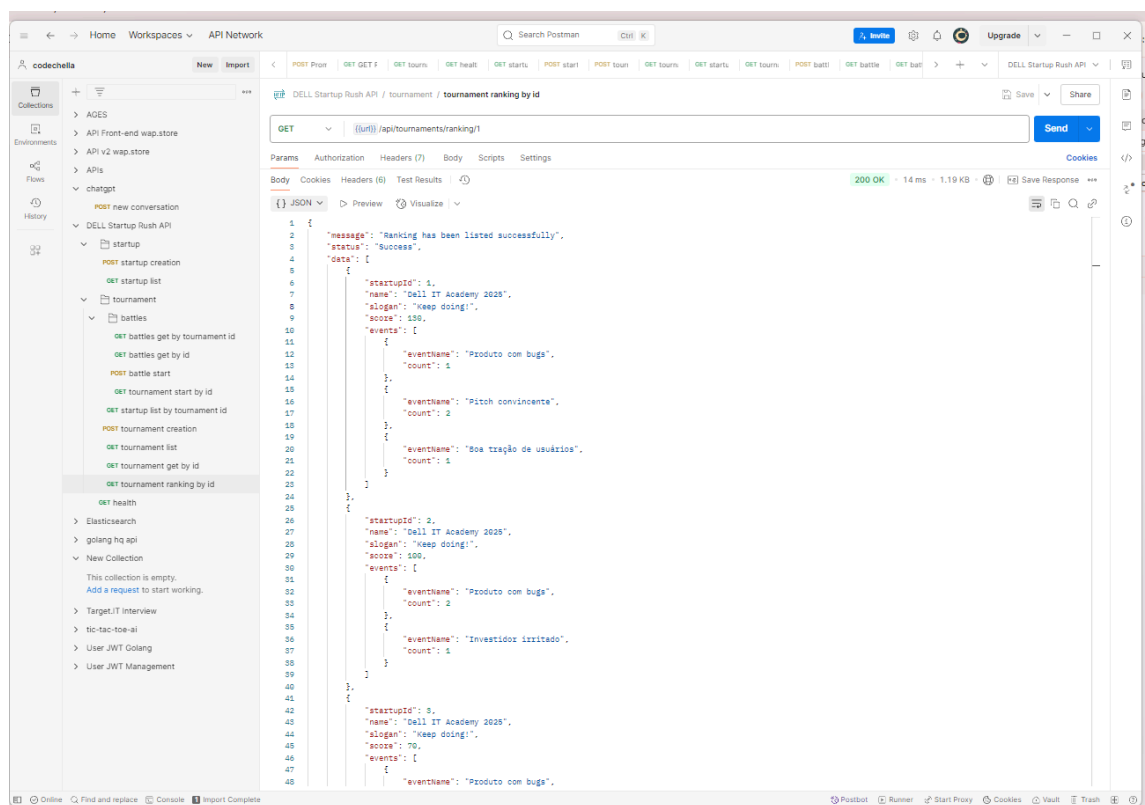
Final

Status: Em andamento

Participante 1 n°: 4  
Participante 2 n°: 3

Os avanços ocorrem automaticamente no backend, gerando novas batalhas assim que todas batalhas das fases são completas.

## FUNCIONALIDADE 5 – Relatórios e resultados



O ranking é apenas consultado pela api do backend, ele retorna de ordem descendente as pontuações dos participantes no campeonato

## FUNCIONALIDADE 6 – FEATURE EXTRA

Como mencionado anteriormente, toda a estrutura do backend é uma grande feature do projeto, já que estamos protegendo todo o domínio e possibilitando que tudo de expansão seja feita sem problemas

## AUTOAVALIAÇÃO

Você concluiu a implementação de 100% das funcionalidades solicitadas?

( ) Sim      ( x ) Não

Para as 6 principais funcionalidades solicitadas, como você avalia a sua solução?

Marque um 'X'.

	Inexistente/ Insuficiente	Pouco satisfeito(a)	Satisfeito(a)	Muito satisfeito(a)
Funcionalidade 1				x
Funcionalidade 2				x
Funcionalidade 3				x
Funcionalidade 4				x
Funcionalidade 5		x		
Funcionalidade 6			x	

## Principais dificuldades

Percebi que gastei muito tempo desenvolvendo usando a arquitetura escolhida, acredito que frameworks poderia agilizar o desenvolvimento do projeto. Tempo.

## Auto avaliação sobre o desempenho Geral

Acredito que pude me desafiar ao máximo, consegui colocar todos os meus conhecimentos em prática e tentei colocar as minhas principais qualidades de engenheiro de software no projeto. Como o front-end não ficou tão bom e automatizado como eu gostaria, acho que pelo meu desempenho eu tenha tido uma nota 8.

Obrigado por participar deste processo seletivo.