

Desafio | Dev. Full Stack

Parabéns!

Você está em mais uma etapa do Processo Seletivo!

Agora, queremos saber melhor como você escreve código, se organiza, sua capacidade de solucionar problemas e como você usa ferramentas para isso.

O desafio envolve a implementação de funcionalidades web tanto no *frontend* quanto no *backend*. Para o desenvolvimento você deve utilizar a linguagem **Java** para *backend* e a biblioteca **React** para o *frontend*.

Desafio:

O [GitHub](#) é uma plataforma de hospedagem de código-fonte com controle de versão utilizando o [Git](#). Ele permite que usuários criem e gerenciem projetos, chamados de *repositórios*.

Crie um web app que, baseado na API pública do GitHub, permita ao usuário buscar e ver detalhes de repositórios.

- O sistema deve possuir uma tela de listagem que traga resultados baseados em um texto de busca informado pelo usuário. A listagem de resultados deve conter, pelo menos, o nome do repositório, sua descrição, nome do usuário autor e quantidade de *stars*.
- Ao clicar sobre um dos resultados, o sistema deve apresentar mais detalhes a respeito do repositório, incluindo também o número de *issues* abertas, a linguagem principal do projeto, data da criação do projeto e uma listagem de outros repositórios do mesmo autor.

A documentação sobre a API a ser utilizada pode ser encontrada em <https://developer.github.com/v3/>.

Restrições Técnicas:

- Seu *frontend* deve consumir dados somente de seu próprio *backend*, ou seja, seu servidor é que deve fazer a requisição para a API do GitHub e então retornar para seu cliente
- Estilize as páginas utilizando a ferramenta/biblioteca CSS a sua escolha. Nós julgaremos a usabilidade das telas e componentes
- Crie um README explicando as tecnologias e principais bibliotecas utilizadas em sua solução. Adicione também diretivas de como executar seu projeto localmente

Bônus!

- Publique sua solução em uma [imagem Docker](#) e nos forneça o comando de inicialização
- Implemente a funcionalidade de favoritar repositórios: o usuário pode favoritar um repositório e ver uma lista de seus repositórios favoritos

Sobre o envio:

- Sua solução deve ser versionada utilizando o [Git](#) e hospedada no próprio [GitHub](#);
- Envie o link do repositório para **selecao@bridge.ufsc.br** com o título "Desafio Full Stack";
- O prazo para enviar o desafio é até **15/09/2020 às 23h59min**;
- Os candidatos que não enviarem serão automaticamente desclassificados.

Boa sorte!