



Seja bem-vindo(a) à tarefa de casa para Estágio de Desenvolvimento Web Full Stack da Hype!

Primeiramente parabéns por ter chegado nessa etapa! Aqui avaliaremos suas habilidades com desenvolvimento web full stack. Caso você não consiga concluir tudo, não tem problema, iremos avaliar até onde você chegou.

A Hype entrega empreendimentos, que consistem em prédios e apartamentos. Sua tarefa será desenvolver uma aplicação composta por front-end e back-end com o objetivo de gerenciar esses prédios e apartamentos. Essa aplicação consistirá em um CRUD simples que possuirá:

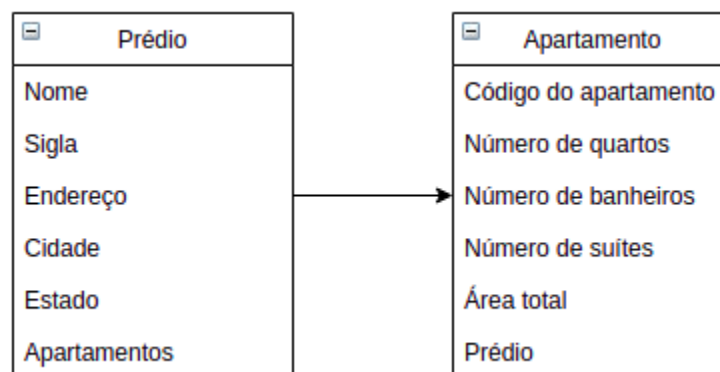
No Back-end

Prédios:

- Nome, sigla, endereço, cidade, estado, apartamentos

Apartamentos:

- Código do apartamento (exemplo 306A), número de quartos, número de banheiros, número de suítes, área do apartamento, prédio



Funcionalidades:

- Criar (PUT) prédio
- Mostrar (GET) prédio
- Deletar (DELETE) prédio
- Criar (PUT) apartamento
- Mostrar (GET) apartamento
- Deletar (DELETE) apartamento



No front-end

- Tela de criação de prédio
- Tela de lista de prédios (com possibilidade de deletar um prédio)
 - Cada prédio deve corresponder a uma linha da lista, e nessa linha deve ter um botão para deletar o prédio
- Tela do prédio (com lista de apartamentos)
 - Cada linha da lista do apartamentos deve corresponder a um apartamento, e nessa linha deve ter um botão para deletar o apartamento
- Tela de criação de apartamento

Notas:

- A relação entre prédio e apartamento é de one to many (1 prédio para n apartamentos)
- Um prédio não pode ser deletado caso haja apartamentos vinculados a ele
- Não precisa se preocupar com pagination

Regras para resolução:

- Você pode utilizar as linguagens de programação, frameworks e ferramentas de sua escolha para resolver este desafio
- Para este exercício, não será necessário criar um sistema de login ou algo do tipo, vamos assumir que o usuário já se encontra “logado” no seu sistema.

Será avaliado:

- A forma com que você estrutura seu projeto;
- O uso de boas práticas de desenvolvimento de software;
- A apresentação dos resultados;

Não será avaliado:

- Linguagem de programação utilizada (você pode usar a que achar melhor)
- Tempo para resolver, mas ainda limitado ao tempo limite estipulado para a entrega do exercício



Apresentação dos resultados:

- Desenvolva seu projeto e nos envie até a data de entrega do exercício (03/11) em um dos seguintes formatos:
 - Apresentação em ppt
 - Arquivos e instruções (readme) para ligar o projeto
 - Página estática hospedada no host de sua escolha (Github Pages, Firebase ou outro)
- Não pedimos o código fonte mas podemos pedir para você nos mostrar sua implementação na data da entrevista, portanto, tenha tanto o código disponível quanto a solução em funcionamento para apresentar nesta data.