



# Anfitriões de Aluguel

## PROCESSO SELETIVO - ETAPA DE IMPLEMENTAÇÃO DE SOFTWARE

Bem-vindo (a) a etapa de implementação de software da seleção para Estágio em Tecnologia da Informação na Anfitriões de Aluguel. Nessa etapa, desejamos avaliar sua desenvoltura no processo de compreensão e implementação de software, trazendo problemas relacionados a área que irá atuar dentro da empresa, caso seja aprovado.

### Desafio

Você foi contratado(a) para desenvolver um pequeno sistema que ajude os clientes a encontrar acomodações disponíveis para locação de temporada. Sua missão é criar:

1. Uma **API REST em Python** que forneça informações sobre as acomodações.
2. Um **front-end em React** que consuma essa API e exiba os resultados.

---

## Parte 1: API em Python (Flask ou FastAPI)

Crie uma API REST que disponibilize **dados fictícios de acomodações**. A API deve ter os seguintes endpoints:

- **GET /acomodacoes** → Retorna uma lista de acomodações
- **GET /acomodacoes/{id}** → Retorna detalhes de uma acomodação específica
- **GET /acomodacoes?cidade=Florianópolis** → Filtra acomodações por cidade

### Dicas para implementação:

- Use **Flask** ou **FastAPI**
- Os dados podem estar em um **arquivo JSON** ou um **dicionário no código**
- Implementar um **filtro por cidade** é um diferencial
- (Opcional) Salvar os dados em um **banco de dados SQLite/MySQL/Postgresql**


Exemplo de como pode ser o JSON resultante da API:

```
[
  {
    "id": 1,
    "nome": "Apartamento Beira-Mar",
    "imagem": "https://via.placeholder.com/300",
    "preco_noite": 350,
    "localizacao": "Florianópolis, SC"
  },
  {
    "id": 2,
    "nome": "Chalé na Serra",
    "imagem": "https://via.placeholder.com/300",
    "preco_noite": 500,
    "localizacao": "Campos do Jordão, SP"
  }
]
```

## 2 Parte 2: Front-end em React

Crie uma interface que:

- Consuma os dados da API Python
- Liste as acomodações com imagem, nome, preço e localização
- Tenha um campo de busca para filtrar por cidade
- Permita favoritar acomodações (armazenando no localStorage)

 Bônus Points!

- Criar uma página de detalhes da acomodação
- Criar um design atrativo e responsivo

### O que será avaliado?

- ✓ Lógica de programação (Python e JavaScript)
- ✓ Conhecimento em **React e consumo de APIs**
- ✓ Organização do código e boas práticas
- ✓ Diferenciais: Design Patterns, Microsserviços, UI/UX

**Entregar a documentação de como rodar o projeto, de preferência utilizando Dockerfile!**