

# API Houses Documentation

## Visão Geral

Esta API realiza uma consulta a um banco de dados externo, com base em dois endpoints: Lista completa e id. O usuário tem acesso à lista de casas de Westeros, e através da API visualiza os detalhes da casa escolhida, que por sua vez realiza uma requisição ao servidor pelo id correspondente, e armazena a resposta em cache por um minuto para futuras consultas repetidas.

## Detalhes do servidor

- **Porta:** 5208
- **Endereço:** <http://localhost:5208/swagger/index.html>
- **Propósito:** Realizar a consulta das casas, e listá-las para que o usuário selecione qual casa deseja mais detalhes, e a partir dessa escolha a API realiza mais uma requisição ao servidor, trazendo os detalhes da casa através de seu id.

## Como funciona

1. **Acesso do usuário:** O usuário abre a página index da aplicação Houses, o qual a API realiza a requisição da lista das casas, e as apresenta ao usuário.
2. **Seleção por id:** O usuário escolhe qual casa listada deseja visualizar mais detalhes.
3. **Retorno:** A API retorna os detalhes da casa escolhida através de uma requisição ao servidor por id.

## Resultado de pesquisa

### 1. Consulta Client-to-server

#### Get lista HousesApi:

**Descrição:** Exibe uma lista das casas de Westeros.

**Formato:** Lista em tabela.

**Exemplo:**

```
<div class="col-md-4">
  <h4>Houses</h4>
  <ul class="list-group" id="housesList">
    <!-- List of houses will be dynamically populated here -->
  </ul>
</div>
```

#### Get lista HousesApi by id:

**Descrição:** Busca e exibe os detalhes da casa.

**Formato:** Lista simples.

**Exemplo:**

```
<div class="col-md-8">
  <h4>House Details</h4>
  <div id="houseDetails">
    <!-- House details will be dynamically populated here -->
    <p>Select a house to see the details.</p>
  </div>
</div>
```

## Endpoints

**Lista completa:** Requerida assim que aberta a página, para exibição das opções de casa para o usuário.

**Detalhes por id:** A requisição é feita após a interação com o usuário, que só é feita após o clique sobre a opção desejada. Trazendo os detalhes da casa.

## Forma de uso

1. Se conectar ao servidor através do endereço: <http://localhost:5208/swagger/index.html>
2. Selecionar a casa desejada.
3. Serão exibidos os detalhes da casa.