

Desenvolvendo a API: Cadastro de Médicos

Planejamento da Funcionalidade e Ferramentas de Teste

Rômulo C. Silvestre

September 8, 2025

Funcionalidade: Cadastro de Médicos

Requisitos (via Trello)

O sistema deve permitir o cadastro de médicos com as seguintes informações:

- Nome
- E-mail
- Telefone
- CRM
- Especialidade (Ortopedia, Cardiologia, Ginecologia, Dermatologia)
- Endereço Completo (logradouro, bairro, CEP, cidade, UF, número, complemento)

Regra de Negócio Principal

Todos os campos são de preenchimento **obrigatório**, exceto o número e o complemento do endereço.

Como Testar a API? Usando o Insomnia

Como não temos Front-end, usaremos uma ferramenta para simular as requisições HTTP.

Insomnia

Passos da Configuração Inicial:

- 1 Criar um novo **Projeto**: "API Voll.med"
- 2 Criar uma nova **Request Collection**: "Requisições"
- 3 Criar uma nova **HTTP Request** dentro da coleção.

Montando a Requisição no Insomnia

Configuração da Requisição "Cadastro de Médico"

- **Método HTTP:** POST (para enviar dados para a API)
- **URL:** `http://localhost:8080/medicos`
- **Corpo (Body):** formato JSON com os dados do médico.

Exemplo do Corpo da Requisição (JSON)

```
{  
  "nome": "Rodrigo Ferreira",  
  "email": "rodrigo.ferreira@voll.med",  
  "crm": "123456",  
  "especialidade": "ortopedia",  
  "endereco": {  
    "logradouro": "rua 1",  
    "bairro": "bairro",  
    "cep": "12345678",  
    "cidade": "Brasilia",  
    "uf": "DF"  
  }  
}
```

Resultado Atual e Próximos Passos

Ao enviar a requisição agora...

A API retornará um erro, pois o endpoint ainda não foi implementado.

404 Not Found

Por que o erro 404?

Ainda não existe nenhum controller no código Java mapeado para responder à URL `/medicos`. O único endpoint existente é o `/hello`.

Próximo Passo: Agora que temos como testar, vamos implementar a funcionalidade no Back-end.