

# Documentação de Instalação e Configuração do Servidor FHIR com Docker e HAPI FHIR

## Introdução

Este documento fornece um guia passo a passo para a instalação e configuração de um servidor FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) utilizando uma imagem Docker pronta do HAPI FHIR. Certifique-se de ter o Docker instalado em seu sistema antes de prosseguir.

## Pré-requisitos

Docker instalado: [Instalação do Docker](#)

## Passo 1: Preparação do Ambiente

1.1 Crie um arquivo docker-compose.yml com o seguinte conteúdo:

```
version: '3'
services:
  hapi-fhir:
    image: hapiproject/hapi:latest
    ports:
      - "8080:8080"
    networks:
      - fhir-network
    volumes:
      - hapi-fhir-data:/var/lib/hapi/fhir/jpa
    environment:
      - HAPI_FHIR_SERVER_NAME=MyFHIRServer
      - HAPI_FHIR_SERVER_URL=http://localhost:8080/fhir
    restart: always
```

1.2 Salve o arquivo e feche o editor.

## Passo 2: Instalação e Inicialização do Servidor FHIR

2.1 No terminal, navegue até o diretório onde você salvou o arquivo docker-compose.yml.

2.2 Execute o seguinte comando para iniciar o servidor:

```
docker-compose up -d
```

Este comando baixará a imagem do HAPI FHIR, criará um contêiner e iniciará o servidor FHIR.

2.3 Aguarde até que o servidor esteja totalmente inicializado.

Passo 3: Verificação do Servidor FHIR

3.1 Abra um navegador da web e acesse <http://localhost:8080/fhir/metadata>.

Você deve ver a resposta XML ou JSON com as informações do servidor, indicando que o servidor FHIR está em execução corretamente.