

# Manual de Instruções do Projeto

Este manual fornece instruções detalhadas sobre como configurar o ambiente de desenvolvimento para o backend e o frontend, restaurar as dependências e compilar o código-fonte.

## Configuração do Ambiente Backend

### Pré-requisitos

1. .NET 5.0 SDK ou superior
2. Visual Studio 2019 ou Visual Studio Code

### Passos

1. Clone o repositório do projeto para o seu ambiente local usando o comando `git clone https://github.com/ifirmos/Api.git`.
2. Abra a pasta do projeto no Visual Studio ou no Visual Studio Code.
3. Restaure as dependências do projeto executando o comando `dotnet restore` no terminal integrado.
4. Compile o projeto executando o comando `dotnet build`.
5. Inicie o servidor de desenvolvimento executando o comando `dotnet run`.

O servidor de desenvolvimento estará disponível nos seguintes endereços:

- `https://localhost:7001`
- `http://localhost:5183`

## Configuração do Ambiente Frontend

### Pré-requisitos

1. Node.js versão 14.0 ou superior
2. Angular CLI versão 16.1.3 ou superior

### Passos

1. Clone o repositório do projeto para o seu ambiente local (se ainda não o fez).
2. Navegue até a pasta do projeto frontend no terminal.
3. Restaure as dependências do projeto executando o comando `npm install`.
4. Inicie o servidor de desenvolvimento executando o comando `npm start` ou `ng serve`.

O servidor de desenvolvimento estará disponível no seguinte endereço:

- `http://localhost:4200`

## Utilizando a API

A API possui as seguintes rotas:

1. POST /contratos: Cria um novo contrato.
2. GET /contratos: Retorna uma lista de todos os contratos.
3. GET /contratos/{id}: Retorna um contrato específico pelo ID.
4. PATCH /contratos/{id}: Atualiza um contrato específico pelo ID.
5. DELETE /contratos/{id}: Exclui um contrato específico pelo ID.
6. POST /documentos: Faz o upload de um documento PDF relacionado a um contrato.
7. GET /documentos/{id}: Faz o download de um documento PDF relacionado a um contrato pelo ID.

## Documentação da API com Swagger

A documentação da API está disponível no Swagger UI, que pode ser acessado através do seguinte endereço:

- <https://localhost:7001/swagger>
- <http://localhost:5183/swagger>

A documentação do Swagger fornece informações detalhadas sobre cada rota da API, incluindo os parâmetros de entrada, os formatos de resposta e os códigos de status HTTP. Você também pode experimentar as rotas diretamente na interface do Swagger.

Espero que este manual seja útil para você. Se tiver mais perguntas, sinta-se à vontade para perguntar.