**API Cadastro de Clientes**

1. **Banco de Dados**

A aplicação foi desenvolvida utilizando Banco de Dados SQLServer, e para execução é necessário alterar o arquivo ***C:\Projetos\seguro-api\src\Services.Api\Properties\launchSettings.json*** com o conteúdo da variável abaixo :

***"CONNECTION\_STRING": "Data Source=10.XXX.XX.XXX;Initial Catalog=Clientes;TrustServerCertificate=True;Persist Security Info=True;User ID=Seguro;Password=#######"***

* 1. **Tabelas**

Foram criadas as tabelas ***ClientesPF*** e ***ClientesPJ*** para realização do cadastro de Clientes , sendo que para realizar a autenticação foram criadas as tabelas :

* AspNetRoles
* AspNetRoleClaims
* AspNetRoleClaims
* AspNetUsers
* AspNetUserTokens
* AspNetUserClaims
* AspNetUserLogins
* AspNetUserRoles
  1. **Scripts criação tabelas**

Inicialmente é necessário a execução dos scripts abaixo :

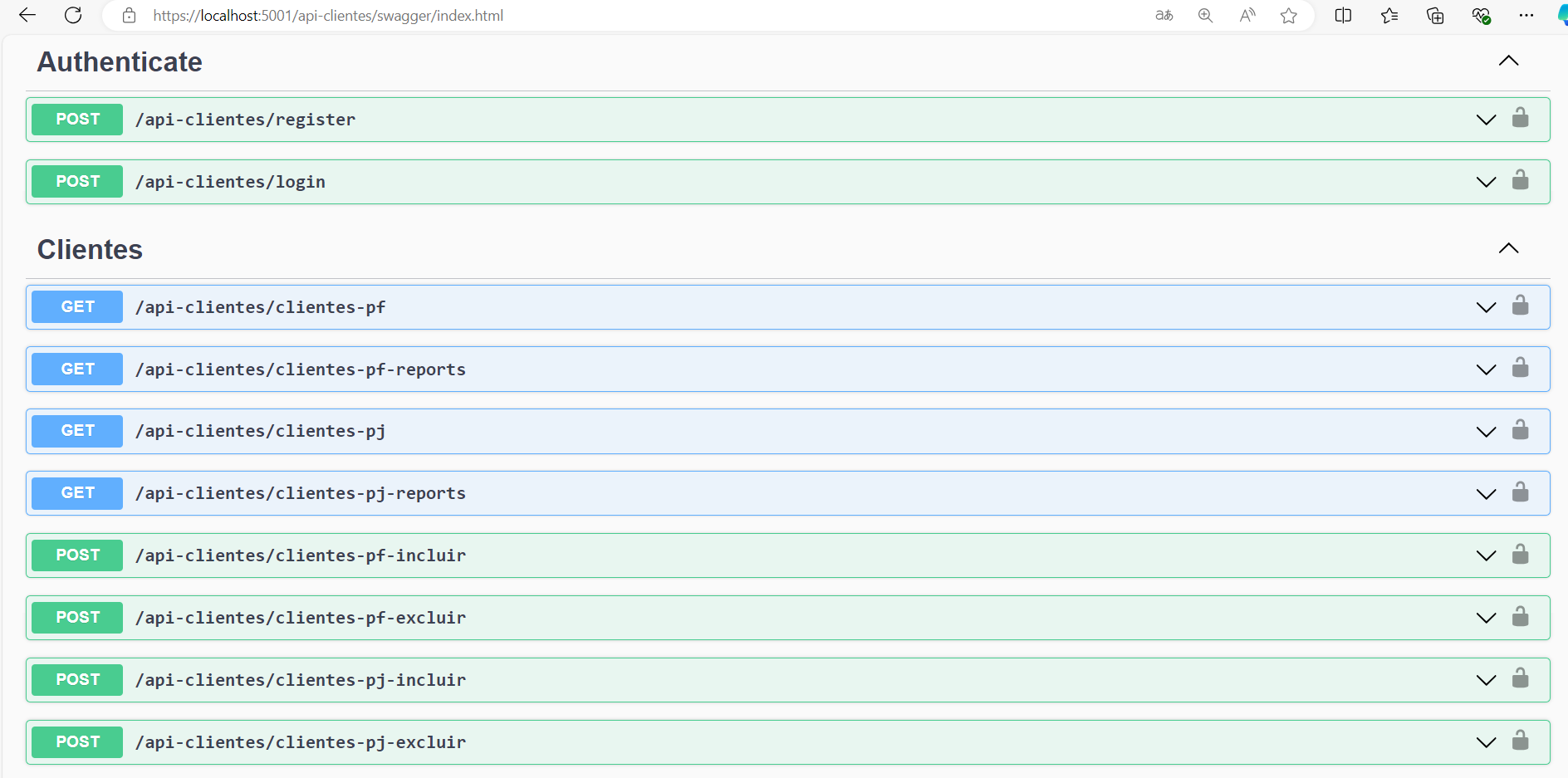
* 000\_Usuarios.sql
* 001\_ClientesPF.sql
* 002\_ClientesPJ.sql

****

1. **Aplicação**

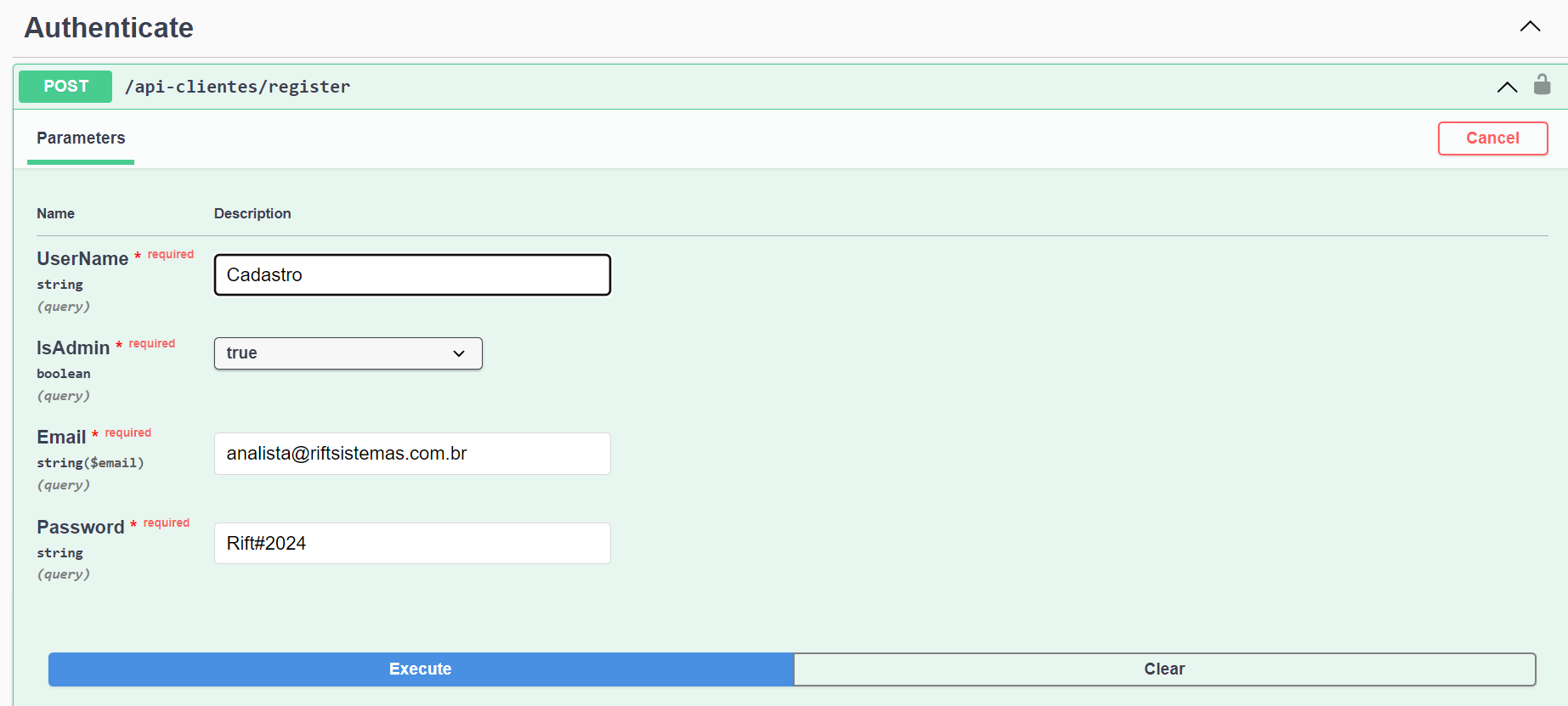
Os fontes da aplicação estão disponível no seguinte diretório GitHub : <https://github.com/JamesMoreira/API_Clientes.git>

Swagger : [Swagger UI](https://localhost:5001/api-clientes/swagger/index.html)



* 1. **Criação Usuário**

Inicialmente é necessário a criação de um usuário para utilizar a API.



Padrão do plano de fundo

Descrição gerada automaticamente

* 1. **Login**

Para a realizar a autorização para utilização da API, é necessário a geração do Token (que expira em 1 hora).

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

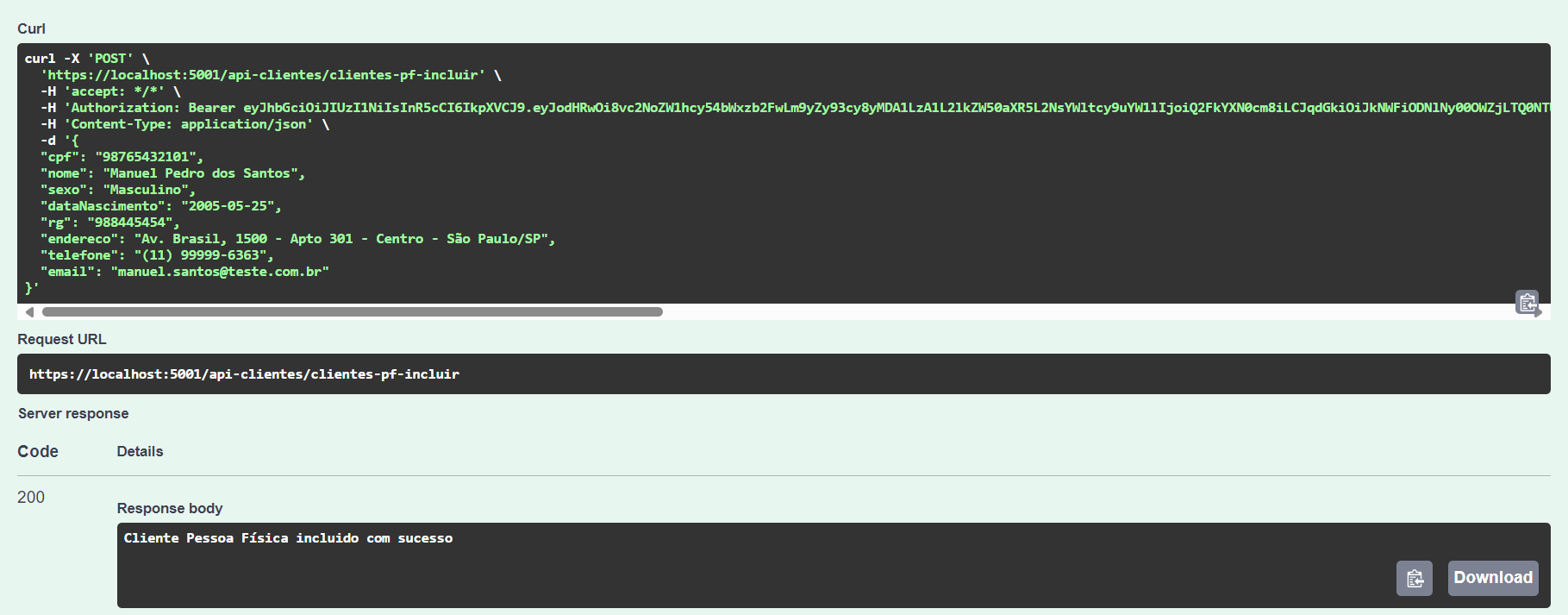
E utilizamos esse Token para realizar a autorização :

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

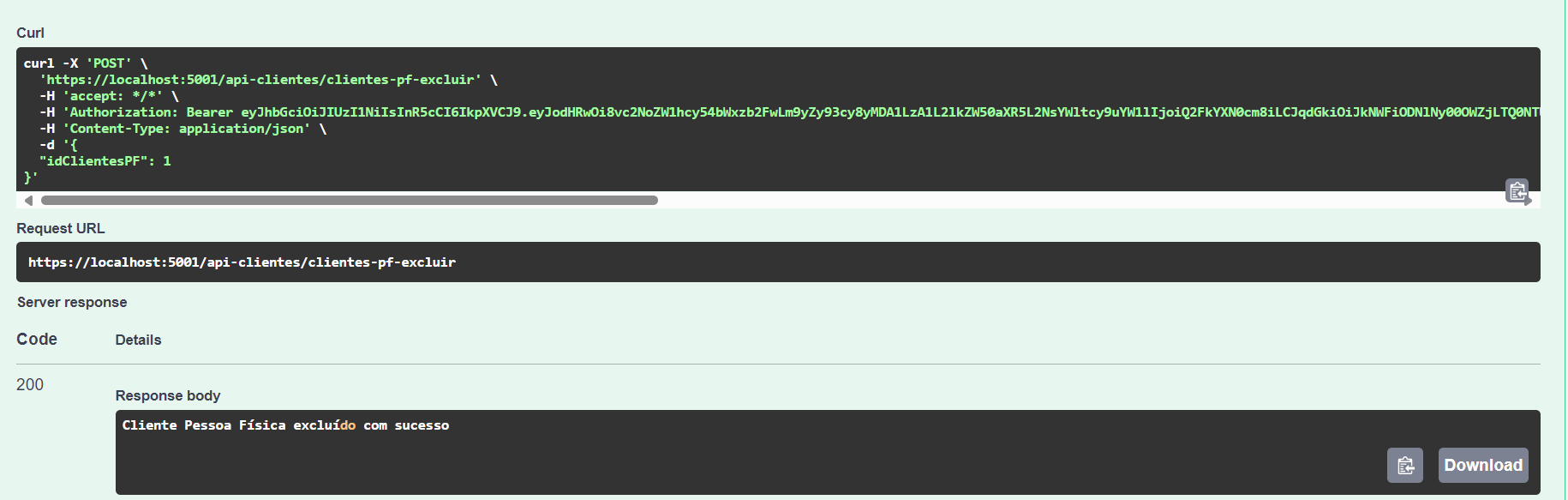
* 1. **Inclusão de Clientes Pessoa Física**

Para a realização da inclusão de clientes Pessoa Física, é necessário utilizar o end-point <https://localhost:5001/api-clientes/clientes-pf-incluir>



* 1. **Exclusão de Clientes Pessoa Física**

Para a realização da exclusão de clientes PF que constam na base de dados, é necessário utilizar o end-point <https://localhost:5001/api-clientes/clientes-pf-excluir>



* 1. **Relatório de Clientes Pessoa Física**

Para a realização da pesquisa dos clientes PF que existem na base de dados é necessário utilizar o end-point <https://localhost:5001/api-clientes/clientes-pf>

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

{

"clientes": [

{

"idClientesPF": 2,

"cpf": "98765432101",

"nome": "Manuel Pedro dos Santos",

"sexo": "M",

"dataNascimento": "2005-05-24T21:00:00",

"rg": "988445454",

"endereco": "Av. Brasil, 1500 - Apto 301 - Centro - São Paulo/SP",

"telefone": "(11) 99999-6363",

"email": "manuel.santos@teste.com.br",

"dataAtualizacao": "2024-10-12T05:30:17"

}

],

"qtdeLinhas": 1

}

* 1. **Relatório de Clientes Pessoa Física (Excel)**

Para a realização da pesquisa dos clientes PF que existem na base é necessário utilizar o end-point <https://localhost:5001/api-clientes/clientes-pf-reports>

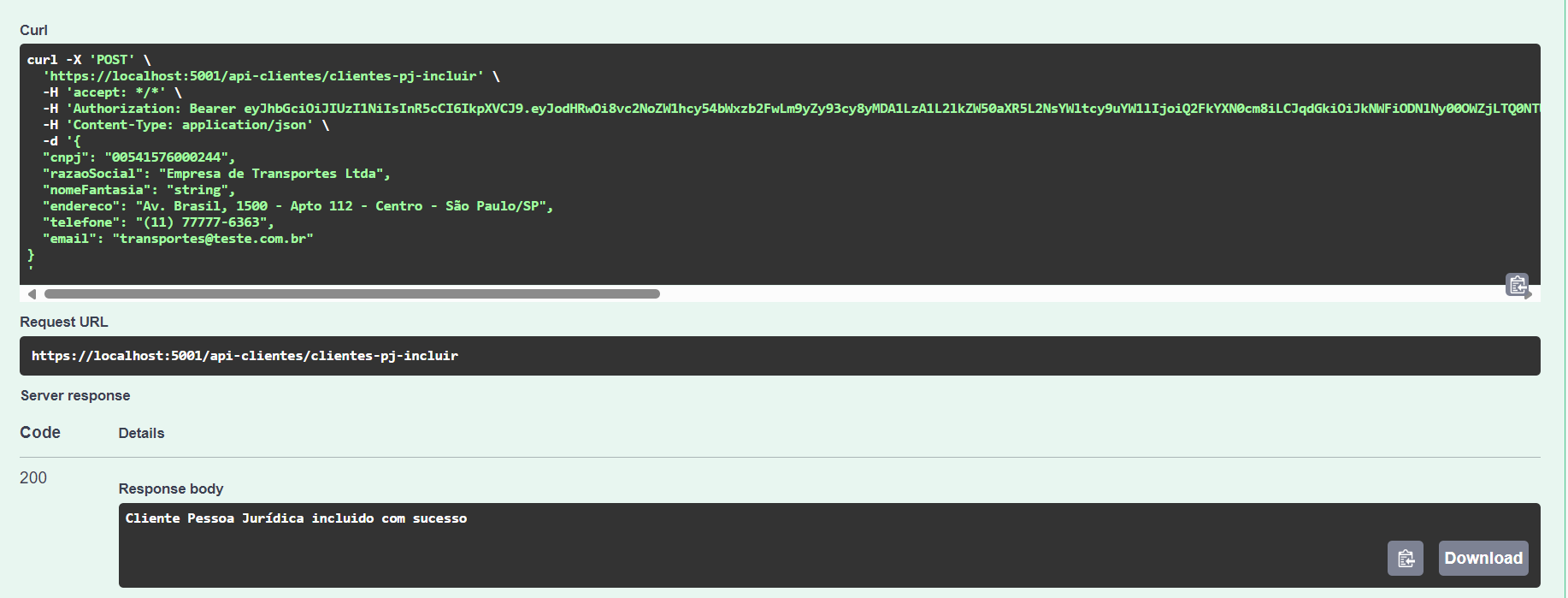






* 1. **Inclusão de Clientes Pessoa Jurídica**

Para a realização da inclusão de clientes PJ, é necessário utilizar o end-point <https://localhost:5001/api-clientes/clientes-pj-incluir>



* 1. **Exclusão de Clientes Pessoa Jurídica**

Para a realização da exclusão de clientes PJ que constam na base de dados, é necessário utilizar o end-point <https://localhost:5001/api-clientes/clientes-pj-excluir>



* 1. **Relatório de Clientes Pessoa Jurídica**

Para a realização da pesquisa dos clientes PJ que existem na base de dados é necessário utilizar o end-point <https://localhost:5001/api-clientes/clientes-pj>

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

{

"clientes": [

{

"idClientesPJ": 2,

"cnpj": "00541576000244",

"razaoSocial": "Empresa de Transportes Ltda",

"nomeFantasia": "string",

"endereco": "Av. Brasil, 1500 - Apto 112 - Centro - São Paulo/SP",

"telefone": "(11) 77777-6363",

"email": "transportes@teste.com.br",

"dataAtualizacao": "2024-10-12T05:41:15"

}

],

"qtdeLinhas": 1

}

* 1. **Relatório de Clientes Pessoa Jurídica (Excel)**

Para a realização da pesquisa dos clientes PJ que existem na base é necessário utilizar o end-point <https://localhost:5001/api-clientes/clientes-pj-reports>



