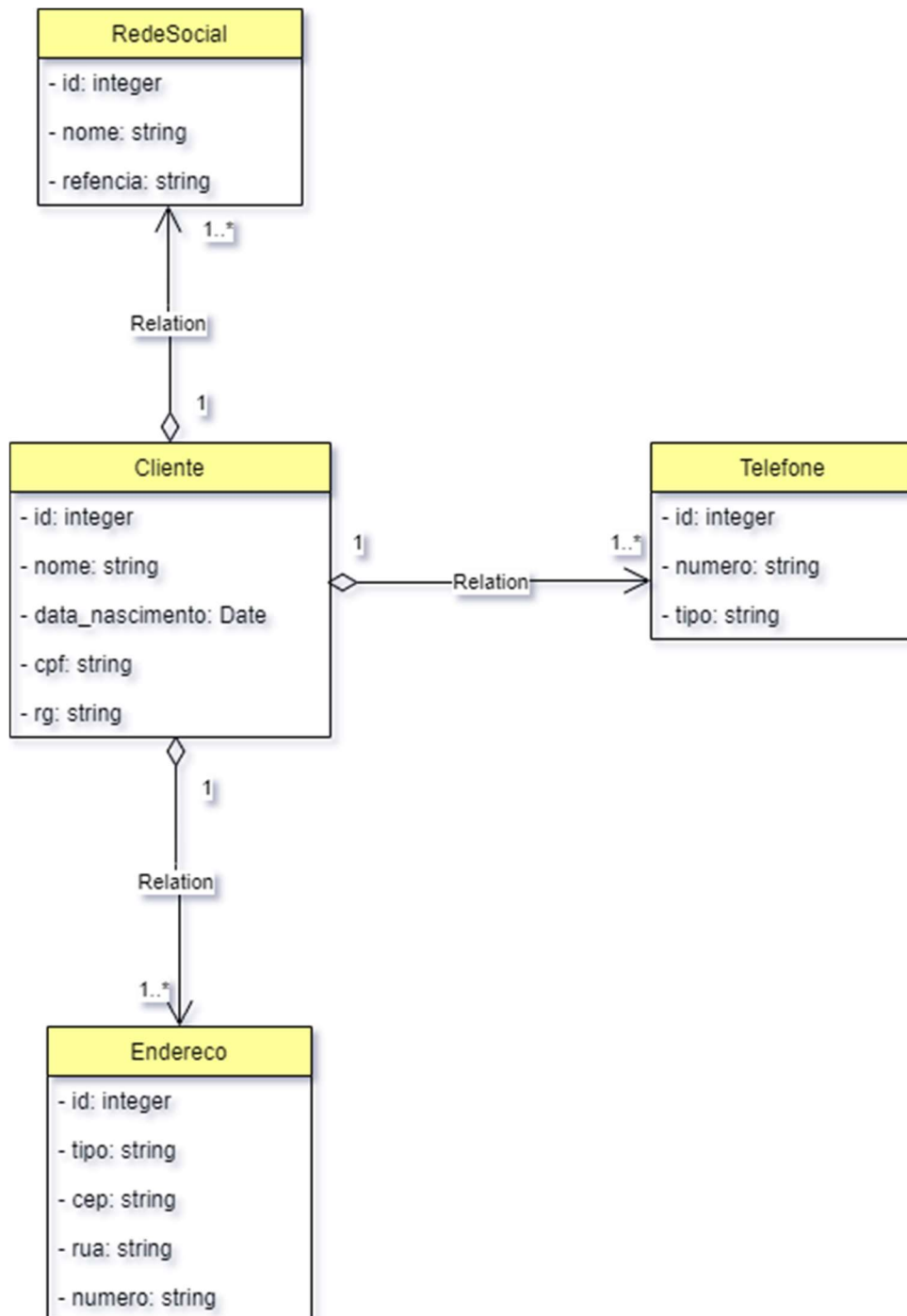


## Projeto Gerenciamento de Clientes

Modelo conceitual:



# API

## Info geral

Formato: Json

Mode: cors

## Cliente:

### Criar cliente

Caminho: /Cliente

Method: POST

Body:

```
{  
  "NOME": "",  
  "DATA_NASCIMENTO": "", // string date ex: (2021-08-30)  
  "CPF": "",  
  "RG": ""  
}
```

### Atualizar Cliente

Caminho: /Cliente

Method: PUT

Body:

```
{  
  "ID": 0,  
  "NOME": "",  
  "DATA_NASCIMENTO": "", // string date ex: (2021-08-30)  
  "CPF": "",  
  "RG": ""  
}
```

## Listar Todos Cliente

Caminho: /Cliente

Method: GET

Response:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Registros listados com sucesso",
  "data": [
    {
      "ID": 57,
      "NOME": "Frederico",
      "DATA_NASCIMENTO": "1999-11-12T00:00:00",
      "CPF": "637.552.150-55",
      "RG": "34.632.226-1",
      "Telefones": [
        {
          "ID": 77,
          "TIPO": "Recado",
          "NUMERO": "(75) 74218-0986",
          "ID_CLIENTE": 57
        }
      ],
      "Enderecos": [
        {
          "ID": 34,
          "TIPO": "Comercial",
          "CEP": "40330-050",
          "RUA": "Rua Frederico",
          "NUMERO": "1111",
          "ID_CLIENTE": 57
        }
      ],
      "RedesSociais": [
        {
          "ID": 50,
          "NOME": "Instagram",
          "REFERENCIA": "frederico.pr",
          "ID_CLIENTE": 57
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## Buscar Por ID

Caminho: /Cliente/{id}

Method: GET

Response:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Registro encontrado",
  "data": {
    "Cliente": {
      "ID": 57,
      "NOME": "Frederico",
      "DATA_NASCIMENTO": "1999-11-12T00:00:00",
      "CPF": "637.552.150-55",
      "RG": "34.632.226-1",
      "Telefones": [
        {
          "ID": 77,
          "TIPO": "Recado",
          "NUMERO": "(75) 74218-0986",
          "ID_CLIENTE": 57
        }
      ],
      "Enderecos": [
        {
          "ID": 34,
          "TIPO": "Comercial",
          "CEP": "40330-050",
          "RUA": "Rua Frederico",
          "NUMERO": "1111",
          "ID_CLIENTE": 57
        }
      ],
      "RedesSociais": [
        {
          "ID": 50,
          "NOME": "Instagram",
          "REFERENCIA": "frederico.pr",
          "ID_CLIENTE": 57
        }
      ]
    }
  }
}
```

## Deletar por ID

Caminho: /Cliente/{id}

Method: DELETE

## Busca Paginada

Caminho: /Cliente/Paginado

Body:

```
{
  "PAG": 0, // Pagina atual
  "QUANT": 5, // Quantidade de registros por pagina
  "NOME": "" // filtro de nome(campo opcional)
}
```

## Telefone:

### Criar Telefones

Caminho: /Telefone

Method: POST

Body:

```
{
  "TIPO": "",
  "NUMERO": "",
  "ID_CLIENTE": 0 //Cliente existente
}
```

### Atualizar Telefones

Caminho: /Telefone

Method: PUT

Body:

```
{
  "ID": 0,
  "TIPO": "",
  "NUMERO": "",
  "ID_CLIENTE": 0
}
```

## Listar Todos Telefones

Caminho: /Telefone

Method: GET

Response:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Registros listados com sucesso",
  "data": [
    {
      "ID": 77,
      "TIPO": "Recado",
      "NUMERO": "(75) 74218-0986",
      "ID_CLIENTE": 57
    },
    {
      "ID": 78,
      "TIPO": "Residencial",
      "NUMERO": "(75) 74218-0986",
      "ID_CLIENTE": 57
    }
  ]
}
```

## Buscar Por ID

Caminho: /Telefone/{id}

Method: GET

Response:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Registro encontrado",
  "data": {
    "ID": 77,
    "TIPO": "Recado",
    "NUMERO": "(75) 74218-0986",
    "ID_CLIENTE": 57
  }
}
```

## Buscar por ID do Cliente

Caminho: /Telefone/Cliente/{id}

Method: GET

### Deletar por ID

Caminho: /Telefone/{id}

Method: DELETE

## Endereço:

### Criar Endereço

Caminho: /Endereco

Method: POST

Body:

```
{
  "TIPO": "",
  "CEP": "",
  "RUA": "",
  "NUMERO": "",
  "ID_CLIENTE": 0
}
```

### Atualizar Endereço

Caminho: /Endereco

Method: PUT

Body:

```
{
  "ID": 0,
  "TIPO": "",
  "CEP": "",
  "RUA": "",
  "NUMERO": "",
  "ID_CLIENTE": 0
}
```

## Listar Todos Endereços

Caminho: /Endereco

Method: GET

Response:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Registros listados com sucesso",
  "data": [
    {
      "ID": 34,
      "TIPO": "Comercial",
      "CEP": "40330-050",
      "RUA": "Rua Frederico",
      "NUMERO": "1111",
      "ID_CLIENTE": 57
    },
    {
      "ID": 35,
      "TIPO": "Recado",
      "CEP": "40330-050",
      "RUA": "Rua agosto",
      "NUMERO": "2222",
      "ID_CLIENTE": 57
    }
  ]
}
```

## Buscar Por ID

Caminho: /Endereco/{id}

Method: GET

Response:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Registro encontrado",
  "data": {
    "ID": 35,
    "TIPO": "Recado",
    "CEP": "40330-050",
    "RUA": "Rua agosto",
    "NUMERO": "2222",
    "ID_CLIENTE": 57
  }
}
```



### Buscar por ID do Cliente

Caminho: /Endereco/Cliente/{id}

Method: GET

### Deletar por ID

Caminho: /Endereco/{id}

Method: DELETE

### Rede Social:

#### Criar RedeSocial:

Caminho: /RdSocial

Method: POST

Body:

```
{  
  "NOME": "",  
  "REFERENCIA": "",  
  "ID_CLIENTE": 0  
}
```

#### Atualizar Rede Social:

Caminho: /RdSocial

Method: PUT

Body:

```
{  
  "ID": 0,  
  "NOME": "",  
  "REFERENCIA": "",  
  "ID_CLIENTE": 0  
}
```

## Listar Todos Rede Social

Caminho: /RdSocial

Method: GET

Response:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Registros listados com sucesso",
  "data": [
    {
      "ID": 50,
      "NOME": "Instagram",
      "REFERENCIA": "frederico.pr",
      "ID_CLIENTE": 57
    },
    {
      "ID": 51,
      "NOME": "Facebook",
      "REFERENCIA": "frederico.neto",
      "ID_CLIENTE": 57
    }
  ]
}
```

## Buscar Por ID

Caminho: /RdSocial/{id}

Method: GET

Response:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Registro encontrado",
  "data": {
    "ID": 50,
    "NOME": "Instagram",
    "REFERENCIA": "frederico.pr",
    "ID_CLIENTE": 57
  }
}
```

## Buscar por ID do Cliente

Caminho: /RdSocial/Cliente/{id}

Method: GET

## **Deletar por ID**

Caminho: /RdSocial/{id}

Method: DELETE

# SQLSERVER

Create DB:



Create\_DB\_api-clien  
tes.sql

Create Tables:



CreateCLIENTES.sql



Create\_TELEFONES.  
sql



CreateENDERECOS.  
sql



CreateREDES\_SOCI  
AIS.sql

String de conexão:

Server=localhost;Database=base-clientes;Trusted\_Connection=True;

## Repositórios

Front-End: <https://github.com/XAlisonCruzX/client-clientes>

Back-End: <https://github.com/XAlisonCruzX/api-cliente>