

Documentação ChurnAPI

Endpoints da Entidade Empresa:

GET <http://localhost:8080/empresa>

Descrição: Retorna todas as empresas.

Resposta: [

```
{
  "id": 1,
  "nome": "Empresa A",
  "endereco": "Endereço A"
},
{
  "id": 2,
  "nome": "Empresa B",
  "endereco": "Endereço B"
}
]
```

GET <http://localhost:8080/empresa/{id}>

Descrição: Retorna uma empresa específica com base no ID.

Parâmetros: id (PathVariable): O ID da empresa a ser recuperada.

Resposta: {

```
"id": 1,
"nome": "Empresa A",
"endereco": "Endereço A"
}
```

POST <http://localhost:8080/empresa/create>

Descrição: Cria uma nova empresa.

Corpo da Requisição: {

```
"nome": "Nova Empresa",
"endereco": "Endereço da Nova Empresa"
}
```

Resposta: Nenhuma (void).

PUT <http://localhost:8080/empresa/update/{id}>

Descrição: Atualiza uma empresa existente com base no ID.

Parâmetros:

id (PathVariable): O ID da empresa a ser atualizada.

Corpo da Requisição: {

```
"nome": "Empresa Atualizada",  
"endereco": "Endereço Atualizado"  
}
```

Resposta: Nenhuma (void).

DELETE <http://localhost:8080/empresa/delete/{id}>

Descrição: Deleta uma empresa existente com base no ID.

Parâmetros:

id (PathVariable): O ID da empresa a ser deletada.

Resposta: Nenhuma (void).

Endpoints da Entidade Cliente

GET <http://localhost:8080/cliente>

Descrição: Retorna todos os clientes.

Resposta: [

```
{  
  "id": 1,  
  "nome": "Cliente A",  
  "email": "clientea@example.com",  
  "endereco": "Endereço A"  
},  
{  
  "id": 2,  
  "nome": "Cliente B",  
  "email": "clienteb@example.com",  
  "endereco": "Endereço B"  
}  
]
```

GET <http://localhost:8080/cliente/{id}>

Descrição: Retorna um cliente específico com base no ID.

Parâmetros: id (PathVariable): O ID do cliente a ser recuperado.

Resposta: {

```
"id": 1,  
"nome": "Cliente A",  
"email": "clientea@example.com",  
"endereco": "Endereço A"  
}
```

POST <http://localhost:8080/cliente/create>

Descrição: Cria um novo cliente.

Corpo da Requisição: {

```
"nome": "Novo Cliente",  
"email": "novocliente@example.com",  
"endereco": "Endereço do Novo Cliente"  
}
```

Resposta: Nenhuma (void).

PUT <http://localhost:8080/cliente/update/{id}>

Descrição: Atualiza um cliente existente com base no ID.

Parâmetros:

id (PathVariable): O ID do cliente a ser atualizado.

Corpo da Requisição: {

```
"nome": "Cliente Atualizado",  
"email": "clienteatualizado@example.com",  
"endereco": "Endereço Atualizado"  
}
```

Resposta: Nenhuma (void).

DELETE <http://localhost:8080/cliente/delete/{id}>

Descrição: Deleta um cliente existente com base no ID.

Parâmetros:

id (PathVariable): O ID do cliente a ser deletado.

Resposta: Nenhuma (void).

Endpoints da Entidade Transacao

GET <http://localhost:8080/transacao>

Descrição: Retorna todas as transações.

Resposta: [

```
{  
  "id": 1,  
  "clientId": 1,  
  "productId": 1,  
  "data": "2023-05-20",  
  "valor": 100.0  
},  
{  
  "id": 2,  
  "clientId": 2,  
  "productId": 2,  
  "data": "2023-05-21",  
  "valor": 200.0  
}  
]
```

GET http://localhost:8080/transacao/{id}

Descrição: Retorna uma transação específica com base no ID.

Parâmetros:

id (PathVariable): O ID da transação a ser recuperada.

Resposta: {

```
"id": 1,  
"clienteId": 1,  
"produtoId": 1,  
"data": "2023-05-20",  
"valor": 100.0
```

}

POST http://localhost:8080/transacao/create

Descrição: Cria uma nova transação.

Corpo da Requisição: {

```
"clienteId": 1,  
"produtoId": 1,  
"data": "2023-05-20",  
"valor": 100.0
```

}

Resposta: Nenhuma (void).

PUT http://localhost:8080/transacao/update/{id}

Descrição: Atualiza uma transação existente com base no ID.

Parâmetros: id (PathVariable): O ID da transação a ser atualizada.

Corpo da Requisição: {

```
"clienteId": 1,  
"produtoId": 1,  
"data": "2023-05-21",  
"valor": 120.0
```

}

Resposta: Nenhuma (void).

DELETE http://localhost:8080/transacao/delete/{id}

Descrição: Deleta uma transação existente com base no ID.

Parâmetros:

id (PathVariable): O ID da transação a ser deletada.

Resposta: Nenhuma (void).

Endpoints da Entidade ChurnPrediction

GET http://localhost:8080/churn_prediction

Descrição: Retorna todas as previsões de churn.

Resposta:[

```
{
  "id": 1,
  "clienteId": 1,
  "predictionDate": "2023-05-20",
  "churnProbability": 0.85
},
{
  "id": 2,
  "clienteId": 2,
  "predictionDate": "2023-05-21",
  "churnProbability": 0.45
}
].
```

GET http://localhost:8080/churn_prediction/{id}

Descrição: Retorna uma previsão de churn específica com base no ID.

Parâmetros: id (PathVariable): O ID do churnPrediction a ser recuperado.

Resposta: {

```
"id": 1,
"clienteId": 1,
"predictionDate": "2023-05-20",
"churnProbability": 0.85
}
```

POST http://localhost:8080/churn_prediction/create

Descrição: Cria uma nova previsão de churn.

Corpo da Requisição: {

```
"clienteId": 1,
"predictionDate": "2023-05-20",
"churnProbability": 0.85
}
```

Resposta: Nenhuma (void).

PUT http://localhost:8080/churn_prediction/update/{id}

Descrição: Atualiza uma previsão de churn existente com base no ID.

Parâmetros: id (PathVariable): O ID da previsão de churn a ser atualizada.

Corpo da Requisição: {

```
"clienteId": 1,
"predictionDate": "2023-05-21",
"churnProbability": 0.90
}
```

Resposta: Nenhuma (void).

DELETE http://localhost:8080/churn_prediction/delete/{id}

Descrição: Deleta uma previsão de churn existente com base no ID.

Parâmetros: id (PathVariable): O ID da previsão de churn a ser deletada.

Resposta: Nenhuma (void).