

## POST - /conta

### Cenário de Teste: Criação de Conta com Saldo Inicial Válido

- Enviar uma requisição `POST` para o endpoint `/contas` com os seguintes dados no corpo:  
**input => JSON { "numero\_conta": 234, "saldo":180.37}**
- A api deve retornar o HTTP **201 Created**

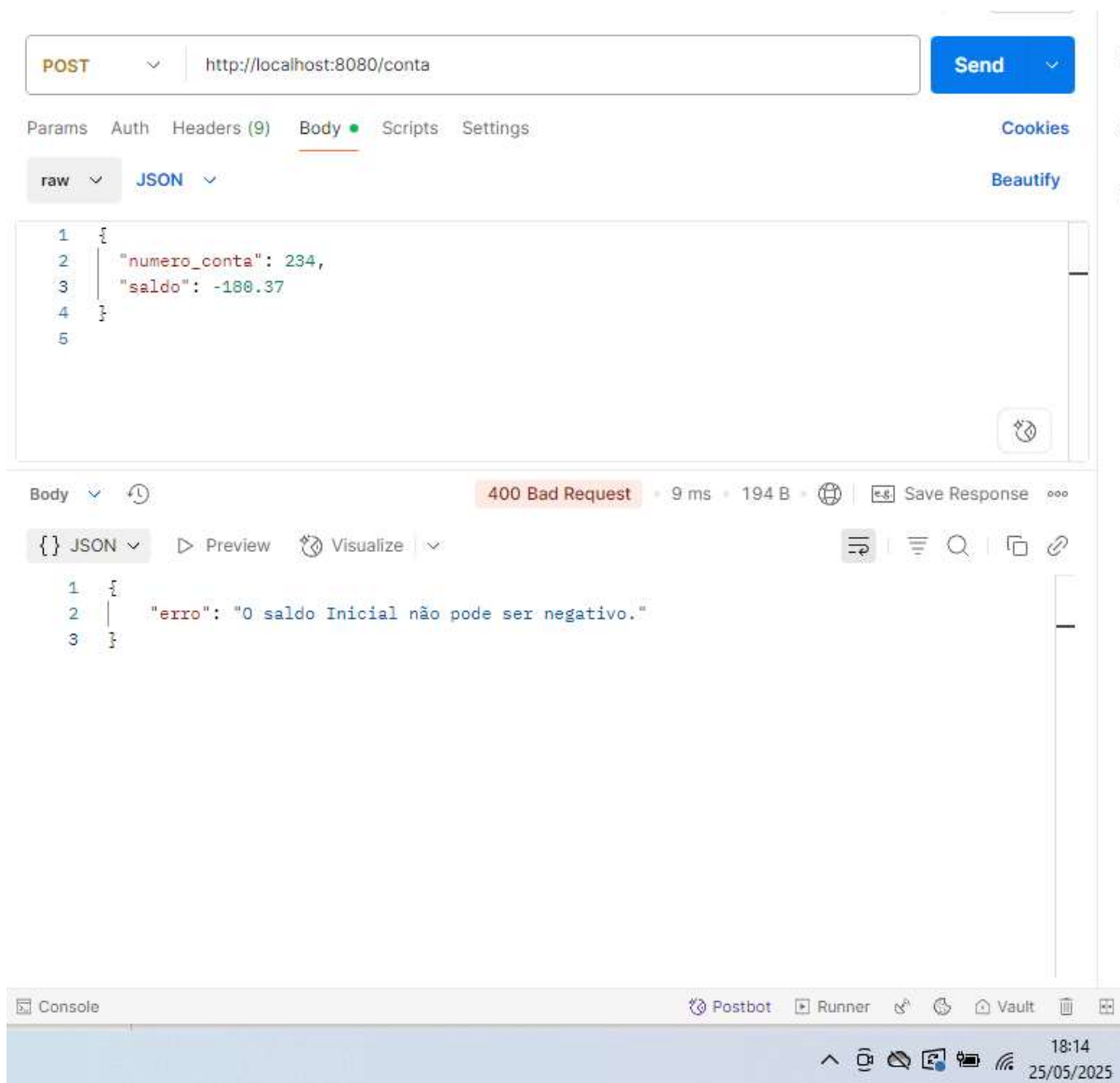
The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** http://localhost:8080/conta
- Body:** JSON { "numero\_conta": 234, "saldo": 180.37 }
- Response:** 201 Created (310 ms, 204 B)
- Response Body:** JSON { "numero\_conta": 234, "saldo": 180.37 }

The interface includes tabs for Params, Auth, Headers (9), Body, Scripts, and Settings. The Body tab is active, showing the raw JSON input. The response section shows the status 201 Created and the JSON output. The bottom status bar indicates the system temperature is 24°C in Limpo, and the time is 18:12 on 25/05/2025.

## Cenário de Teste: Criação de Conta com Saldo Inicial invalido

- Enviar uma requisição `POST` para o endpoint `/contas` com os seguintes dados no corpo:
- **input => JSON { "numero\_conta": 234, "saldo":180.37}**
- A api deve retornar o HTTP **404 Bad Request**



## Cenário de Teste: Criação de Conta com número de conta inválido

- Enviar uma requisição `POST` para o endpoint `/contas` com os seguintes dados no corpo:
- input => JSON { "numero\_conta": 234, "saldo":180.37}
- A api deve retornar o HTTP 404 Bad Request

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** http://localhost:8080/conta
- Body Type:** JSON
- Request Body:**

```
1 {  
2   "numero_conta": -234,  
3   "saldo": 180.37  
4 }
```
- Response:** 400 Bad Request (6 ms, 181 B)
- Response Body:**

```
1 {  
2   "erro": "Número de conta inválido"  
3 }
```

The bottom of the image shows a system tray with a weather widget (24°C Limpo), system icons, and a timestamp of 18:16 on 25/05/2025.

## POST - /transacao

### Cenário de Teste: Transação Válida.

- Enviar uma requisição `POST` para o endpoint `/transacao` com os seguintes dados no corpo:
- **input => JSON {"forma\_pagamento":"D", "numero\_conta": 234, "valor":10}**
- API deve retornar **HTTP STATUS 201 / JSON {"numero\_conta": 234, "saldo": 170.07}**

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- Request:**
  - Method: **POST**
  - URL: `http://localhost:8080/transacao`
  - Body (JSON):

```
1 {
2   "formaPagamento": "D",
3   "numeroConta": 234,
4   "valor": 10
5 }
```
- Response:**
  - Status: **201 Created** (20 ms, 204 B)
  - Body (JSON):

```
1 {
2   "numero_conta": 234,
3   "saldo": 170.07
4 }
```

The interface includes tabs for Params, Auth, Headers (9), Body, Scripts, and Settings. The Body tab is active, showing the request and response in JSON format. The response is highlighted with a green status bar.

### Cenário de Teste: Transação sem saldo.

- Enviar uma requisição `POST` para o endpoint `/transacao` com os seguintes dados no corpo:
- input => **JSON** `{"forma_pagamento":"D", "numero_conta": 234, "valor":10}`
- API deve retornar **HTTP STATUS 404**.

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:** Method `POST`, URL `http://localhost:8080/transacao`.
- Body:** Raw JSON format containing:

```
1 {  
2   "formaPagamento": "D",  
3   "numeroConta": 234,  
4   "valor": 170.08  
5 }
```
- Response:** Status `404 Not Found`, 6 ms, 230 B. The response body in JSON format is:

```
1 {  
2   "erro": "Saldo insuficiente para transferencia em Debito"  
3 }
```
- Footer:** Includes a console area, Postbot, Runner, Vault, and system status (24°C Limpo, 18:24, 25/05/2025).

## GET - /conta?numero\_conta=234

### Cenário de Teste: Conta Existente

- Enviar uma requisição `GET` para o endpoint, caso a conta exista retornar **HTTP STATUS 200** e um **JSON**: `{"numero_conta": 234, "saldo": 170.07}`

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- URL Bar:** Method: GET, URL: `http://localhost:8080/conta?numeroConta=234`, Action: Send.
- Params Tab:** Query Params table with one entry: 

Key	Value	Description
numeroConta	234	
- Body Tab:** Response status: 200 OK, 7 ms, 199 B. Response body (JSON):

```
{  "numero_conta": 234,  "saldo": 170.07}
```
- Footer:** Console, Postbot, Runner, Vault, and system status (24°C, Pred. limpo, 18:33, 25/05/2025).

### Cenário de Teste: Conta Inesistente

- Enviar uma requisição `POST` para o endpoint `/transacao` com os seguintes dados no corpo:
- **input => JSON** `{"forma_pagamento":"D", "numero_conta": 234, "valor":10}`
- API deve retornar **HTTP STATUS 404** .

The screenshot displays a REST client interface, likely Postman, with the following details:

- URL Bar:** `http://localhost:8080/conta?numeroConta=236`
- Method:** `GET`
- Query Params:** A table showing one parameter: 

Key	Value	Description
numeroConta	236	
- Response:** `404 Not Found` (241 ms, 240 B). The response body is JSON: 

```
{  "erro": "Conta não encontrada. Verifique o numero de conta digitado"}
```

At the bottom of the screen, a system status bar shows:

- Weather: 24°C Pred. limpo
- Time: 18:37
- Date: 25/05/2025