

# Banco Digital

## ### Endpoints da API Banco Digital

### Clientes

- /clientes

**Descrição:** Adiciona um cliente

**Method:** Post

**Parametros:**

RequestBody:

json: {

“cpf”: **String**,

“nome”: **String**,

“endereco”: **String**,

“dataDeNascimento”: **String (dd/MM/yyyy)**,

“tipo”: **int**

}

- /clientes/{cpf}

**Descrição:** Obter detalhes de um cliente

**Method:** Get

**Parametros:**

PathVariable:

cpf: **String**

**Response:**

**200 – Success**

Retorna um **Cliente**

- /clientes/{cpf}

**Descrição:** Atualizar informações de um cliente

**Method:** Put

**Parametros:**

PathVariable:

cpf: **String**

RequestBody:

json: {

“cpf”: **String**,

“nome”: **String**,

“endereco”: **String**,

“dataDeNascimento”: **String (dd/MM/yyyy)**,

“tipo”: **int**

}

- /clientes/{cpf}

**Descrição:** Remover um cliente

**Method:** Delete

**Parametros:**

PathVariable:

cpf: **String**

- /clientes

**Descrição:** Listar todos os clientes

**Method:** Get

**Response:**

**200 - Success**

Retorna um **ArrayList<Cliente>**

## Contas

- /contas

**Descrição:** Criar uma nova conta corrente

**Method:** Post

**Parametros:**

headers:

X-Data-Type=ContaCorrente

RequestBody:

```
{
    "id": int,
    "cpfDono": String
}
```

- /contas

**Descrição:** Criar uma nova conta poupança

**Method:** Post

**Parametros:**

headers:

X-Data-Type=ContaPoupanca

RequestBody:

```
{
    "id": int,
    "cpfDono": String
}
```

- /contas/{id}

**Descrição:** Obter detalhes de uma conta

**Method:** Get

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

**Response:**

**200 – Success**

Retorna uma **ContaCorrente** ou **ContaPoupanca**

- /contas/{id}/transferencia

**Descrição:** Realizar uma transferência entre contas

**Method:** Post

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

RequestBody:

```
json: {  
    "tgtId": int,  
    "valor": double  
}
```

- /contas/{id}/saldo

**Descrição:** Consultar saldo da conta

**Method:** Get

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

**Response:**

**200 – Success**

Retorna um **Double**

- /contas/{id}/pix

**Descrição:** Realizar um pagamento via Pix

**Method:** Post

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

RequestBody:

```
json: {  
    "cpf": String,  
    "valor": double  
}
```

- /contas/{id}/deposito

**Descrição:** Realizar um depósito na conta

**Method:** Post

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

RequestBody:

valor: **double**

- /contas/{id}/saque

**Descrição:** Realizar um saque da conta

**Method:** Post

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

RequestBody:

valor: **double**

- /contas/{id}/manutencao

**Descrição:** Aplicar taxa de manutenção mensal (para conta corrente)

**Method:** Put

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

- /contas/{id}/rendimentos

**Descrição:** Aplicar rendimentos (para conta poupança)

**Method:** Put

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

## Cartão

- /cartoes

**Descrição:** Emitir um novo cartão de débito

**Method:** Post

**Parametros:**

headers:

X-Data-Type=CartaoDebito

RequestBody:

```
{
    "id": int,
    "contaId": int,
    "senha": int,
    "limiteTransacoes": int
}
```

- /cartoes

**Descrição:** Emitir um novo cartão de crédito

**Method:** Post

**Parametros:**

headers:

X-Data-Type=CartaoCredito

RequestBody:

```
{
    "id": int,
    "contaId": int,
    "senha": int
}
```

- /cartoes/{id}

**Descrição:** Obter detalhes de um cartão

**Method:** Get

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

**Response:**

**200 – Success**

Retorna um **CartaoDebito** ou **CartaoCredito**

- /cartoes/{id}/pagamento

**Descrição:** Realizar um pagamento com o cartão

**Method:** Post

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

RequestBody:

valor: **double**

- /cartoes/{id}/limite

**Descrição:** Alterar limite do cartão de crédito

**Method:** Put

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

RequestBody:

valor: **double**

- /cartoes/{id}/status

**Descrição:** Ativar ou desativar um cartão (Toggle)

**Method:** Put

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

- /cartoes/{id}/senha

**Descrição:** Alterar senha do cartão

**Method:** Put

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

RequestBody:

```
json: {  
    "senha": int,  
    "newSenha": int  
}
```

- /cartoes/{id}/fatura

**Descrição:** Consultar fatura do cartão de crédito

**Method:** Get

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

**Response:**

**200 – Success**

Retorna um **Double**

- /cartoes/{id}/fatura/pagamento

**Descrição:** Realizar pagamento da fatura do cartão de crédito

**Method:** Post

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

- /cartoes/{id}/limite-diario

**Descrição:** Alterar limite diário do cartão de débito

**Method:** Put

**Parametros:**

PathVariable:

id: **int**

valor: **int**

### ### Entities do Banco Digital

#### Cliente

```
{  
    "cpf": String,  
    "nome": String,  
    "endereco": String,  
    "dataDeNascimento": String (dd/MM/yyyy),  
    "tipo": int  
}
```

Tipo de Clientes

1 - Comum

2 - Super

3 – Premium

#### Conta

```
{  
    "id": int,  
    "cpfDono": String,  
    "saldo": Double  
}
```

#### ContaCorrente (extends Conta)

```
{  
    super(),  
    "manutencao": Double  
}
```

#### ContaPoupanca (extends Conta)

```
{  
    super(),  
    "rendimento": Double  
}
```

#### Cartao

```
{  
    "id": int,  
    "contaId": int,  
    "senha": int,  
    "ativo": boolean  
}
```

### **CartaoDebito** (extends Cartao)

```
{  
    super(),  
    "limiteTransacoes": int,  
    "numTransacoes": int,  
    "transacaoEnabled": boolean  
}
```

### **CartaoCredito** (extends Cartao)

```
{  
    super(),  
    "limite": Double,  
    "fatura": Double  
}
```