

Documentação da API de transferência

Alunos:

Danilo Vasconcelos Freire
Giuliana Castro D. Arecippo

Features:

1. Criar transferência:

POST /transferences

Este endpoint permite que você crie uma nova transferência.

OBS: ao criar uma transferência ela pode ser agendada ou efetuada de imediato(PIX).

Campos da requisição:

- **Campos obrigatórios:**
 - **origin_account** (string, obrigatório): Número da conta de origem.
 - **target_account_or_pix_key** (string, obrigatório): Número da conta de destino.
 - **value** (float, obrigatório): Valor a ser transferido.
 - **transference_type** (integer, obrigatório): Tipo de transferência (1 para PIX, 2 para TED, 3 para DOC).
- **Campos facultativos para agendamento:**
 - **selected_date** (date in ISO 8601) a data da transferência em iso 8601 YYYY-MM-DD
 - **hour** (integer) a hora do dia entre 0 e 23

exemplo de corpo da request:

```
1  {  
2    "origin_account": "1234567890",  
3    "target_account_or_pix_key": "9876543210",  
4    "value": 100.0,  
5    "type": 1  
6  }  
7
```

2. Visualizar todas transferências feitas por uma conta

GET /transferences/made/:origin_account

Este endpoint permite que você veja todas as transferências que foram efetuadas por uma conta.

Exemplo de resposta:

```
[
  {
    "id": 6,
    "value": 88.0,
    "selected_date": null,
    "hour": null,
    "origin_account": "1234567891",
    "status": null,
    "target_account_or_pix_key": "9876543210",
    "transference_type": 1,
    "created_at": "2023-10-03T14:54:27.930-03:00",
    "updated_at": "2023-10-03T14:54:27.930-03:00"
  }
]
```

3. Visualizar todas transferências recebidas por uma conta

GET/transferences/received/:account_or_pix_key

Exemplo de resposta:

```
[
  {
    "id": 7,
    "value": 88.0,
    "selected_date": null,
    "hour": null,
    "origin_account": "1234567890",
    "status": null,
    "target_account_or_pix_key": "1234567891",
    "transference_type": 1,
    "created_at": "2023-10-03T15:07:10.470-03:00",
    "updated_at": "2023-10-03T15:07:10.470-03:00"
  }
]
```

4. Visualizar todas transferências associadas a uma conta

GET/transferences/all/:account_or_pix_key

Exemplo de resposta:

```
[
  {
    "id": 6,
    "value": 88.0,
    "selected_date": null,
    "hour": null,
    "origin_account": "1234567891",
    "status": null,
    "target_account_or_pix_key": "9876543210",
    "transference_type": 1,
    "created_at": "2023-10-03T14:54:27.930-03:00",
    "updated_at": "2023-10-03T14:54:27.930-03:00"
  },
  {
    "id": 7,
    "value": 88.0,
    "selected_date": null,
    "hour": null,
    "origin_account": "1234567890",
    "status": null,
    "target_account_or_pix_key": "1234567891",
    "transference_type": 1,
    "created_at": "2023-10-03T15:07:10.470-03:00",
    "updated_at": "2023-10-03T15:07:10.470-03:00"
  }
]
```

5. Efetuar transferência

O trigger de efetuar transferências é interno, a rota da api receptora é definida pelo .env(Middle end) e é **disparado por nossa api**:

5.1 Retirar valor da conta:

POST<rota definida pelo env>

```
{
  "origin_account": "1234567890",
  "value": 100.0
}
```

5.2 Adicionar valor a conta:

POST<rota definida pelo env>

```
{  
  "target_account_or_pix_key": "1234567890",  
  "value": 100.0  
}
```