

Cliente: Banpará	Projeto: Automação Bancária	Documento: Interface com Sistemas Externos	
Data: 26/08/2020	Versão do Documento 1.0	Responsável: Luiz Márcio Anjos	Visto:

API Transferência Conta Corrente – Lote

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da interface: Transferência Conta Corrente – Lote	Descrição da interface: Transferência para outros bancos em lote via TED ou Transferência entre contas BANPARÁ com origem em Conta Corrente		
URL Homologação: A definir	URL Produção: A definir	SWAGGER: A definir	
Content-Type: JSON	Método (VERB) POST – Enviar Lote GET – Consultar Lote	Segurança Token JWT	

2. DEFINIÇÃO DA INTERFACE – ENVIAR LOTE

2.1. Método (VERB): POST

2.2. Parâmetros de Entrada

Nome	Descrição	Tipo	Validades	
			Valor	Obrig
Operador	Código do Operador do Sistema	ALFA (08)		S
dataContabil	Data Contábil do Processamento	DATE		S
NSL	Número Sequencial de Lote	NUMERICO	Deve ser único para o dia atual	S
TED	Dados da Transferência via TED	ARRAY	Lista 2.2.1	N
TEF	Dados da Transferência entre Contas BANPARÁ	ARRAY	Lista 2.2.2	N

2.2.1. Dados da Transferência via TED

NSR	Número Sequencial do Registro	NUMERICO	Deve ser único para o NSL do Lote	S
AgenciaContaOrig	Código da Agência da Conta de Origem	NUMERICO		S
ContaOrig	Número da Conta de Origem	NUMERICO		S
BancoDest	Código do Banco Destino	NUMERICO		S
ProdutoDest	Produto da Conta de Destino	NUMERICO	1 – Conta Corrente 2 – Conta Poupança	S
AgenciaContaDest	Código da Agência da Conta de Destino	NUMERICO		S
ContaDest	Número da Conta de Destino	NUMERICO		S
NomeDest	Nome do Destinatário	ALFA (40)		S
CPFCNPJDest	CPF/CNPJ da Conta de Destino	NUMERICO		S
TipoPessoaDest	Tipo de Pessoa de Destino	ALFA (01)	F – Física J – Jurídica	S
Finalidade	Código da Finalidade da Transferência	NUMERICO		S
Historico	Descrição do Histórico da Transferência	ALFA (150)		N
IdTransf	Identificador da Transferência	ALFA (25)		N
Valor	Valor da Transferência	NUMERICO(15,2)		S

2.2.2. Dados da Transferência via TEF

Ciente: Banpará	Projeto: Automação Bancária	Documento: Interface com Sistemas Externos	
Data: 26/08/2020	Versão do Documento 1.0	Responsável: Luiz Márcio Anjos	Visto:

<i>NSR</i>	<i>Número Sequencial de Registro</i>	<i>NUMERICO</i>	<i>Deve ser único para o NSL do Lote</i>	<i>S</i>
<i>AgenciaContaOrig</i>	<i>Código da Agência da Conta de Origem</i>	<i>NUMERICO</i>		<i>S</i>
<i>ContaOrig</i>	<i>Número da Conta de Origem</i>	<i>NUMERICO</i>		<i>S</i>
<i>ProdutoDest</i>	<i>Produto da Conta de Destino</i>	<i>NUMERICO</i>	<i>1 – Conta Corrente 2 – Conta Poupança</i>	<i>S</i>
<i>AgenciaContaDest</i>	<i>Código da Agência da Conta de Destino</i>	<i>NUMERICO</i>		<i>S</i>
<i>ContaDest</i>	<i>Número da Conta de Destino</i>	<i>NUMERICO</i>		<i>S</i>
<i>Valor</i>	<i>Valor da Transferência</i>	<i>NUMERICO(15,2)</i>		<i>S</i>

2.3. Parâmetros de Saída

2.3.1. Cabeçalho HTTP

Código	Descrição	Retorno
200	Sucesso	Com retorno
400	Erro de Negócio	Coleção de erros
500	Erro de Sistema	Sem retorno

2.3.2. Retorno Requisição (Código 200)

Nome	Descrição	Tipo	Validades	
			Valor	Obrigatório
<i>NSP</i>	<i>Número Sequencial de Processamento</i>	<i>ALFA (50)</i>		<i>S</i>

2.3.3. Retorno Requisição (Código 400)

Nome	Descrição	Tipo	Validades	
			Valor	Obrigatório
<i>tipoErro</i>	<i>Tipo de Erro</i>	<i>NUMERICO</i>	<i>1 – Erro de Negócio 2 – Erro de Sistema</i>	<i>S</i>
<i>codErro</i>	<i>Código de Erro</i>	<i>NUMERICO</i>		<i>S</i>
<i>msgErro</i>	<i>Mensagem de Erro</i>	<i>ALFANUMERICO</i>		<i>S</i>

2.4. Exemplos de Requisição

2.4.1. Entrada

Ciente: Banpará	Projeto: Automação Bancária	Documento: Interface com Sistemas Externos	
Data: 26/08/2020	Versão do Documento 1.0	Responsável: Luiz Márcio Anjos	Visto:

```
{
  "Operador": "3157",
  "dataContabil": "2020-08-26",
  "NSL": 1,
  "TED": [
    {
      "NSR": 1,
      "AgenciaContaOrig": 15,
      "ContaOrig": 213456,
      "BancoDest": 3,
      "ProdutoDest": 1,
      "AgenciaContaDest": 103,
      "ContaDest": 123456,
      "NomeDest": "CLIENTE TESTE",
      "CPFCNPJDest": 191,
      "TipoPessoaDest": "F",
      "Finalidade": 10,
      "Historico": "",
      "IdTransf": "",
      "Valor": 100
    }
  ],
  "TEF": [
    {
      "NSR": 2,
      "AgenciaContaOrig": 15,
      "ContaOrig": 213456,
      "ProdutoDest": 1,
      "AgenciaContaDest": 103,
      "ContaDest": 123456,
      "Valor": 100
    }
  ]
}
```

2.4.2. Resposta de Sucesso (Código 200)

```
{
  "NSP": "7014A6B0-AC89-472B-BD92-8E1F10124470-05"
}
```

2.4.3. Resposta de Erro (Código 400)

```
{
  "tipoErro": "1",
  "codErro": 100,
  "msgErro": "Data Contábil Inválida"
}
```

3. DEFINIÇÃO DA INTERFACE – CONSULTAR LOTE

3.1. Método (VERB): GET

3.2. Parâmetros de Entrada

Nome	Descrição	Tipo	Validades	
			Valor	Obrig
Operador	Código do Operador do Sistema	ALFA (08)		S
dataContabil	Data Contábil do Processamento	DATE		S
NSL	Número Sequencial de Lote	NUMERICO		S
NSR	Número Sequencial do Registro	NUMERICO		N

3.3. Parâmetros de Saída

3.3.1. Cabeçalho HTTP

Cliente: Banpará	Projeto: Automação Bancária	Documento: Interface com Sistemas Externos	
Data: 26/08/2020	Versão do Documento 1.0	Responsável: Luiz Márcio Anjos	Visto:

Código	Descrição	Retorno
200	Sucesso	Com retorno
400	Erro de Negócio	Coleção de erros
500	Erro de Sistema	Sem retorno

3.3.2. Retorno Requisição (Código 200)

Nome	Descrição	Tipo	Validades	
			Valor	Obrigatório
<i>dataContabil</i>	<i>Data Contábil do Processamento</i>	<i>DATE</i>		
<i>NSL</i>	<i>Número Sequencial de Lote</i>	<i>NUMERICO</i>		<i>N</i>
<i>TED</i>	<i>Dados da Transferência via TED</i>	<i>ARRAY</i>	<i>Lista 3.3.2.1</i>	<i>N</i>
<i>TEF</i>	<i>Dados da Transferência entre Contas BANPARÁ</i>	<i>ARRAY</i>	<i>Lista 3.3.2.1</i>	<i>N</i>

3.3.2.1. Consulta da Transferência via TED/TEF

Nome	Descrição	Tipo	Validades	
			Valor	Obrigatório
<i>NSR</i>	<i>Número Sequencial do Registro</i>	<i>NUMERICO</i>	<i>NSR da Operação Original</i>	<i>S</i>
<i>Status</i>	<i>Status da Transferência</i>	<i>NUMERICO</i>	<i>1 – Pendente 2 – Confirmado 3 – Erro no Processamento 4 – Devolvido ao Cliente</i>	<i>S</i>
<i>Mensagem</i>	<i>Mensagem do resultado Processamento</i>	<i>ALFA(150)</i>	<i>Informado no caso de erro no processamento</i>	<i>N</i>
<i>HoraProcessamento</i>	<i>Hora do Processamento</i>	<i>HORA</i>		<i>S</i>

3.3.3. Retorno Requisição (Código 400)

Nome	Descrição	Tipo	Validades	
			Valor	Obrigatório
<i>tipoErro</i>	<i>Tipo de Erro</i>	<i>NUMERICO</i>	<i>1 – Erro de Negócio 2 – Erro de Sistema</i>	<i>S</i>
<i>codErro</i>	<i>Código de Erro</i>	<i>NUMERICO</i>		<i>S</i>
<i>msgErro</i>	<i>Mensagem de Erro</i>	<i>ALFANUMERICO</i>		<i>S</i>

3.4. Exemplos de Requisição

3.4.1. Entrada

/lote?Operador=3157&dataContabil=2020-08-26&NSL=1

3.4.2. Resposta de Sucesso (Código 200)

Cliente: Banpará	Projeto: Automação Bancária	Documento: Interface com Sistemas Externos	
Data: 26/08/2020	Versão do Documento 1.0	Responsável: Luiz Márcio Anjos	Visto:

```
{
  "dataContabil": "2020-08-26",
  "NSL": 1,
  "TED": [
    {
      "NSR": 1,
      "Status": 2,
      "HoraProcessamento": "10:30"
    }
  ],
  "TEF": [
    {
      "NSR": 2,
      "Status": 3,
      "Mensagem": "Conta Destino Inexistente",
      "HoraProcessamento": "10:31"
    }
  ]
}
```

3.4.3. Resposta de Erro (Código 400)

```
{
  "tipoErro": "1",
  "codErro": 101,
  "msgErro": "Número Sequencial do Lote não Localizado"
}
```

4. APROVAÇÃO

Data: ____/____/____

Rachel Espíndola
Gerente de Projetos