



**BANCO CENTRAL DO BRASIL**



# **SCR**

Sistema de Informações de Crédito

**Documento 3044 – Dados de Eventos em Operações de Crédito**

**Instruções de Preenchimento**



<b>A.</b>	<b>Instruções gerais</b> .....	<b>4</b>
1.	<b>Finalidade do documento</b> .....	<b>4</b>
2.	<b>Obrigação de envio</b> .....	<b>4</b>
3.	<b>Escopo da informação</b> .....	<b>4</b>
4.	<b>Periodicidade de envio</b> .....	<b>5</b>
5.	<b>Leiaute do documento</b> .....	<b>5</b>
<b>B.</b>	<b>Campo operacoes</b> .....	<b>6</b>
1.	<b>Objeto Operacao</b> .....	<b>6</b>
2.	<b>Objeto Pagamento</b> .....	<b>7</b>
3.	<b>Objeto Concessao</b> .....	<b>8</b>
<b>C.</b>	<b>Campo pagAgregados</b> .....	<b>8</b>
1.	<b>Objeto Agregado</b> .....	<b>9</b>
<b>D.</b>	<b>Campo class3050</b> .....	<b>10</b>
<b>E.</b>	<b>Exemplos de informações individualizadas</b> .....	<b>22</b>
1.	<b>Pagamento (operação em curso normal)</b> .....	<b>22</b>
2.	<b>Pagamento (eliminação do atraso)</b> .....	<b>23</b>
3.	<b>Pagamento (não eliminação do atraso)</b> .....	<b>23</b>
4.	<b>Pagamento (mais de uma ocorrência)</b> .....	<b>23</b>
5.	<b>Liquidação da operação</b> .....	<b>24</b>



6.	Renegociação da operação (mesmo IPOC).....	25
7.	Renegociação da operação (alteração do IPOC).....	25
8.	Renegociação da operação (com liquidação).....	26
9.	Exclusão ou estorno do pagamento.....	26
10.	Concessão de nova operação.....	27
11.	Desembolso adicional de recursos.....	27
F.	Exemplos de informações agregadas.....	28
1.	Total de pagamentos.....	28
2.	Exclusão ou estorno do total de pagamentos.....	28
G.	Exemplo de arquivo JSON completo.....	29



## A. Instruções gerais

### 1. Finalidade do documento

O documento 3044 tem como finalidade capturar dados da operação de crédito, a partir da ocorrência de **eventos relacionados a novas concessões ou a operações já existentes que impliquem alteração de saldo devedor**. Os dados recebidos atualizarão as consultas birô do SCR e serão utilizadas para fins estatísticos e de monitoramento pelo Banco Central.

### 2. Obrigação de envio

O documento 3044 é de caráter individual e deve ser remetido pelas entidades listadas no artigo 4º da Resolução CMN nº 5037 de 29 de setembro de 2022.

### 3. Escopo da informação

A ocorrência de algum dos eventos relacionados abaixo implica na exigência de envio dos dados da operação de crédito impactada:

- a) Concessão de nova operação de crédito ou desembolso adicional de recursos de operação já existente;
- b) Pagamento, parcial ou total, antecipado ou não, de uma ou mais prestações, que reduza ou liquide o saldo devedor da operação de crédito;
- c) Pagamento que reduza ou liquide o saldo devedor em aberto da operação de crédito rotativa;
- d) Renegociação que elimine a informação de atraso da operação;

e) Renegociação que altere o saldo devedor da operação de crédito.

#### 4. Periodicidade de envio

Os dados da operação de crédito devem ser remetidos através do documento 3044 **até o 5º (quinto) dia útil após a ocorrência do evento.**

#### 5. Leiaute do documento

O leiaute do documento 3044 é definido no formato JSON (JavaScript Object Notation) e possui a seguinte estrutura geral:

```
{ "cnpjIF": "12345678",  
  "dataHoraRemessa": "2023-12-12 10:00:00",  
  "database": "2023-12",  
  "operacoes": [lista de objetos do tipo Operacao]  
  "pagAgregados": [lista de objetos do tipo Agregado]  
}
```

Os seguintes campos devem ser informados:

- `cnpjIF` – CNPJ da entidade supervisionada remetente, com 8 dígitos;
- `dataHoraRemessa` – Data e hora local de geração da remessa no formato “AAAA-MM-DD HH:mm:ss”;
- `database` – Mês de referência dos eventos no formato “AAAA-MM”;
- `operacoes` – Lista contendo dados individualizados das operações de crédito. Esta estrutura é detalhada na seção “**Campo operacoes**” deste documento;
- `agregados` – Lista contendo agregações das operações de crédito. Esta estrutura é detalhada na seção “**Campo agregados**” deste documento.

## B. Campo operacoes

O campo `operacoes` informa a lista de operações individualizadas e identificadas com o respectivo IPOC. Na ocorrência de evento de concessão, pagamento ou renegociação de operação **não rotativa** do SCR, seus dados devem ser reportados de forma individualizada.

```
"operacoes": [lista de objetos do tipo Operacao]
```

### 1. Objeto Operacao

```
{  
  "acao": 1,  
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",  
  "saldoDevedor": 5000.00,  
  "atraso": "N",  
  "pagamentos": [lista de objetos do tipo Pagamento],  
  "concessoes": [lista de objetos do tipo Concessao]  
}
```

Possui a seguinte estrutura de campos:

- `ipoc` – Identificação Padronizada da Operação de Crédito (IPOC), no mesmo formato especificado nas Instruções de Preenchimento do Documento 3040;
- `acao` – ação a ser aplicada na base de dados. Assume um dos seguintes valores:
  - 1 - Incluir ou alterar o registro de dados do IPOC.
  - 2 - Excluir o registro de dados do IPOC. Utilizado em caso de cancelamento ou estorno do evento.

- `saldoDevedor` – valor do saldo devedor (valor contábil) da operação após a ocorrência do(s) eventos(s).
- `atraso` – existência de atraso na operação após a ocorrência do(s) eventos(s). Assume um dos seguintes valores:

**S** – Operação possui atraso.

**N** – Operação sem atraso.

- `pagamentos` – Lista contendo o detalhe dos pagamentos realizados para um determinado IPOC.
- `concessoes` – Lista contendo o detalhe das concessões realizadas para um determinado IPOC.

## 2. Objeto Pagamento

```
{ "acao": 1,  
  "data": "2023-12-11",  
  "class3050": "110221101",  
  "valor": 1000.00}  
}
```

Possui a seguinte estrutura de campos:

- `data` – data do pagamento no formato “AAAA-MM-DD”;
- `acao` – ação a ser aplicada na base de dados. Assume um dos seguintes valores:
  - 1 - Incluir ou alterar o registro de pagamento.
  - 2 - Excluir o registro de pagamento. Utilizado em caso de cancelamento ou estorno do pagamento.
- `class3050` – classificação da operação de crédito considerada para fins de reporte do Documento 3050.
- `valor` – valor nominal efetivamente pago pelo tomador do crédito. O valor deve ser informado com até 11 dígitos mais 2 casas decimais.

### 3. Objeto Concessao

```
{  
  "acao": 1,  
  "data": "2023-12-11",  
  "class3050": "110221101",  
  "valor": 1000.00}  
}
```

Possui a seguinte estrutura de campos:

- `data` – data de concessão no formato “AAAA-MM-DD”;
- `acao` – ação a ser aplicada na base de dados. Assume um dos seguintes valores:
  - 1 - Incluir ou alterar o registro de concessão.
  - 2 - Excluir o registro de concessão. Utilizado em caso de cancelamento ou estorno da concessão.
- `class3050` - classificação da operação de crédito considerada para fins de reporte do Documento 3050.
- `valor` – valor nominal efetivamente concedido pelo credor ao tomador do crédito. O valor deve ser informado com até 11 dígitos mais 2 casas decimais.

### C. Campo `pagAgregados`

O campo `pagAgregados` informa a lista de **pagamentos agregados**, sem a individualização por operação (i.e. IPOC). Na ocorrência de evento pagamento ou renegociação (que inclua pagamento) de operação



**rotativa** do SCR, seus dados devem ser reportados de forma agregada, por dia e por modalidade 3050.

"agregados": [*lista de objetos do tipo **Agregado***]

Pagamentos das seguintes submodalidades do SCR devem ser enviados de forma agregada:

- 0101 - Adiantamentos a depositantes
- 0213 - Cheque especial
- 0214 - Conta garantida

#### 1. Objeto Agregado

```
{ "acao": "1",  
  "data": "2023-12-11",  
  "class3050": "110221101",  
  "valor": "1000.00"}  
}
```

Possui a seguinte estrutura de campos:

- `data` – data do pagamento no formato “AAAA-MM-DD”;
- `acao` – ação a ser aplicada na base de dados. Assume um dos seguintes valores:
  - 1 - Incluir ou alterar o registro de pagamento.
  - 2 - Excluir o registro de pagamento. Utilizado em caso de cancelamento ou estorno do pagamento.
- `class3050` - mesma classificação utilizada nos dados individualizados;
- `valor` – valor total efetivamente pago pelos tomadores do crédito. O valor deve ser informado com até 11 dígitos mais 2 casas decimais.

## D. Campo `class3050`

O código de classificação 3050 é um número de 9 dígitos resultante da combinação dos seguintes dados:

- *Tipo de Pessoa*
- *Origem de Recursos*
- *Tipo de Encargo Pactuado*
- *Modalidade de Crédito do 3050*

A relação de códigos é apresentada a seguir:

<b>Tipo de Pessoa</b>	<b>Origem de Recursos</b>	<b>Modalidade de Crédito do 3050</b>	<b>Tipo de Encargo</b>	<b>class3050</b>
PF	L	Cartao Nao Migrado	PRE	110201101
PF	L	Rotativo Normal	PRE	110202101
PF	L	Rotativo Atraso	PRE	110203101
PF	L	Cartao Rotativo	PRE	110204101
PF	L	Cartao A Vista	PRE	110214101
PF	L	Cartao Parcelado	PRE	110215101
PF	L	Cheque Especial	PRE	110216101



PF	L	Cheque Especial	FLT	110216204
PF	L	Cheque Especial	IND	110216209
PF	L	CrdPesConsig AposPen	PRE	110218101
PF	L	CrdPesConsig TrabSPr	PRE	110219101
PF	L	CrdPesConsig TrabSPu	PRE	110220101
PF	L	CrdPes NaoConsignado	PRE	110221101
PF	L	CrdPes NaoConsignado	IPCA	110221203
PF	L	CrdPes NaoConsignado	FLT	110221204
PF	L	CrdPes NaoConsignado	IGPM	110221206
PF	L	CrdPes NaoConsignado	IND	110221209
PF	L	CrdPes NaoConsig Vin	PRE	110222101
PF	L	CrdPes NaoConsig Vin	IND	110222209
PF	L	Parcelado Migrado	PRE	110223101
PF	L	Desc Cheques	PRE	110302101
PF	L	Aq Veiculos	PRE	110401101
PF	L	Aq Veiculos	FLT	110401204
PF	L	Aq Veiculos	IND	110401209



PF	L	Aq Outros Bens	PRE	110402101
PF	L	Aq Outros Bens	FLT	110402204
PF	L	Aq Outros Bens	IND	110402209
PF	L	Arrend Merc Veiculos	PRE	111205101
PF	L	Arrend Merc Veiculos	FLT	111205204
PF	L	Arrend Merc Veiculos	IND	111205209
PF	L	Arrend Merc Outros B	PRE	111206101
PF	L	Arrend Merc Outros B	FLT	111206204
PF	L	Arrend Merc Outros B	IND	111206209
PF	L	Outros Crd Livres	PRE	111305101
PF	L	Outros Crd Livres	IPCA	111305203
PF	L	Outros Crd Livres	FLT	111305204
PF	L	Outros Crd Livres	POS	111305205
PF	L	Outros Crd Livres	IGPM	111305206
PF	L	Outros Crd Livres	IND	111305209
PF	D	Capital Giro BNDES	PRE	120212101
PF	D	Capital Giro BNDES	TJLP	120212202



PF	D	Capital Giro BNDES	IPCA	120212203
PF	D	Capital Giro BNDES	FLT	120212204
PF	D	Capital Giro BNDES	POS	120212205
PF	D	Capital Giro BNDES	IGPM	120212206
PF	D	Capital Giro BNDES	IND	120212209
PF	D	Capital Giro BNDES	TLP	120212210
PF	D	Finan Invest BNDES	PRE	120406101
PF	D	Finan Invest BNDES	TJLP	120406202
PF	D	Finan Invest BNDES	IPCA	120406203
PF	D	Finan Invest BNDES	FLT	120406204
PF	D	Finan Invest BNDES	POS	120406205
PF	D	Finan Invest BNDES	IGPM	120406206
PF	D	Finan Invest BNDES	IND	120406209
PF	D	Finan Invest BNDES	TLP	120406210
PF	D	MicroCrd Consig	PRE	120407101
PF	D	MicroCrd Consumo	PRE	120408101
PF	D	MicroCrd Microemp	PRE	120409101



PF	D	Crd Rural Taxas Merc	PRE	120804101
PF	D	Crd Rural Taxas Merc	TR	120804201
PF	D	Crd Rural Taxas Merc	TJLP	120804202
PF	D	Crd Rural Taxas Merc	IPCA	120804203
PF	D	Crd Rural Taxas Merc	FLT	120804204
PF	D	Crd Rural Taxas Merc	IGPM	120804206
PF	D	Crd Rural Taxas Merc	IND	120804209
PF	D	Crd Rural Taxas Merc	TLP	120804210
PF	D	Crd Rural Taxas Regu	PRE	120805101
PF	D	Crd Rural Taxas Regu	TR	120805201
PF	D	Crd Rural Taxas Regu	TJLP	120805202
PF	D	Crd Rural Taxas Regu	IPCA	120805203
PF	D	Crd Rural Taxas Regu	FLT	120805204
PF	D	Crd Rural Taxas Regu	IGPM	120805206
PF	D	Crd Rural Taxas Regu	IND	120805209
PF	D	Crd Rural Taxas Regu	TLP	120805210
PF	D	Finan AgroInd BNDES	PRE	120806101



PF	D	Finan AgroInd BNDES	TJLP	120806202
PF	D	Finan AgroInd BNDES	IPCA	120806203
PF	D	Finan AgroInd BNDES	FLT	120806204
PF	D	Finan AgroInd BNDES	POS	120806205
PF	D	Finan AgroInd BNDES	IGPM	120806206
PF	D	Finan AgroInd BNDES	IND	120806209
PF	D	Finan AgroInd BNDES	TLP	120806210
PF	D	Finan Imob Taxas Mer	PRE	120903101
PF	D	Finan Imob Taxas Mer	TR	120903201
PF	D	Finan Imob Taxas Mer	IPCA	120903203
PF	D	Finan Imob Taxas Mer	FLT	120903204
PF	D	Finan Imob Taxas Mer	IGPM	120903206
PF	D	Finan Imob Taxas Mer	IND	120903209
PF	D	Fin Imob Taxas Regul	PRE	120905101
PF	D	Fin Imob Taxas Regul	TR	120905201
PF	D	Fin Imob Taxas Regul	IPCA	120905203
PF	D	Fin Imob Taxas Regul	FLT	120905204



PF	D	Fin Imob Taxas Regul	IGPM	120905206
PF	D	Fin Imob Taxas Regul	IND	120905209
PF	D	Outros Crd Direc	PRE	121304101
PF	D	Outros Crd Direc	TR	121304201
PF	D	Outros Crd Direc	TJLP	121304202
PF	D	Outros Crd Direc	IPCA	121304203
PF	D	Outros Crd Direc	FLT	121304204
PF	D	Outros Crd Direc	POS	121304205
PF	D	Outros Crd Direc	IGPM	121304206
PF	D	Outros Crd Direc	IND	121304209
PF	D	Outros Crd Direc	TLP	121304210
PJ	L	Cartao Nao Migrado	PRE	210201101
PJ	L	Rotativo Normal	PRE	210202101
PJ	L	Rotativo Atraso	PRE	210203101
PJ	L	Cartao Rotativo	PRE	210204101
PJ	L	Compror	PRE	210208101
PJ	L	Compror	FLT	210208204





PJ	L	Compror	IND	210208209
PJ	L	Capital Giro Ate365	PRE	210210101
PJ	L	Capital Giro Ate365	FLT	210210204
PJ	L	Capital Giro Ate365	IND	210210209
PJ	L	Capital Giro +365	PRE	210211101
PJ	L	Capital Giro +365	IPCA	210211203
PJ	L	Capital Giro +365	FLT	210211204
PJ	L	Capital Giro +365	IGPM	210211206
PJ	L	Capital Giro +365	IND	210211209
PJ	L	Capital Giro TetoRot	PRE	210213101
PJ	L	Capital Giro TetoRot	FLT	210213204
PJ	L	Capital Giro TetoRot	IND	210213209
PJ	L	Cartao A Vista	PRE	210214101
PJ	L	Cartao Parcelado	PRE	210215101
PJ	L	Cheque Especial	PRE	210216101
PJ	L	Cheque Especial	FLT	210216204
PJ	L	Cheque Especial	IND	210216209



PJ	L	Conta Garantida	PRE	210217101
PJ	L	Conta Garantida	FLT	210217204
PJ	L	Conta Garantida	IND	210217209
PJ	L	Parcelado Migrado	PRE	210223101
PJ	L	Desc Duplicatas	PRE	210301101
PJ	L	Desc Duplicatas	IPCA	210301203
PJ	L	Desc Duplicatas	IGPM	210301206
PJ	L	Desc Cheques	PRE	210302101
PJ	L	Antec Faturas Cartao	PRE	210303101
PJ	L	Aq Veiculos	PRE	210401101
PJ	L	Aq Veiculos	FLT	210401204
PJ	L	Aq Veiculos	IND	210401209
PJ	L	Aq Outros Bens	PRE	210402101
PJ	L	Aq Outros Bens	FLT	210402204
PJ	L	Aq Outros Bens	IND	210402209
PJ	L	Vendor	PRE	210404101
PJ	L	Vendor	FLT	210404204



PJ	L	Vendor	IND	210404209
PJ	L	Finan Exp	PRE	210501101
PJ	L	Finan Exp	FLT	210501204
PJ	L	Finan Exp	POS	210501205
PJ	L	Finan Exp	IND	210501209
PJ	L	ACC	POS	210502205
PJ	L	Finan Imp	POS	210601205
PJ	L	Arrend Merc Veiculos	PRE	211205101
PJ	L	Arrend Merc Veiculos	FLT	211205204
PJ	L	Arrend Merc Veiculos	IND	211205209
PJ	L	Arrend Merc Outros B	PRE	211206101
PJ	L	Arrend Merc Outros B	FLT	211206204
PJ	L	Arrend Merc Outros B	IND	211206209
PJ	L	Outros Crd Livres	PRE	211305101
PJ	L	Outros Crd Livres	IPCA	211305203
PJ	L	Outros Crd Livres	FLT	211305204
PJ	L	Outros Crd Livres	POS	211305205



PJ	L	Outros Crd Livres	IGPM	211305206
PJ	L	Outros Crd Livres	IND	211305209
PJ	L	Repasse Externo	POS	211402205
PJ	D	Capital Giro BNDES	PRE	220212101
PJ	D	Capital Giro BNDES	TJLP	220212202
PJ	D	Capital Giro BNDES	IPCA	220212203
PJ	D	Capital Giro BNDES	FLT	220212204
PJ	D	Capital Giro BNDES	POS	220212205
PJ	D	Capital Giro BNDES	IGPM	220212206
PJ	D	Capital Giro BNDES	IND	220212209
PJ	D	Capital Giro BNDES	TLP	220212210
PJ	D	Finan Invest BNDES	PRE	220406101
PJ	D	Finan Invest BNDES	TJLP	220406202
PJ	D	Finan Invest BNDES	IPCA	220406203
PJ	D	Finan Invest BNDES	FLT	220406204
PJ	D	Finan Invest BNDES	POS	220406205
PJ	D	Finan Invest BNDES	IGPM	220406206



PJ	D	Finan Invest BNDES	IND	220406209
PJ	D	Finan Invest BNDES	TLP	220406210
PJ	D	Crd Rural Taxas Merc	PRE	220804101
PJ	D	Crd Rural Taxas Merc	TR	220804201
PJ	D	Crd Rural Taxas Merc	TJLP	220804202
PJ	D	Crd Rural Taxas Merc	IPCA	220804203
PJ	D	Crd Rural Taxas Merc	FLT	220804204
PJ	D	Crd Rural Taxas Merc	IGPM	220804206
PJ	D	Crd Rural Taxas Merc	IND	220804209
PJ	D	Crd Rural Taxas Merc	TLP	220804210
PJ	D	Crd Rural Taxas Regu	PRE	220805101
PJ	D	Crd Rural Taxas Regu	TR	220805201
PJ	D	Crd Rural Taxas Regu	TJLP	220805202
PJ	D	Crd Rural Taxas Regu	IPCA	220805203
PJ	D	Crd Rural Taxas Regu	FLT	220805204
PJ	D	Crd Rural Taxas Regu	IGPM	220805206
PJ	D	Crd Rural Taxas Regu	IND	220805209

PJ	D	Crd Rural Taxas Regu	TLP	220805210
PJ	D	Finan AgroInd BNDES	PRE	220806101
PJ	D	Finan AgroInd BNDES	TJLP	220806202
PJ	D	Finan AgroInd BNDES	IPCA	220806203
PJ	D	Finan AgroInd BNDES	FLT	220806204
PJ	D	Finan AgroInd BNDES	POS	220806205

## E. Exemplos de informações individualizadas

A seguir, são apresentados exemplos de preenchimento JSON

### 1. Pagamento (operação em curso normal)

Pagamento de prestação de R\$1.000. Não há atraso na operação.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 5000.00,
  "atraso": "N",
  "pagamentos": [{"acao": 1,
    "data": "2023-12-11",
    "class3050": "110221101",
    "valor": 1000.00}]
}
```



## 2. Pagamento (eliminação do atraso)

Pagamento de prestação de R\$1.000. Há atraso e o pagamento elimina totalmente o atraso na operação. Deve ser informado "atraso": "N".

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 5000.00,
  "atraso": "N",
  "pagamentos": [{"acao": 1,
                  "data": "2023-12-11",
                  "class3050": "110221101",
                  "valor": 1000.00}]
}
```

## 3. Pagamento (não eliminação do atraso)

Pagamento de prestação de R\$1.000. Há atraso e o pagamento **não** elimina totalmente o atraso na operação. Deve ser informado "atraso": "S".

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 5000.00,
  "atraso": "S",
  "pagamentos": [{"acao": 1,
                  "data": "2023-12-11",
                  "class3050": "110221101",
                  "valor": 1000.00}]
}
```

## 4. Pagamento (mais de uma ocorrência)



Pagamento de duas prestações de R\$1.000 com 2 dias de diferença.  
Dois registros de pagamento devem ser criados.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 5000.00,
  "atraso": "S",
  "pagamentos": [{"acao": 1,
    "data": "2023-12-11",
    "class3050": "110221101",
    "valor": 1000.00},
    {"acao": 1,
    "data": "2023-12-13",
    "class3050": "110221101",
    "valor": 1000.00}]
}
```

##### 5. Liquidação da operação

Pagamento da última prestação de R\$1.000 e liquidação da operação.  
Saldo devedor deve vir **zerado**.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 0.00,
  "atraso": "N",
  "pagamentos": [{"acao": 1,
    "data": "2023-12-11",
    "class3050": "110221101",
    "valor": 1000.00}]
}
```





## 6. Renegociação da operação (mesmo IPOC)

Renegociação de operação com manutenção do IPOC. Deve ser informado o novo saldo devedor após a renegociação.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 5000.00,
  "atraso": "N"
}
```

## 7. Renegociação da operação (alteração do IPOC)

Renegociação de operação com alteração do IPOC. Devem ser informados 2 registros:

- Operação com o IPOC antigo deve vir com o **saldo devedor zerado**.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 0.00,
  "atraso": "N"
}
```

- Operação com o IPOC novo deve vir com o **saldo devedor atualizado** após a renegociação.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1235",
  "saldoDevedor": 5000.00,
  "atraso": "N"
}
```



## 8. Renegociação da operação (com liquidação)

No campo `pagamentos`, deve ser informado o valor efetivamente pago pelo cliente em caso de liquidação da operação renegociada.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 0.00,
  "atraso": "N",
  "pagamentos": [{"acao": 1,
                  "data": "2023-12-11",
                  "class3050": "110221101",
                  "valor": 1000.00}]
}
```

## 9. Exclusão ou estorno do pagamento

Para a exclusão ou estorno de registro de pagamento, deve ser informado `"acao": "2"`. No campo `saldoDevedor`, deve ser informado o valor do saldo devedor já estornado.

```
{
  "acao": 2,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 5000.00,
  "atraso": "N",
  "pagamentos": [{"acao": 2,
                  "data": "2023-12-11",
                  "class3050": "110221101",
                  "valor": 1000.00}]
}
```



## 10. Concessão de nova operação

Concessão de nova operação de crédito no valor de R\$10.000.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 10000.00,
  "atraso": "N",
  "concessoes": [{"acao": 1,
                  "data": "2023-12-11",
                  "class3050": "110221101",
                  "valor": 10000.00}]
}
```

## 11. Desembolso adicional de recursos

Desembolso adicional de R\$5.000 em operação já existente. Deve ser informado o novo saldo devedor após o desembolso.

```
{
  "acao": 1,
  "ipoc": "876543210216210020716C1234",
  "saldoDevedor": 20000.00,
  "atraso": "N",
  "concessoes": [{"acao": 1,
                  "data": "2023-12-11",
                  "class3050": "110221101",
                  "valor": 5000.00}]
}
```



## F. Exemplos de informações agregadas

A seguir, são apresentados exemplos de preenchimento JSON

### 1. Total de pagamentos

Inclusão do total de pagamentos em “cheque especial” para o dia 11-12-2023.

```
{
  "acao": 1,
  "data": "2023-12-11",
  "class3050": "110216204",
  "valor": 1000.00}
}
```

### 2. Exclusão ou estorno do total de pagamentos

Para a exclusão ou estorno de registro de pagamento, deve ser informado "acao": "2".

```
{
  "acao": 2,
  "data": "2023-12-11",
  "class3050": "110216204",
  "valor": 1000.00}
}
```



## G. Exemplo de arquivo JSON completo

```
{
  "cnpjIF": "999999999",
  "dataHoraRemessa": "2023-12-12 10:00:00",
  "database": "2023-12",
  "operacoes":
    [{ "acao": 1,
      "ipoc": "876543210216210020716C1234",
      "saldoDevedor": 5000.00,
      "atraso": "N",
      "pagamentos": [{"acao": 1,
        "data": "2023-12-11",
        "class3050": "110221101",
        "valor": 1000.00}]},
      { "acao": 1,
        "ipoc": "876543210216210020716C1235",
        "saldoDevedor": 2000.00,
        "atraso": "N",
        "pagamentos": [{"acao": 1,
          "data": "2023-12-10",
          "class3050": "110221101",
          "valor": 1000.00},
          {"acao": 1,
            "data": "2023-12-13",
            "class3050": "110221101",
            "valor": 1000.00}]},
      { "acao": 1,
        "ipoc": "876543210216210020716C1236",
        "saldoDevedor": 15000.00,
        "atraso": "N",
        "concessoes": [{"acao": 1,
          "data": "2023-12-11",
          "class3050": "110221101",
          "valor": 15000.00}]},
```



```
    {"acao": 1,
      "ipoc": "876543210216210020716C1237",
      "saldoDevedor": 30000.00,
      "atraso": "N",
      "concessoes": [{"acao": 1,
                      "data": "2023-12-07",
                      "class3050": "110221101",
                      "valor": 32000.00}],
      "pagamentos": [{"acao": 1,
                      "data": "2023-12-14",
                      "class3050": "110221101",
                      "valor": 2000.00}]}
  ],
  "pagAgregados": [{"acao": 1,
                    "data": "2023-12-11",
                    "class3050": "110216204",
                    "valor": 20000.00},
                  {"acao": 1,
                    "data": "2023-12-12",
                    "class3050": "110216204",
                    "valor": 30000.00}]
}
```