



BANCO CENTRAL DO BRASIL

Câmbio

**Leiaute dos Arquivos para Envio
Consolidado de Informações**

Versão deste documento: 2.0



BANCO CENTRAL DO BRASIL

Histórico de revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
26/8/2016	1.0	Versão inicial.	Banco Central do Brasil
12/9/2017	2.0	Inclusão de anulação de registros.	Banco Central do Brasil



BANCO CENTRAL DO BRASIL

Índice

1.	Descrição	4
2.	Informações Gerais sobre os Arquivos	6
2.1	Linguagem	6
2.2	Campos e Tipos	6
2.3	Domínios	6
2.4	Retorno com Erro	7
2.5	Inconsistências	7
3.	Leiaute do arquivo ACAM204	8
4.	Leiaute do arquivo ACAM205	9
5.	Dicionário de Campos	10
6.	Dicionário de Tipos	12
7.	Sistema de Transferência de Arquivos	13



BANCO CENTRAL DO BRASIL

1. Descrição

Este documento apresenta instruções e leiautes a serem utilizados pelas instituições integrantes do Sistema Financeiro Nacional, autorizadas a operar no mercado de câmbio, para o envio ao Banco Central do Brasil das informações sobre operações de compra e venda de moeda estrangeira, conforme previsto no art. 63 da Circular nº 3.691, de 16 de dezembro de 2013 e divulgado pela Carta Circular nº 3.779, de 26 de agosto de 2016.

As instituições contratantes podem utilizar os arquivos descritos neste documento para transmitir ao Banco Central:

- a) a relação das operações de câmbio realizadas, por meio de correspondente contratado ou próprias, sendo que cada operação está limitada a US\$ 3.000,00 (três mil dólares dos Estados Unidos), ou seu equivalente em outras moedas, e deve se referir a viagens internacionais ou a transferências unilaterais;
- b) a relação das operações com utilização de máquina dispensadora de cédulas; e
- c) a relação dos registros a serem anulados e que foram efetuados anteriormente pelos arquivos descritos neste documento.

Os seguintes arquivos compõem essa forma de transmissão consolidada de informações ao Banco Central do Brasil:

- ACAM204: arquivo de registros e de anulações de registros das operações;
e
- ACAM205: arquivo de resposta do processamento dos registros e das anulações de registros das operações.

O arquivo ACAM204 deverá ser enviado ao Banco Central do Brasil, por meio do Sistema de Transferência de Arquivos – STA, até o dia 10 do mês subsequente ao da efetiva realização da operação de câmbio.

É admitido, para correção de informações já enviadas, o envio de novos registros de outros meses, no arquivo do mês de referência. A anulação de registros enviados por esta sistemática poderá ser realizada por meio de:

- a) preenchimento das informações do “Grupo Anulação Primário” do arquivo ACAM204; ou
- b) envio da mensagem “CAM0034 - IF informa anulação de evento”, conforme previsto no Catálogo de Serviços do SFN.

Após o recebimento do arquivo ACAM204 pelo Banco Central, as informações enviadas serão processadas, gerando como resultado registros de operações ou registros de anulações no Sistema Câmbio, ou ainda, erros de forma ou erros de negócio. O resultado do



BANCO CENTRAL DO BRASIL

processamento de cada registro será colocado à disposição da instituição por meio do arquivo ACAM205.

Para cada registro de operação cambial processado com sucesso será gerado no Sistema Câmbio um evento de contratação e um evento de liquidação para as datas informadas no arquivo.

Para cada registro de anulação de registro de operação cambial processado com sucesso será gerado no Sistema Câmbio um evento de anulação para a operação cambial anteriormente registrada por arquivo ACAM204.

Esses eventos gerados a partir do processamento do arquivo ACAM204 não sensibilizam a posição de câmbio da instituição contratante, devendo esta ser alterada pelo registro no Sistema Câmbio, diariamente, de operação de compra e de venda, pelo montante consolidado (operações realizadas diretamente pela contratante e pelo conjunto de suas contratadas) de cada moeda estrangeira, figurando a instituição contratante ao mesmo tempo como compradora e vendedora, com uso do código de fato-natureza apropriado, observado que a liquidação de referidas operações de câmbio ocorre de forma pronta e automática.

As operações de câmbio e seus eventos registrados por arquivo consolidado podem ser objeto de consulta por meio das mensagens do grupo CAM que constam do Catálogo de Serviços do SFN.



BANCO CENTRAL DO BRASIL

2. Informações Gerais sobre os Arquivos

2.1 Linguagem

O XML (*eXtensible Markup Language*) é a linguagem utilizada para a especificação dos arquivos deste documento. O padrão XML utilizado é o da versão 1.0, que está definido pelo W3C (*World Wide Web Consortium*), no endereço www.w3.org. Para validação da estrutura de uma mensagem XML, são necessários um interpretador XML (*parser*) e arquivos XML *Schema Definition* (XSD) com as suas definições de leiaute.

A codificação dos arquivos XML poderá ser nos padrões Unicode UTF-16 BE, Unicode UTF-16, Unicode UTF-8 ou ISO-8859-1, descritos em www.unicode.org e www.iso.org. O padrão de codificação deverá ser informado no início do arquivo:

```
"<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>"
```

Todos os arquivos contidos neste documento têm sua estrutura descrita no conjunto de arquivos XSD disponível na página do Banco Central do Brasil, na Internet, nos endereços www.bcb.gov.br/?CAMSISAT e www.bcb.gov.br/?INFOL.

2.2 Campos e Tipos

Os arquivos deste documento utilizam como campos, sempre que possível, os campos que constam do Dicionário de Campos e do Dicionário de Tipos do Catálogo de Serviços do SFN.

Os itens 5 e 6 deste documento reproduzem a definição dos campos e dos tipos utilizados pelos arquivos.

2.3 Domínios

O conjunto de valores possíveis que os elementos podem assumir são os mesmos definidos para o Sistema Câmbio e estão relacionados no Dicionário de Domínios do Catálogo de Serviços do SFN.



BANCO CENTRAL DO BRASIL

2.4 Retorno com Erro

Os erros passíveis de retorno são os mesmos do Sistema Câmbio, que estão descritos na Relação de Códigos de Erros do Catálogo de Serviços do SFN.

Quando os erros encontrados durante o processamento dos arquivos se referirem especificamente a um elemento, a resposta do erro será na tag `<TagErro CodErro=xxxx>`.

Por exemplo, se for informado um fato-natureza não vigente, o arquivo ACAM205 conterá o seguinte trecho:

```
<Grupo_ACAM205_ContratacaoErros>
  <NumCtrlIF>CAM2017030100000001</NumCtrlIF>
  <TagErro CodErro="ECAM0509">CodFatoNatu</TagErro>
</Grupo_ACAM205_ContratacaoErros>
```

Outro exemplo trata da tentativa de informar a anulação de um registro anulado anteriormente. Nesse caso o arquivo ACAM205 conterá o seguinte trecho:

```
<Grupo_ACAM205_AnulacaoErros>
  <NumCtrlIF>CAM2017030100000001</NumCtrlIF>
  <TagErro CodErro="ECAM0610">RegOpCam1</TagErro>
</Grupo_ACAM205_AnulacaoErros>
```

Os códigos de erro que não estiverem associados a um campo específico serão adicionados à tag `<Grupo_ACAM205_ContratacaoErros CodErro=xxxx>` ou à tag `<Grupo_ACAM205_AnulacaoErros CodErro=xxxx>` do arquivo de resposta.

Por exemplo, se os valores informados nos campos VlrME, TaxCam e VlrMN de uma contratação de câmbio não forem compatíveis entre si, o arquivo ACAM205 conterá o seguinte trecho:

```
<Grupo_ACAM205_ContratacaoErros CodErro="ECAM0517">
  <NumCtrlIF>CAM2017030100000001</NumCtrlIF>
</Grupo_ACAM205_ContratacaoErros>
```

2.5 Inconsistências

No caso de inconsistência entre os registros das operações de câmbio de ajuste diário da posição de câmbio e os registros das operações de câmbio realizados pelo arquivo ACAM204, o Sistema Câmbio enviará a mensagem CAM0060 à instituição. A inconsistência dos valores de uma data será informada somente após o dia 10 (dez) do mês subsequente. A mensagem CAM0060 será enviada diariamente, enquanto perdurar a inconsistência nas informações.



BANCO CENTRAL DO BRASIL

3. Leiaute do arquivo ACAM204

Tag	Nome do Campo	Mult. Ou
<BCARQ>		
<IdentdEmissor>	Identificador Emissor	[1..1]
<IdentdDestinatario>	Identificador Destinatário	[1..1]
</BCARQ>		
<SISARQ>		
<ACAM204>		
<NomArq>	Nome Arquivo	[1..1]
<Grupo_ACAM204_ContratacaoPrimario>	Grupo Contratação Primário	[0..n]
<NumCtrlIF>	Número Controle IF	[1..1]
<CNPJBaseIF>	CNPJ Base IF	[1..1]
<CNPJIF>	CNPJ IF	[1..1]
<CNPJCorresp>	CNPJ Correspondente	[0..1]
<DtEvtCAM>	Data Evento Câmbio	[1..1]
<CodMoedaISO>	Código Moeda ISO	[1..1]
<VlrME>	Valor Moeda Estrangeira	[1..1]
<TaxCam>	Taxa Câmbio	[1..1]
<VlrMN>	Valor Moeda Nacional	[1..1]
<VlrEftTot>	Valor Efetivo Total	[1..1]
<TpOpCAM>	Tipo Operação Câmbio	[1..1]
<Grupo_ACAM204_CliComCadRFB>	Grupo Cliente Com Cadastro RFB	[1..1] (
<TpPessoaCli>	Tipo Pessoa Cliente	[1..1]
<CNPJ_CPFcli>	CNPJ ou CPF Cliente	[1..1]
</Grupo_ACAM204_CliComCadRFB>	Fim Grupo Cliente Com Cadastro RFB	[1..1])OU(
<Grupo_ACAM204_CliSemCadRFB>	Grupo Cliente Sem Cadastro RFB	[1..1]
<IdentdPessoaCli>	Identificador Pessoa Cliente	[1..1]
<NomCli>	Nome Cliente	[1..1]
<codPaisEmsIdentdPessoaCli>	Código País Emissão Identificador Pessoa Cliente	[1..1]
</Grupo_ACAM204_CliSemCadRFB>	Fim Grupo Cliente Sem Cadastro RFB	[1..1])
<CodFatoNatu>	Código Fato Natureza	[1..1]
<CodCliNatu>	Código Cliente Natureza	[1..1]
<IndrAvalNatu>	Indicador Aval Natureza	[1..1]
<CodPagdr_RecbdrExtrNatu>	Código Pagador ou Recebedor Exterior Natureza	[1..1]
<CodGrpNatu>	Código Grupo Natureza	[1..1]
<CodFormaEntrMoeda>	Código Forma Entrega Moeda	[1..1]
<DtLiquid>	Data Liquidação	[1..1]
<Grupo_ACAM204_Pagdr_RecbdrExtr>	Grupo Pagador Recebedor no exterior	[0..1]
<CodPaisPagdr_RecbdrExtr>	Código País Pagador ou Recebedor Exterior	[1..1]
<NomPagdr_RecbdrExtr>	Nome Pagador ou Recebedor Exterior	[0..1]
<TpRelcVinc>	Tipo Relação Vínculo	[1..1]
</Grupo_ACAM204_Pagdr_RecbdrExtr>	Fim Grupo Pagador Recebedor no exterior	[0..1]
<TxtOtrEspecc>	Texto Outras Especificações	[0..1]
</Grupo_ACAM204_ContratacaoPrimario>	Fim Grupo Contratação Primário	[0..n]
<Grupo_ACAM204_AnulacaoPrimario>	Grupo Anulação Primário	[0..n]
<NumCtrlIF>	Número Controle IF	[1..1]
<RegOpCaml>	Registro Operação Cambial	[1..1]
</Grupo_ACAM204_AnulacaoPrimario>	Fim Grupo Anulação Primário	[0..n]
</ACAM204>		
</SISARQ>		



BANCO CENTRAL DO BRASIL

4. Leiaute do arquivo ACAM205

Tag	Nome do Campo	Mult.
<BCARQ>		
<IdentdEmissor>	Identificador Emissor	[1..1]
<IdentdDestinatario>	Identificador Destinatário	[1..1]
</BCARQ>		
<SISARQ>		
<ACAM205>		
<NomArq>	Nome Arquivo	[1..1]
<Grupo_ACAM205_Contratacao>	Grupo Contratação	[0..n]
<NumCtrlIF>	Número Controle IF	[1..1]
<RegOpCaml>	Registro Operação Cambial	[1..1]
<NumSeqEvtCAMContr>	Número Sequência Evento Câmbio Contratação	[1..1]
<NumSeqEvtCAMLiquid>	Número Sequência Evento Câmbio Liquidação	[1..1]
</Grupo_ACAM205_Contratacao>	Fim Grupo Contratação	[0..n]
<Grupo_ACAM205_ContratacaoErros CodErro=xxxx>	Grupo Contratação Erros	[0..n]
<NumCtrlIF>	Número Controle IF	[1..1]
<TagErro CodErro=xxxx>	Tag Erro	[0..n]
</Grupo_ACAM205_ContratacaoErros>	Fim Grupo Contratação Erros	[0..n]
<Grupo_ACAM205_Anulacao>	Grupo Anulação	[0..n]
<NumCtrlIF>	Número Controle IF	[1..1]
<NumSeqEvtCAMAnulc>	Número Sequência Evento Câmbio Anulação	[1..1]
</Grupo_ACAM205_Anulacao>	Fim Grupo Anulação	[0..n]
<Grupo_ACAM205_AnulacaoErros CodErro=xxxx>	Grupo Anulação Erros	[0..n]
<NumCtrlIF>	Número Controle IF	[1..1]
<TagErro CodErro=xxxx>	Tag Erro	[0..n]
</Grupo_ACAM205_AnulacaoErros>	Fim Grupo Anulação Erros	[0..n]
</ACAM205>		
</SISARQ>		



BANCO CENTRAL DO BRASIL

5. Dicionário de Campos

Tag/Atributo	Nome	Tipo	Descrição
CNPJ_CPFcli	CNPJ ou CPF Cliente	CNPJ_CPF	CNPJ ou CPF do Cliente.
CNPJBaseIF	CNPJ Base IF	CNPJBase	CNPJ base da IF.
CNPJCorresp	CNPJ Correspondente	CNPJ	CNPJ do Correspondente.
CNPJIF	CNPJ IF	CNPJ	CNPJ da Instituição Financeira e dos demais participantes do sistema.
CodCliNatu	Código Cliente Natureza	CodCliNatu	Código do cliente da natureza no sistema Câmbio.
CodErro	Código do Erro	CodErro	Código do erro no arquivo de resposta.
CodFatoNatu	Código Fato Natureza	CodFatoNatu	Código do fato da natureza no sistema Câmbio.
CodFormaEntrMoeda	Código Forma Entrega Moeda	CodFormaEntrMoeda	Código da forma de entrega da moeda.
CodGrpNatu	Código Grupo Natureza	CodGrpNatu	Código do grupo da natureza no sistema Câmbio.
CodMoedaISO	Código Moeda ISO	CodMoedaISO	Código da moeda do lançamento segundo norma ISO 4217.
CodPagdr_RecbdrExtrNatu	Código Pagador ou Recebedor Exterior Natureza	CodPagdr_RecbdrExtrNatu	Código do pagador ou do recebedor no exterior no sistema Câmbio.
codPaisEmsIdentdPessoaCli	Código País Emissão Identificador Pessoa Cliente	CodPaisISO	Código do país de emissão do identificador do cliente
CodPaisPagdr_RecbdrExtr	Código País Pagador ou Recebedor Exterior	CodPaisISO	Código do país pagador ou recebedor no exterior.
DtEvtCAM	Data Evento Câmbio	Data	Data do evento de Câmbio.
DtLiquid	Data Liquidação	Data	Data de liquidação.
IdentdDestinatario	Identificador Destinatário	ISPB	Número de identificação do destinatário junto ao BACEN para o Sistema de Pagamentos Brasileiro.
IdentdEmissor	Identificador Emissor	ISPB	Número de identificação do emissor junto ao BACEN para o Sistema de Pagamentos Brasileiro.
IdentdPessoaCli	Identificador Pessoa Cliente	IdentdPessoa	Identificador do cliente.
IndrAvalNatu	Indicador Aval Natureza	Indr	Indicador de existência de aval da natureza no sistema Câmbio.
NomArq	Nome Arquivo	Nome	Nome do Arquivo.



BANCO CENTRAL DO BRASIL

Tag/Atributo	Nome	Tipo	Descrição
NomCli	Nome Cliente	Nome	Nome do cliente.
NomPagdr_RecbdrExtr	Nome Pagador ou Recebedor Exterior	NomEstend	Nome do pagador ou recebedor no exterior.
NumCtrlIF	Número Controle IF	ControleIF	Número de controle IF. Deve ser único por arquivo.
NumSeqEvtCAMAnulc	Número Sequência Evento Câmbio Anulação	NumSeqCAM	Número de sequência de evento de anulação no sistema Câmbio.
RegOpCaml	Registro Operação Cambial	RegOpCaml	Registro da operação cambial.
TagErro	Tag Erro	Txt100	Nome da Tag a que se refere o erro encontrado durante o processamento do arquivo.
TaxCam	Taxa Câmbio	TaxaCambio	Taxa de câmbio utilizada na operação de contratação de câmbio.
TpOpCAM	Tipo Operação Câmbio	TpOpCAM	Tipo de operação de câmbio no Banco Central do Brasil.
TpPessoaCli	Tipo Pessoa Cliente	TpPessoa	Tipo da pessoa do cliente.
TpRelcVinc	Tipo Relação Vínculo	TpRelcVinc	Indica o tipo da relação de vínculo.
TxtOtrEspecc	Texto Outras Especificações	Txt4000	Texto livre para outras especificações no contrato de câmbio.
VlrEftTot	Valor Efetivo Total	TaxaCambio	Valor total da operação, expresso em reais, por unidade de moeda estrangeira.
VlrME	Valor Moeda Estrangeira	Valor	Valor em moeda estrangeira.
VlrMN	Valor Moeda Nacional	Valor	Valor negociado em moeda nacional.



BANCO CENTRAL DO BRASIL

6. Dicionário de Tipos

Tipo	Formato	Tam Min	Tam Max	Descrição
CNPJ_CPF	Numérico		14	Número de Identificação da Pessoa Jurídica no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica ou o Número no Cadastro de Pessoa Física.
CNPJBase	Alfanumérico	8	8	CNPJ base: primeiras 8 posições do CNPJ. Expressão regular: [0-9]{8}
CNPJ	Numérico		14	Número de Identificação da Pessoa Jurídica no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica.
CodCliNatu	Alfanumérico	2	2	Natureza do cliente comprador ou vendedor da moeda estrangeira. Expressão regular: [0-9]{2}
CodErro	Alfanumérico	8	8	Código de erro. Formato: EXXXNNNN, onde XXX é o sistema e NNNN é número sequencial do erro.
CodFatoNatu	Alfanumérico	5	5	Natureza do fato que origina a operação de câmbio. Expressão regular: [0-9]{5}
CodFormaEntrMoeda	Alfanumérico	2	2	Código da forma de entrega da moeda estrangeira. Expressão regular: [0-9]{2}
CodGrpNatu	Alfanumérico	2	2	Natureza do grupo ao qual pertence a operação de câmbio. Expressão regular: [0-9]{2}
CodMoedaISO	Alfanumérico	3	3	Código da Moeda segundo Norma ISO 4217.
CodPagdr_RecbdrExtrNatu	Alfanumérico	2	2	Natureza do pagador/recebido da moeda estrangeira no exterior. Expressão regular: [0-9]{2}
CodPaisISO	Alfanumérico	2	2	Código do país segundo a norma ISO 3166-1.
ControleIF	Alfanumérico	1	20	Número de Controle da IF.
Data	Alfanumérico	10	10	Formato = AAAA-MM-DD onde: AAAA - ano; MM - mês, 01 a 12; DD - dia, 01 a 31.
ISPB	Alfanumérico	8	8	Identificador do participante junto ao Banco Central para o Sistema de Pagamentos Brasileiro. Expressão regular: [0-9]{8}
IdentdPessoa	Alfanumérico	1	25	Identificador genérico de pessoa física ou jurídica. Não há regras escritas para validação do formato.
Indr	Alfanumérico	1	1	Indicador "Sim" ou "Não".
Nome	Alfanumérico	1	80	Nome.
NomEstend	Alfanumérico	0	120	Nome estendido, permite até 120 caracteres.
NumSeqCAM	Numérico		12	Número de sequência de numeração no Câmbio.
RegOpCaml	Numérico		12	Registro da operação cambial no sistema Câmbio.
TaxaCambio	Numérico		4,15	Taxa de câmbio. Até 4 inteiros e 15 decimais. Deve ser informado o ponto separador caso tenha decimais. Valor mínimo (exclui): -10000. Valor máximo (exclui): 10000.
TpOpCAM	Alfanumérico	1	1	Tipo de operação de câmbio no Banco Central.
TpPessoa	Alfanumérico	1	1	Tipo Pessoa Destinatário.
TpRelcVinc	Numérico		2	Indica o tipo da relação de vínculo.
Txt100	Alfanumérico	0	100	Texto livre de tamanho máximo de 100 caracteres.
Txt4000	Alfanumérico	0	4000	Texto livre de tamanho máximo de 4000 caracteres.
Valor	Numérico		17,02	Valor. Até dezessete inteiros e dois decimais e sinalizado. Para valores menores que zero, o valor será precedido pelo sinal "-".



BANCO CENTRAL DO BRASIL

7. Sistema de Transferência de Arquivos

A transmissão e a recepção dos arquivos são efetuadas conforme instruções contidas no endereço www.bcb.gov.br/?TRANSFARQ.

Denominação dos arquivos no Sistema de Transferência de Arquivos (STA):

- ACAM204: (C204) Envio Consolidado – Registro ou Anulação de Registro das Operações
- ACAM205: (C205) Envio Consolidado – Resposta do Processamento dos Registros ou Anulações de Registros das Operações

Para a transmissão do arquivo ACAM204 é necessária a autorização do usuário, via Autran, no serviço Sisbacen SCAM0017.