



## *Manual CNAB 240*

Cobrança

221F

Classificação da Informação: Uso Irrestrito

Classificação da informação: Uso Interno

## ÍNDICE

1	Objetivo: .....	5
2	Orientações Iniciais .....	5
	2.1 Fluxo do atendimento .....	5
3	Espécies de Documentos que poderão ser utilizadas: .....	8
	3 Nossa número Sicredi .....	8
	3.1 Conceito .....	8
	3.2 Títulos com emissão pelo Sicredi:.....	8
	3.3 Títulos com emissão pelo BENEFICIÁRIO .....	9
	3.4 Fórmula para cálculo do dígito verificador pelo módulo 11 .....	9
4	Emissão de boletos .....	13
	4.1 Impressão completa do boleto pelo Sicredi .....	13
	4.2 Confecção de boletos pré-impresos pelo Sicredi .....	13
	4.3 Impressão completa do boleto pelo beneficiário .....	14
5	Troca de arquivos: Beneficiário x Cooperativa de crédito/Agência .....	17
	5.1 Geração de arquivo remessa à cooperativa de crédito/agência beneficiária .....	17
	7.2 Geração de arquivo retorno ao beneficiário .....	18
	7.3 Envio dos arquivos de remessa pelo Sicredi Internet Empresas .....	18
	7.4 Recepção dos arquivos de retorno pelo Sicredi Internet Empresas .....	24
	7.5 Nomenclatura dos arquivos .....	26
	5.1.1 Codificação dos meses .....	27
	7.6 Sistema de codificação do arquivo de remessa – “Linha Finalizador” .....	28
	7.7 Tipos de campos (caracteres permitidos) .....	28
	7.8 Tipos de Segmentos do arquivo de remessa .....	30
	7.9 Tipos de Segmentos do Arquivo de Retorno .....	30
6	Arquivo de Remessa e Retorno .....	32
	6.1 Títulos em cobrança/registro <i>header</i> de arquivo .....	32

6.2	Títulos em cobrança/registro <i>header</i> de lote.....	34
8.3	Registro detalhe - Segmento P (obrigatório - remessa) .....	37
8.4	Registro detalhe - Segmento Q (obrigatório\ - remessa).....	45
8.5	Registro detalhe - Segmento R (opcional- remessa) MENSAGEM.....	48
8.6	Registro detalhe - Segmento S (opcional - remessa) - INFORMATIVO .....	54
8.7	Para tipo de impressão 1 ou 2: .....	56
8.8	Para tipo de impressão 3: .....	57
8.9	Registro detalhe - Segmento Y-01 (opcional - remessa) .....	58
8.10	Registro detalhe - Segmento T (obrigatório - retorno) .....	61
8.11	Registro detalhe - Segmento U (obrigatório - retorno) .....	65
8.12	Registro <i>trailer</i> de lote .....	67
8.13	Registro <i>trailer</i> de arquivo .....	69
8.14	Descrição de campos .....	70
6.2.1	C – Títulos em cobrança .....	71
6.2.2	G – Campos genéricos .....	79
7	Boletos .....	80
7.1	Conceito .....	80
7.2	Itens visuais do boleto .....	80
7.3	Código de barras .....	82
7.3.1	Composição do campo livre do código de barras dos boletos do produto Sicredi cobrança para impressão completa dos boletos pelo beneficiário: .....	85
7.3.2	Exemplo de cálculo para encontrar o DV do campo livre: .....	85
7.3.3	Fórmula de cálculo do dígito verificador geral .....	86
7.3.4	Impressão .....	87
9.3.5	Cálculo do fator de vencimento .....	87
9.3.6	Papeleta .....	89
7.4	Linha Digitável .....	90
7.4.1	Montagem dos dados para composição da linha digitável .....	90
7.4.2	Significado visual da linha digitável: .....	91
7.4.3	Cálculo dos dígitos verificadores dos campos 1, 2 e 3 .....	92
7.5	Código fonte/função para a criação do Código de Barras. ....	94



---

**Créditos quanto ao conteúdo do manual**

**Empresa: Banco Cooperativo Sicredi**

**Área: Pagamentos e Recebimentos**

**Agosto/2019 - Versão 1.4**

## 1 Objetivo:

O manual para beneficiários do Sicredi tem como objetivo apresentar os procedimentos e processos envolvidos no cadastramento, emissão e impressão de cobranças Sicredi emitidas pelo beneficiário. Este manual apresenta um **padrão** de títulos em cobrança para a **troca de informações** entre a empresa beneficiária e o Sicredi, adotado na prestação de serviços bancários que possibilitem este intercâmbio. O padrão **define um conjunto de registros/campos** que devem compor o arquivo de troca de informações e está baseado nas informações necessárias para a implementação da cobrança.

O manual para beneficiários do Sicredi Cobrança destina-se às pessoas **responsáveis pelo desenvolvimento e adaptação** dos sistemas de informática de empresas beneficiários.

## 2 Orientações Iniciais

### 2.1 Fluxo do atendimento

Para iniciar o processo de troca de arquivos, o **beneficiário será previamente cadastrado** na cooperativa de crédito/agência beneficiária, cujo código resultante será a ele informado. O código do beneficiário será um número sequencial aleatório criado no sistema da Cooperativa, o seu uso será **obrigatório** no nome dos arquivos de remessa e retorno;

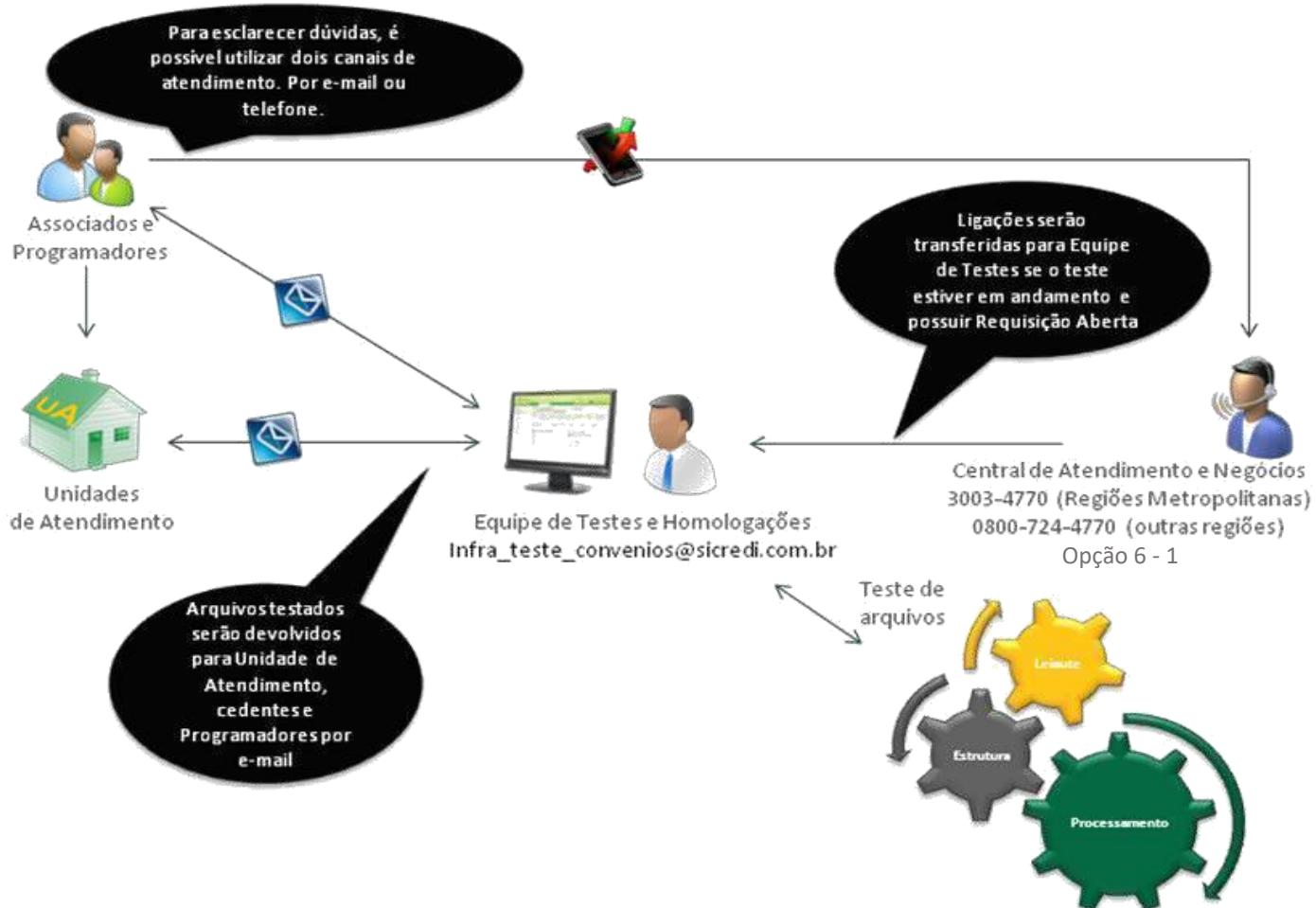
- 

A cooperativa de crédito/agência beneficiária efetuará a negociação com o beneficiário e disponibilizará ao mesmo todo o material necessário para que desenvolva sistema próprio para geração e leitura dos arquivos de cobrança;

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

- Para que o processo de troca de arquivos entre em funcionamento nas instalações de cada beneficiário, é essencial sua **homologação** pela área de **Testes da Operações de Produtos**;
- O beneficiário deverá gerar um arquivo de remessa contendo **10 títulos fictícios** para serem testados.
- A **remessa composta por 10 títulos, os boletos caso a emissão for pelo beneficiário e o Formulário de Solicitação de Testes**, deverão ser enviados para a **Unidade de Atendimento** que deverá realizar a abertura da Requisição e o início de processo dos testes.
- Após o primeiro teste realizado, em caso de necessidade de ajustes, os próximos arquivos poderão ser enviados pelo programador e/ou beneficiário diretamente para a Equipe de Testes, através do e-mail [infra\\_teste\\_convenios@Sicredi.com.br](mailto:infra_teste_convenios@Sicredi.com.br);
- Depois de realizado a conclusão dos testes, será enviado um e-mail pela Equipe de Testes confirmando a homologação do beneficiário e em anexo serás enviado arquivo de retorno com a confirmação da entrada confirmada ou liquidação dos 10 títulos testados.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**



Classificação da Informação: Uso Irrestrito

### 3 Espécies de Documentos que poderão ser utilizadas:

Código	Descrição	
A	Duplicata Mercantil por Indicação	(DMI)
B	Duplicata Rural	(DR)
C	Nota Promissória	(NP)
D	Nota Promissória Rural	(NR)
E	Nota de Seguros	(NS)
G	Recibo	(RC)
H	Letra de Câmbio	(LC)
I	Nota de Débito	(ND)
J	Duplicata de Serviço por Indicação	(DSI)
K	Outros	(OS)

#### 3.1 Conceito

O nosso número Sicredi é o número do **registro que o título recebe** ao dar entrada no banco.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

### 3.2 Títulos com emissão pelo Sicredi:

- A geração do nosso número Sicredi poderá ser efetuada pela **cooperativa de crédito/agência beneficiária**;
- Na confirmação da entrada do título, a cooperativa de crédito/agência beneficiária retornará para o beneficiário o nosso número atribuído para o título;
- A partir desse momento, o beneficiário deve obrigatoriamente referir-se ao título através do nosso número em qualquer instrução enviada através do arquivo remessa.

### 3.3 Títulos com emissão pelo BENEFICIÁRIO

- A parte sequencial do nosso número é controlada pelo beneficiário;
- O sequencial do nosso número **não poderá repetir**, para que não haja títulos com o mesmo nosso número;
- O beneficiário deverá enviar o nosso número calculado, de acordo com a descrição na próxima página, abaixo o leiaute de como ficará o nosso número nos boletos:

**AA/BXXXXX-D**

**AA** = Ano

**XXXXX** – Número livre de 00000 a 99999.

**D** = Dígito Verificador pelo módulo 11.

**EX: 18/20004-1**

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

### 3.4 Fórmula para cálculo do dígito verificador pelo módulo 11

a) Relacionar os códigos da cooperativa de crédito/agência beneficiária (**aaaa**), posto beneficiário (**pp**), do beneficiário (**ccccc**), ano atual (**yy**), indicador de geração do nosso número (**b**) e o número sequencial do beneficiário (**nnnnn**): **aaaappccccyybnnnnn**;

**Observação:** caso o posto beneficiário seja alfanumérico ele deverá ser informado abaixo como “00”, possibilitando assim o cálculo do DV do Nosso Número.

b) Atribuir os pesos (de 2 a 9) correspondentes para cada dígito, começando da direita para a esquerda, efetuando cada multiplicação:

Cálculo para encontrar o DV do “NOSSO NÚMERO” - Módulo 11																				
Agência				Posto		Cedente					Ano		Byte	Seqüencial					Descrição de campos	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	← DADOS	
4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	← PESOS	
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	← MULTIPLICAÇÕES	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	→ 0 / 11 = 0	

Se o resultado da subtração for maior que 9 o DV será zero.

→	0	/	11	=	0
→	0	X	11	=	0
→	0	-	0	=	0
→	11	-	0	=	11

c)

Somar o resultado de cada multiplicação;

d) Dividir o resultado da soma por 11 (onze);

Classificação da informação: Uso Interno

- e) Identificar o resto da divisão;
- f) Dígito verificador será o resultado da subtração:  $11 - \text{resto da divisão}$ . Se o resultado da subtração for 10 (dez) ou 11 (onze), o dígito verificador será 0 (zero).

Exemplo:

Cooperativa de crédito/agência beneficiária: 0165

Posto: 02

Beneficiário: 00623

Ano: 07

Byte da geração: 2 (nossa número gerado pelo beneficiário)

Número sequencial: 00003

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

Classificação da informação: Uso Interno

### Cálculo para encontrar o DV do “NOSSO NÚMERO” - Módulo 11

Agência				Posto		Cedente					Ano	Byte	Seqüencial				Descrição de campos	
0	1	6	5	0	2	0	0	6	2	3	0	7	2	0	0	0	0	3
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	← DADOS
4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	← PESOS
0	3	12	45	0	14	0	0	24	6	6	0	56	14	0	0	0	0	6

$$\begin{array}{r}
 \rightarrow 186 / 11 = 16,909 \\
 \rightarrow 16 \times 11 = 176 \\
 \rightarrow 186 - 176 = 10 \\
 \rightarrow 11 - 10 = 1
 \end{array}$$

Se o resultado da subtração for maior que 9 o DV será zero.

DV = 1

NOSSO NÚMERO	=	07200003
DIGITO VERIFICADOR	=	1
NOSSO NÚMERO - D	=	072000031

Observação: no Anexo 1 do manual (página 10) consta exemplo de código fonte/função com o calculo do digito verificador por “Módulo 11”.

## 4 Emissão de boletos

O beneficiário deve enviar o cadastro do título ou o pedido de boletos pré-impressos de acordo com a modalidade com a qual operará com o Sicredi:

Classificação da Informação: Uso Irrestrito

#### 4.1 Impressão completa do boleto pelo Sicredi

- O beneficiário deve enviar o **cadastro completo** do título no arquivo remessa para a cooperativa de crédito/agência beneficiária . Quando for cobrança sem registro, se necessário, o beneficiário deve enviar o texto completo das instruções, que serão impressas nos boletos de cobrança;
- O **Sicredi** recebe o cadastro do título e deverá providenciar a **emissão do boleto de cobrança**, o qual será entregue ao pagador na sua própria praça (pelo correio ou por empresas contratadas);
- Se o beneficiário não quiser que o Sicredi faça a postagem dos boletos, esses poderão ser **impressos e devolvidos ao beneficiário** (através da cooperativa de crédito/agência beneficiária), para que ele mesmo faça a entrega dos boletos ao(s) pagador(es). A definição quanto à postagem ou não do boleto deve ser feita quando do cadastramento do título;
- Os boletos são confeccionados no produto auto-envelopável, cuja entrega é efetuada sem comprovante de recebimento pelo pagador, se a postagem for realizada pelo Sicredi.

#### 4.2 Confecção de boletos pré-impresos pelo Sicredi

- O beneficiário deve enviar o pedido de boletos pré-impresos no arquivo remessa;
- Os boletos são confeccionados em formulário contínuo ou folha avulsa (formato A4), onde o nome e o código do beneficiário e o nosso número já estarão impressos nos campos correspondentes;

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

- Os boletos pré-impressos **são devolvidos para o beneficiário**, que os preencherá com o nome e o endereço do pagador, além dos valores adequados, remetendo-o para o pagador;
- Para **cobrança com registro**, o beneficiário deve enviar o registro à cooperativa de crédito/agência beneficiária, através do arquivo de remessa ou da via de registro do boleto pré-impresso.

#### 4.3 Impressão completa do boleto pelo beneficiário

- O beneficiário imprime o boleto de acordo com o leiaute especificado pelo Sicredi, lembrando que o boleto deve, primeiramente, ser homologado pela Área de Testes da Operações de Produtos;

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

INFORMATIVO																																																					
<p><b>Sicredi</b></p> <p><b>748-X</b></p> <p><b>RECIBO DO PAGADOR</b></p> <p>Local de pagamento PREFERENCIALMENTE EM CANAIS ELETRÔNICOS DA SUA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA</p> <p>Beneficiário <b>NOME DO BENEFICIÁRIO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Data do Documento <b>06/05/2014</b></td> <td>Número do Documento <b>123456/1</b></td> <td>Especie Documento <b>DM</b></td> <td>Acente <b>NAO</b></td> <td>Data de Processamento <b>06/05/2014</b></td> <td>Vencimento <b>15/09/2014</b></td> </tr> <tr> <td>Uso do banco</td> <td>Cartera</td> <td>Especie</td> <td>Quantidade</td> <td>Valor</td> <td>Agencia/Código Beneficiário <b>3954.02.00092</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>REAL</b></td> <td></td> <td></td> <td>Nosso Número <b>14/200001-0</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(*) Valor do documento <b>100,00</b></td> </tr> </table> <p>Instruções (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário) JUROS: VALOR P/ DIA ATRASO: R\$ 0,20 PROTESTO NO DECIMO DIA DE VENCIDO/ RECEBER NAS AGENCIAS DO BRADESCO OITO DIAS APÓS VENCIDO.</p> <p>(-) Desconto/Abatimento (-) Outras deduções (*) Juros / Multa (*) Outros acréscimos (**) Valor Cobrado</p> <p>Pagador: NOME DO PAGADOR - 000.000.000-01 RUA FICTICIA PORTO ALEGRE RS 90000-000</p> <p>Sacador / Avalista:</p> <p>Código de barras:</p> <p><b>Sicredi</b></p> <p><b>748-X 74891.11422 00001.039544 02000.921078 9 61870000010000</b></p> <p>Local de pagamento PREFERENCIALMENTE EM CANAIS ELETRÔNICOS DA SUA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA</p> <p>Beneficiário <b>NOME DO BENEFICIÁRIO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Data do Documento <b>06/05/2014</b></td> <td>Número do Documento <b>123456/1</b></td> <td>Especie Documento <b>DM</b></td> <td>Acente <b>NAO</b></td> <td>Data de Processamento <b>06/05/2014</b></td> <td>Vencimento <b>15/09/2014</b></td> </tr> <tr> <td>Uso do banco</td> <td>Cartera</td> <td>Especie</td> <td>Quantidade</td> <td>Valor</td> <td>Agencia/Código Beneficiário <b>3954.02.00092</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>REAL</b></td> <td></td> <td></td> <td>Nosso Número <b>14/200001-0</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(*) Valor do documento <b>100,00</b></td> </tr> </table> <p>Instruções (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário) JUROS: VALOR P/ DIA ATRASO: R\$ 0,20 PROTESTO NO DECIMO DIA DE VENCIDO/ RECEBER NAS AGENCIAS DO BRADESCO OITO DIAS APÓS VENCIDO.</p> <p>(-) Desconto/Abatimento (-) Outras deduções (*) Juros / Multa (*) Outros acréscimos (**) Valor Cobrado</p> <p>Pagador: NOME DO PAGADOR - 000.000.000-01 RUA FICTICIA PORTO ALEGRE RS 90000-000</p> <p>Sacador / Avalista:</p> <p>Código de barras:</p> <p>Autenticação Mecânica - <b>FICHA DE COMPENSAÇÃO</b></p> 						Data do Documento <b>06/05/2014</b>	Número do Documento <b>123456/1</b>	Especie Documento <b>DM</b>	Acente <b>NAO</b>	Data de Processamento <b>06/05/2014</b>	Vencimento <b>15/09/2014</b>	Uso do banco	Cartera	Especie	Quantidade	Valor	Agencia/Código Beneficiário <b>3954.02.00092</b>			<b>REAL</b>			Nosso Número <b>14/200001-0</b>						(*) Valor do documento <b>100,00</b>	Data do Documento <b>06/05/2014</b>	Número do Documento <b>123456/1</b>	Especie Documento <b>DM</b>	Acente <b>NAO</b>	Data de Processamento <b>06/05/2014</b>	Vencimento <b>15/09/2014</b>	Uso do banco	Cartera	Especie	Quantidade	Valor	Agencia/Código Beneficiário <b>3954.02.00092</b>			<b>REAL</b>			Nosso Número <b>14/200001-0</b>						(*) Valor do documento <b>100,00</b>
Data do Documento <b>06/05/2014</b>	Número do Documento <b>123456/1</b>	Especie Documento <b>DM</b>	Acente <b>NAO</b>	Data de Processamento <b>06/05/2014</b>	Vencimento <b>15/09/2014</b>																																																
Uso do banco	Cartera	Especie	Quantidade	Valor	Agencia/Código Beneficiário <b>3954.02.00092</b>																																																
		<b>REAL</b>			Nosso Número <b>14/200001-0</b>																																																
					(*) Valor do documento <b>100,00</b>																																																
Data do Documento <b>06/05/2014</b>	Número do Documento <b>123456/1</b>	Especie Documento <b>DM</b>	Acente <b>NAO</b>	Data de Processamento <b>06/05/2014</b>	Vencimento <b>15/09/2014</b>																																																
Uso do banco	Cartera	Especie	Quantidade	Valor	Agencia/Código Beneficiário <b>3954.02.00092</b>																																																
		<b>REAL</b>			Nosso Número <b>14/200001-0</b>																																																
					(*) Valor do documento <b>100,00</b>																																																

**Exemplo de boleto com informativo e carteira COM REGISTRO.**

**Classificação da Informação: Uso Irrestrito**

- Para **cobrança com registro**, o beneficiário deve enviar o registro à cooperativa de crédito/agência beneficiária, através do arquivo de remessa ou da via de registro do boleto pré-impresso;
- Para **cobrança sem registro**, o beneficiário **não** deve enviar qualquer tipo de registro no arquivo remessa, ficando por sua responsabilidade o controle desses títulos.



**Exemplo de Boleto Proposta**

**O Boleto Proposta foi instituído por meio da circular BACEN nº 3.598 de 03.06.2012, com as alterações da circular BACEN nº 3.656 de 02.04.2013, e suas regras foram definidas na Convenção da Cobrança**

- O Boleto Proposta representa a oferta de um produto ou serviço;
- O pagamento deste é facultativo e o não pagamento deste, não dará causa a protestos, a cobranças judiciais ou extrajudiciais ou à inclusão do nome do pagador em cadastros de restrição ao crédito;
- O pagador tem a possibilidade de obter o conhecimento prévio de todas as informações relacionadas ao produto ou serviço ofertado e ao conteúdo do contrato que disciplina os direitos e obrigações entre o pagador e o beneficiário;

**Classificação da Informação: Uso Irrestrito**

- O pagamento do boleto significa a aceitação da oferta e que a data de vencimento significa, para todos os efeitos legais, o termo final do prazo para aceitação da oferta.

## 5 Troca de arquivos: Beneficiário x Cooperativa de crédito/Agência

### 5.1 Geração de arquivo remessa à cooperativa de crédito/agência beneficiária

- O beneficiário efetuará a geração dos arquivos de remessa, sempre que houver **movimentos** a serem enviados para a sua cooperativa de crédito/agência beneficiário, ou se quiser **solicitar** o cadastro de novos títulos;
- Os arquivos de remessa serão entregues via sistema NEXXERA (SKYLINE) pelo beneficiário, contendo o cadastro de seus títulos, na cooperativa de crédito onde ele mantém sua conta corrente.
- O sistema será instalado posteriormente a conclusão dos testes e homologação do sistema por parte do Sicredi. O beneficiário irá receber orientações por e-mail para proceder à instalação do software de transmissão de arquivos.
- Na necessidade de comandar instruções para o título já cadastrado, o beneficiário deverá enviar a instrução para a cooperativa de crédito/agência beneficiária através do arquivo remessa;
- As numerações internas dos arquivos são **obrigatoriamente** sequenciais, ou seja, o arquivo gerado possuirá o número do último **arquivo + 1**.
- Após a captura dos arquivos o sistema (skyline) apagará automaticamente os arquivos já lidos.
- O horário máximo de envio dos arquivos de remessa é até às 18 horas para processamento no mesmo dia. Arquivos enviados após esse horário serão processados no próximo dia útil;

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 5.2 Geração de arquivo retorno ao beneficiário

- A cooperativa de crédito/agência beneficiária efetuará a **geração** do arquivo retorno, somente quando houver **ocorrências** a serem enviadas para o beneficiário;
- Somente será gerado **01 (um) arquivo de retorno** por dia para cada beneficiário, mesmo que este tenha gerado e transmitido mais de 1 (um) arquivo remessa com a mesma data;
- Todas as ocorrências relativas aos títulos do beneficiário (confirmação ou rejeição de instruções, liquidações e cobranças de tarifas) serão enviadas pela cooperativa de crédito/agência beneficiária para o beneficiário através do **arquivo retorno**;
- As numerações internas dos arquivos são **obrigatoriamente** sequenciais, ou seja, o arquivo gerado possuirá o **número do último arquivo + 1**.
- Os arquivos de retorno ficarão disponíveis no Sicredi Internet Empresas para o beneficiário no período de 90 dias.

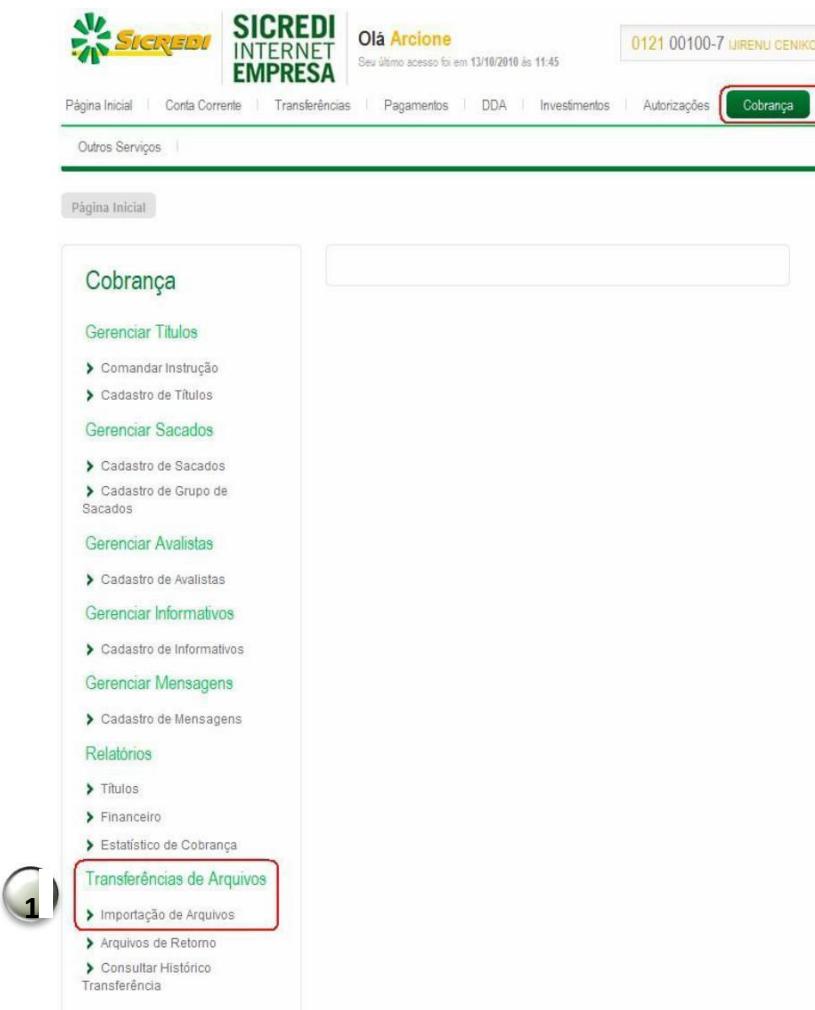
## 5.3 Envio dos arquivos de remessa pelo Sicredi Internet Empresas

Para que os arquivos de remessa sejam processados no mesmo dia do envio, é necessário enviá-los até às 18h (horário de Brasília).

Após acessar o Sicredi Internet Empresas, siga os passos a seguir:

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

- Em Transferência de arquivos clicar em (1) “Importação de arquivos”



The screenshot shows the Sicredi Internet Empresa Cobrança interface. At the top, there's a header with the Sicredi logo, the text "SICREDI INTERNET EMPRESA", and a greeting "Olá Arcione". It also displays the user's last access date and time: "Seu último acesso foi em 13/10/2010 às 11:45" and the account number "0121 00100-7 UIRENU CENIKOE". Below the header, there are several menu items: Página Inicial, Conta Corrente, Transferências, Pagamentos, DDA, Investimentos, Autorizações, Cobrança (which is highlighted with a green button), and Outros Serviços. A "Página Inicial" link is also present. On the left, a sidebar titled "Cobrança" contains links for managing titles, bills, assessors, informative documents, messages, and reports. A large red circle with the number "1" is overlaid on the "Transferências de Arquivos" link under the "Transferências" section, which is also highlighted with a red box.

Classificação da Informação: Uso Irrestrito

- Clicar em (2) “Selecionar arquivo..”, escolher o arquivo a ser enviado e clicar em (3) “Avançar”



Classificação da Informação: Uso Irrestrito

- Caso haja alguma crítica será exibida conforme abaixo:

1 Informar Dados    2 Confirmar Dados    3 Finalizar

**Importar Arquivos**

Arquivo:   

Arquivo enviado após as 18:00 será processado somente no próximo dia útil.

Dados inválidos.  
Nome do arquivo inválido, por favor, verifique os dados.

 cancelar  avançar

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

- Se não houver críticas o arquivo será carregado.



- Na tela de conformação de dados será apresentada a tela com os dados do arquivo. Clicar em (4) “avancar”

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**



## Importar Arquivos

Arquivo: 50547D21.CRM  
Tamanho (Kbytes): 1,17  
Data do Envio: 13/10/2010  
Hora do Envio: 14:24:03

 cancelar

 voltar

 avançar

- Será exibida a confirmação do envio.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

1 Informar Dados ✓ 2 Confirmar Dados ✓ 3 Finalizar



Arquivo Rejeitado. Verifique as críticas.

### Importar Arquivos

Arquivo: 50547D21.CRM  
Situação do Arquivo: Rejeitada  
Tamanho (Kbytes): 1.17  
Data do Envio: 13/10/2010  
Hora do Envio: 14:24:03  
Críticas: Registro fora da seqüência.

imprimir

nova importação

## 5.4 Recepção dos arquivos de retorno pelo Sicredi Internet Empresas

Os arquivos via Sicredi Internet são disponibilizados no dia posterior (D+1) às movimentações realizadas até às 18h.

A seguir, os passos para baixar os retornos pelo Sicredi Internet Empresas:

Classificação da Informação: Uso Irrestrito

The screenshot shows the Sicredi Internet Empresa homepage. At the top right, there is a greeting "Olá Arcione" and a session ID "0121.00100-7 UIRENU/CENI". Below the header, there is a navigation bar with links: Página Inicial, Conta Corrente, Transferências, Pagamentos, DDA, Investimentos, Autorizações, Cobrança (which is highlighted with a red box and a circled '1'), and Outros Serviços. A "Página Inicial" button is also present. The main content area is titled "Cobrança" and contains several sub-sections with links:

- Gerenciar Títulos**:
  - Comandar Instrução
  - Cadastro de Títulos
- Gerenciar Sacados**:
  - Cadastro de Sacados
  - Cadastro de Grupo de Sacados
- Gerenciar Avalistas**:
  - Cadastro de Avalistas
- Gerenciar Informativos**:
  - Cadastro de Informativos
- Gerenciar Mensagens**:
  - Cadastro de Mensagens
- Relatórios**:
  - Títulos
  - Financeiro
  - Estatístico de Cobrança
- Transferências de Arquivos**:
  - Importação de Arquivos
  - Arquivos de Retorno (highlighted with a red box and circled '2')
  - Consultar Histórico

Classificação da Informação: Uso Irrestrito

## Arquivos de Retorno

Arquivo		Tipo	Tamanho(Kbytes)	Data	Hora	Situação
50547D17.CRT		Pracas	1206	30/09/2010	10:35:03	Baixado
50547D18.CRT		Pracas	1206	01/10/2010	14:42:55	Baixado
50547D19.CRT		Pracas	1206	02/10/2010	11:53:37	Baixado
50547D22.CRT		Pracas	1206	13/10/2010	10:45:21	Baixado
50547D20.CRT		Pracas	1206	13/10/2010	10:48:17	Baixado
50547D11.CRT		Pracas	1206	13/10/2010	10:48:24	Baixado
50547D08.CRT		Pracas	1206	13/10/2010	11:06:32	Baixado
50547D10.CRT		Retorno	1206	13/10/2010	13:50:41	Baixado
50547D21.CRT		Retorno	1206	13/10/2010	15:00:00	Baixado

1. Acesse o Sicredi Internet Empresas e clique em Cobrança
2. Em Transferência de arquivos clicar em “Arquivos de retorno”
3. Clique sobre o nome do arquivo para fazer o *download*;

### 5.5 Nomenclatura dos arquivos

Rotina	Arquivo	Conteúdo	Nomenclatura
Geração do arquivo remessa pelo beneficiário	CCCCCMDD.XXX	Cadastro de títulos novos, instruções para títulos já cadastrados, pedidos de boletos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCCC</b> = código beneficiário</li> <li>• <b>MDD</b> = cód. do mês e nº do dia da data de geração do arquivo</li> </ul>

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

	CCCCMDD.XXX		<p><b>XXX</b> = A extensão do Arquivo não será validada pelo Sicredi, este campo é de uso livre.</p> <p>A única condição é que ele não se repita durante o dia e indicamos que não seja utilizada a extensão <b>CRT</b> para Arquivos de remessa.</p> <p>Porque esta é a extensão utilizada pelo Sicredi para os arquivos de Retorno, e muitos sistemas podem se perder no momento de enviar e receber um arquivo na mesma Extensão.</p>
Geração do arquivo retorno para o beneficiário	CCCCMDD.CRT	Ocorrências para títulos já cadastrados e liquidações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCCC</b> = código beneficiário</li> <li>• <b>MDD</b> = cód. do mês e nº do dia da data de geração do arquivo</li> <li>• <b>CRT</b> = Indica que é arquivo retorno</li> </ul>

### 5.5.1 Codificação dos meses

Mês	Código	Mês	Código
Janeiro	1	Julho	7
Fevereiro	2	Agosto	8

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

Março	3	Setembro	9
Abril	4	Outubro	O (LETRA)
Maio	5	Novembro	N
Junho	6	Dezembro	D

## 5.6 Sistema de codificação do arquivo de remessa – “Linha Finalizador”

- ASCII;
- No final do arquivo, ou seja, após as informações Header, Detalhe e Trailer deve haver o Tape Mark ou finalizador de arquivos que também é conhecido na codificação como delimitador (**HEXA 0D0A**). É como se após da última coluna 240 o Trailer fosse dado um ENTER para ir para próxima linha.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 5.7 Tipos de campos (caracteres permitidos)

Alfanumérico	<p>Alinhado à esquerda e preenchido com brancos à direita;</p> <p>Letras maiúsculas (sistema força a conversão p/ letras maiúsculas);</p> <p><b>O sistema Sicredi aceita apenas os caracteres:</b></p> <p><b>0,1,2,3,4,5,6,7,8,9;</b></p> <p><b>Espaço, !,*,-,\$,(,),[],{},.,;,:/,\\#,%,&amp;,@,+,=;</b></p> <p><b>A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,X,Z,W,Y,(as mesmas letras minúsculas).</b></p>
Numérico	<p>Alinhado à direita e preenchido com zeros à esquerda;</p> <p>Serão consideradas duas casas decimais para os campos de valores monetários (valor do título, desconto, ...) e percentuais (multa, juros, ...).</p>

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

	<p><b>AAAAMMDD</b>, onde:</p> <p>AAAA- ano com 04 (quatro) dígitos;</p> <p>MM- mês com 02 (dois) dígitos;</p> <p>DD- dia com 02 (dois) dígitos;</p> <p><b>DDMMAA</b>, onde:</p> <p>DD- dia com 02 (dois) dígitos;</p> <p>MM- mês com 02 (dois) dígitos; AA-ano com 02 (dois) dígitos.</p>
--	---

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 5.8 Tipos de Segmentos do arquivo de remessa

Evento	Segmentos Envolvidos
<b>Entrada de títulos</b> Registro de títulos para o cadastramento da cobrança na cooperativa de crédito/agência beneficiária	P, Q, R, S, Y
<b>Instruções</b> Comandos que o beneficiário envia à cooperativa de crédito/agência beneficiária para que ela tome alguma ação relativa a um título	P, Q, R, Y
<b>Alterações</b> Comandos que o beneficiário envia à cooperativa de crédito/agência beneficiária para que ela modifique informações de um título	P, Q, R, Y

## 5.9 Tipos de Segmentos do Arquivo de Retorno

Evento	Segmentos Envolvidos
<b>Confirmação/rejeição da entrada de títulos</b> Resposta (positiva ou negativa) sobre a aceitação da entrada de um título para a cobrança na cooperativa de crédito/agência beneficiária	T, U

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

<b>Confirmação/rejeição das instruções</b> Resposta (positiva ou negativa) sobre a aceitação dos comandos que o beneficiário envia à cooperativa de crédito/agência beneficiária para que ela tome alguma ação relativa ao título	T, U
<b>Confirmação/rejeição das alterações</b> Resposta (positiva ou negativa) sobre a aceitação dos comandos que o beneficiário envia à cooperativa de crédito/agência beneficiária para que modifique informações de um título	T, U
<b>Liquidação do título</b> Aviso ao beneficiário de que um título foi pago	T, U
<b>Conciliação da carteira (títulos “em ser”)</b> Informações para que o beneficiário confira sua carteira de títulos	T, U
<b>Ocorrências</b> Informação que normalmente indica uma restrição à cobrança de um título (ex: endereço do pagador inexistente) que o Sicredi envia ao beneficiário, exigindo dele uma ação.	T, U

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6 Arquivo de Remessa e Retorno

### 6.1 Títulos em cobrança/registro header de arquivo

			Campo		Posição		Nº Dig	Nº Dec	Formato	Default	Descrição
					De	Até					
01.0	Controle	Banco		Código do banco na compensação	1	3	3	-	Num	"748"	Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.0			Lote	Lote de serviço	4	7	4	-	Num	'0000'	Número sequencial para identificar unicamente um lote de serviço. Para Header de arquivo este campo preencher com "0000".
03.0		Registro		Tipo de registro	8	8	1	-	Num		Código adotado pelo SICREDI para identificar o tipo de registro: '0' = Header de arquivo '1' = Header de lote '3' = Detalhe '5' = Trailer de lote '9' = Trailer de arquivo
04.0	CNAB			Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	9	17	9	-	Alfa	Branco	Texto de observações destinado para uso exclusivo do SICREDI.
05.0	E M P R E S A	Inscrição	Tipo	Tipo de inscrição da empresa	18	18	1	-	Num		Código que identifica o tipo de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental. Domínio: '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ
06.0				Nº de inscrição da empresa	19	32	14	-	Num		Número de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental.
07.0		Convênio		Código do convênio no banco	33	52	20	-	Alfa	Branco	Código adotado pelo banco para identificar o contrato entre este e a empresa Cliente.
08.0		Conta	Agência	Código	Agência mantenedora da conta	53	57	5	-	Num	Código adotado pelo SICREDI para identificar a que unidade está vinculada a conta corrente.
09.0											
		Corrente		DV	Dígito verificador da agência	58	58	1	-	Alfa	Branco

Classificação da Informação: Uso Irrestrito

10.0													
11.0			Código	Conta Corrente do Beneficiário	59	70	12	-	Num		Número adotado pelo SICREDI para identificar unicamente a conta corrente utilizada pelo associado.		
12.0			Beneficiário	DV	Dígito verificador da conta	71	71	1	-	Num	Código adotado pelo responsável pela conta corrente, para verificação da autenticidade do número da conta corrente.		
13.0				Não utilizado	72	72	1	-	Alfa	Brancos	SICREDI não utilizará esse campo.		
			Nome	Nome da empresa	73	102	30	-	Alfa		Nome que identifica a pessoa, física ou jurídica, a qual se quer fazer referência.		
14.0	Nome do Banco			Nome do Banco	103	132	30	-	Alfa	SICREDI	Nome do Banco que está recebendo/enviando o arquivo "SICREDI"		
15.0	CNAB			Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	133	142	10	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do SICREDI.		
16.0	A R Q U I V O	Código	Código remessa / retorno			143	143	1	-	Num		Código adotado pelo SICREDI para qualificar o envio ou devolução de arquivo entre a empresa e a cooperativa de crédito/agência cedente prestadora dos serviços.  Domínio: '1' = Remessa (Beneficiário => SICREDI) '2' = Retorno (SICREDI =>Beneficiário)	
17.0		Data de Geração		Data de geração do arquivo	144	151	8	-	Num		Data da criação do arquivo. Utilizar o formato DDMMAAAA		
18.0		Hora de Geração		Hora de geração do arquivo	152	157	6	-	Num		H ora da criação do arquivo. Utilizar o formato HHMMSS		
19.0		Sequncia (NSA)		Número sequencial do arquivo	158	163	6	-	Num		Número sequencial adotado e controlado pelo responsável pela geração do arquivo para ordenar a disposição dos arquivos encaminhados. Evoluir um número sequencial a cada header de arquivo.		
20.0	Leiaute do Arquivo			Nº da versão do leiaute do arquivo	164	166	3	-	Num	"081"	Código adotado pelo SICREDI para identificar qual a versão de leiaute do arquivo encaminhado. O código é composto de: Versão= 2 dígitos Release= 1 dígito		
21.0	Densidade			Densidade de gravação do arquivo	167	171	5	-	Num	"01600"	Densidade de gravação (BPI), do arquivo encaminhado.  Domínio: 1600 BPI		

## Classificação da Informação: Uso Irrestrito

22.0	Reservado Banco	Para uso reservado do Banco	172	191	20	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do banco.
23.0	Reservado Empresa	Para uso reservado da Empresa	192	211	20	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo da empresa. Obs.: o SICREDI não validará esse campo.
24.0	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	212	240	29	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do SICREDI.

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

**Empresa:** beneficiário que firmou o convênio de prestação de serviços com o Sicredi.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.2 Títulos em cobrança/registro *header* de lote

	<i>Campo</i>			<i>Posição</i>		<i>Nº</i>	<i>Nº</i>	<i>Formato</i>	<i>Default</i>	<i>Descrição</i>
				<i>De</i>	<i>Até</i>	<i>Dig</i>	<i>Dec</i>			
01.1	Controle	Banco	Código do banco na compensação	1	3	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.1		Lote	Lote de serviço	4	7	4	-	Num		Número sequencial para identificar univocamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo.  Se registro for <i>Header</i> do arquivo, preencher com '0000'  Se registro for <i>Trailer</i> do arquivo, preencher com '9999'
03.1		Registro	Tipo de registro	8	8	1	-	Num	'1'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro.  Domínio:  '0' = <i>Header</i> de arquivo '1' = <i>Header</i> de lote '3' = Detalhe '5' = <i>Trailer</i> de lote '9' = <i>Trailer</i> de arquivo
04.1	Serviço	Operação	Tipo de operação	9	9	1	-	Alfa		Código adotado pelo Sicredi para identificar a transação que será realizada com os registros detalhe do lote.  Domínio:  'R' = Arquivo remessa 'T' = Arquivo retorno
05.1		Serviço	Tipo de serviço	10	11	2	-	Num	'01'	Código adotado pelo Sicredi para indicar o tipo de serviço/produto (processo) contido no arquivo/lote.  Domínio:  '01' = Cobrança

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

06.1		CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	12	13	2	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.		
07.1		Leiaute do lote	Nº da versão do leiaute do lote	14	16	3	-	Num	040'	Código adotado pelo Sicredi para identificar qual a versão de leiaute do lote de arquivo encaminhado. O código é composto de:  Versão = 2 dígitos Release = 1 dígito		
Q	CNAB		Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	17	17	1	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.		
09.1	E m p r e s a	I N S C R	Tipo	Tipo de inscrição da empresa	18	18	1	-	Num	Código que identifica o tipo de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental.  Domínio:  '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ		
10.1		I	Número	Nº de inscrição da empresa	19	33	15	-	Num	Número de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental.		
11.1		Ç Ã O								Somente é permitido CPF/CNPJ do pagador zerado quando cobrança Sem registro.		
										O critério para preenchimento deve ser o mesmo tanto para o CNPJ como para o CPF, ou seja, iniciando da direita com zeros à esquerda.		
			Convênio	Código do convênio no banco	34	53	20	-	Alfa	Brancos	(G007) O Sicredi atualmente não utiliza este campo	
12.1		C/ C	Agência	Cód o g o	Agência mantenedora da conta	54	58	5	-	Num	Código adotado pelo Sicredi para identificar a que unidade está vinculada a conta corrente.	
13.1		D/ V								Esta informação deve ser informada pelo beneficiário ou cooperativado mesmo. Utilizado neste campo a conta corrente do beneficiário sem o DV.		
		D/ V			Dígito verificador da agência	59	59	1	-	Alfa	Brancos	Código adotado pelo Sicredi para verificação da autenticidade do código da cooperativa de crédito/agência. Campo específico para o DV.

## Classificação da Informação: Uso Irrestrito

14.1			Código da conta corrente do associado	60	71	12	-	Num		Número adotado pelo Sicredi para identificar univocamente a conta corrente utilizada pelo associado.
15.1		Beneficiário								
16.1		D	Dígito verificador (DV) da conta	72	72	1	-	Num		Código adotado pelo responsável pela conta corrente, para verificação da autenticidade do número da conta corrente. Para os bancos que se utilizam de duas posições para o dígito verificador do número da conta corrente, preencher esse campo com a 1ª posição deste dígito.
		V	corrente							Exemplo: Número C/C = 45981-3
		DV	Dígito verificador da coop/ag/conta	73	73	1	-	Alfa		Neste caso, o dígito verificador da conta = 3
17.1	Nome		Nome da empresa	74	103	30	-	Alfa		(G012) O Sicredi atualmente não utiliza este campo
18.1	Informação 1		Mensagem 1	104	143	40	-	Alfa	Branco	(C073) O Sicredi atualmente não utiliza este campo
19.1	Informação 2		Mensagem 2	144	183	40	-	Alfa	Branco	
20.1	Controle da Cobrança	Nº rem./ret.	Número remessa/retorno	184	191	8	-	Num		Número adotado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo para identificar a sequência de envio ou devolução do arquivo entre o beneficiário e a cooperativa de crédito/agência beneficiária.
21.1	Dt. gravação		Data de gravação rem./ret.	192	199	8	-	Num		Data da gravação do arquivo de remessa ou retorno. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde: DD = dia - MM = mês - AAAA = ano

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

22.1	Data do Crédito	Data do crédito	200	207	8	-	Num	Zeros	<b>Data do crédito</b>
Data de efetivação do crédito referente ao pagamento do título de cobrança. Informação enviada somente no arquivo de retorno.									
Utilizar o formato DDMMAAAA, onde:  DD = dia MM = mês AAAA = ano  Obs.: o Sicredi <b>não</b> utilizará esse campo.									
23.1	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	208	240	33	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos (sem preenchimento).

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

**Empresa:** beneficiário que firmou o convênio de prestação de serviços com o Sicredi.

### 6.3 Registro detalhe - Segmento P (obrigatório - remessa)

Campo	De	Até	Nº Dig	Nº Dec	Formato	Default	Descrição	
01.3P	Controle	Banco	Código do banco na compensação	1	3	3	Num	Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.3P	Lote	Lote de serviço	4	7	4	Num	Número sequencial para identificar univocamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo.  Se registro for <b>Header</b> do arquivo, preencher com '0000'  Se registro for <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'	

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

03.3P	Registro	Tipo de registro	8	8	1	-	Num	'3'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro.  Domínio:  '0' = <i>Header</i> de arquivo '1' = <i>Header</i> de lote '3' = Detalhe '5' = <i>Trailer</i> de lote '9' = <i>Trailer</i> de arquivo
04.3P		Nº do registro	Nº sequencial do registro no lote	9	13	5	-	Num	Número adotado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo, para identificar a sequencia de registros encaminhados no lote.
05.3P		Segmento	Cód. segmento do registro detalhe	14	14	1	-	Alfa	'P'
06.3P	Serviço	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	15	15	1	-	Alfa	Branco

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## Classificação da Informação: Uso Irrestrito

		DV	Dígito verificador da conta	36	36	1	-	Alfa		Código adotado pelo responsável pela conta corrente, para verificação da autenticidade do número da conta corrente. Para os bancos que se utilizam de duas posições para o dígito verificador do número da conta corrente, preencher esse campo com a 1ª posição deste dígito.  Exemplo: Número C/C = 45981-3  Neste caso, o dígito verificador da conta = 3  Número adotado pelo Sicredi para identificar univocamente a conta corrente utilizada pelo associado. Caso o beneficiário possuir uma conta beneficiária ao invés de conta corrente, utilizar o mesmo sem o DV (sem preenchimento).
11.3P		DV	Dígito verificador da coop/ag/conta	37	37	1	-	Alfa	Branco	(G012) O Sicredi atualmente não utiliza este campo
12.3P		DV	Dígito verificador da coop/ag/conta	37	37	1	-	Alfa	Branco	(G012) O Sicredi atualmente não utiliza este campo
13.3P	Nosso número		Identificação do título no banco	38	57	20	-	Alfa		Se a impressão for pela Sicredi (A) é possível deixar em branco (sem preenchimento - gerado automaticamente pelo Banco) ou informar "Nosso Número" devidamente preenchido. Se for impressão pelo Beneficiário (B) informar o "Nosso Número" conforme informações abaixo:  18 - ano atual 2 a 9 - byte de geração "somente será "1" se forem boletos pré-impressos".  xxxxx - número sequencial  D - dígito verificador calculado ou seja, a nomenclatura correta é: 182xxxxxD
14.3P	Característica Cobrança	Carteira	Código da carteira	58	58	1	-	Alfa	'1'	<b>Código da carteira</b>  Código adotado pelo Sicredi, para identificar a característica dos títulos dentro das modalidades de cobrança existentes no banco.  Domínio: '1' = Cobrança Simples

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

15.3P	Cadastramento	Forma de cad. do título no banco	59	59	1 -	Num					<b>Forma de cadastramento do título no banco</b> Código adotado para indicar a existência de registro do título no Sicredi.  Domínio: '1' = Com cadastramento (cobrança registrada) '2' = Sem cadastramento (cobrança sem registro) Obs.: destina-se somente para emissão de boleto pelo banco
16.3P	Documento	Tipo de documento	60	60	1 -	Alfa					<b>Tipo de documento</b> Código adotado pelo Sicredi para identificar a existência material do documento no processo.  Domínio: '1' = Tradicional '2' = Escritural  Obs.: O Sicredi não realizará diferenciação entre os domínios.
17.3P	Emissão boleto	Ident. emissão do boleto	61	61	1 -	Alfa					<b>Identificação da emissão do boleto</b> Código adotado pelo Sicredi para identificar o responsável e a forma de emissão do boleto.  Domínio: '1' = Sicredi emite (auto-envelopável) '2' = Beneficiário emite
18.3P	Distrib. boleto	Identificação da distribuição	62	62	1 -	Alfa					<b>Identificação da distribuição</b> Código adotado pelo Sicredi para identificar o responsável pela distribuição do boleto.  Domínio: '1' = Sicredi distribui '2' = Beneficiário distribui

## Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

								<b>Número do documento de cobrança</b>	
19.3P	Nº do documento	Nº do documento de cobrança	63	77	15	-	Alfa	<p>Número adotado e controlado pelo beneficiário, para identificar o título de cobrança.</p> <p>Informação utilizada pelo Sicredi para referenciar a identificação do documento objeto de cobrança.</p> <p>Poderá conter número de duplicata, no caso de cobrança de duplicatas; número da apólice, no caso de cobrança de seguros, etc.</p> <p>Embora no leiaute constem 15 posições, o Sicredi apenas validará as 10 primeiras posições do campo (posições 63 a 72), ou seja, da esquerda para direita.</p>	
20.3P	Vencimento	Data de vencimento do título	78	85	8	-	Num	<p><b>Data de vencimento do título</b></p> <p>Data de vencimento do título de cobrança.</p> <p>Utilizar o formato DDMMAAAA, onde:</p> <p style="text-align: center;">DD = dia MM = mês AAAA = ano</p>	
21.3P	Valor do título	Valor nominal do título	86	100	13	2	Num	<p>Valor original do título.</p> <p>Quando o valor for expresso em moeda corrente, utilizar 2 decimais.</p> <p>Quando o valor for expresso em moeda variável, utilizar 5 decimais.</p>	
22.3P	Cooperativa / agencia cobradora	Cooperativa/Agencia encarregada da cobrança	101	105	5	-	Num	<p><b>Cooperativa de crédito / agência encarregada da cobrança</b></p> <p>Código adotado pelo banco responsável pela cobrança para identificar o estabelecimento bancário responsável pela cobrança do título.</p> <p>Informação opcional, na ausência, será atribuída pelo CEP.</p> <p>Obs.: o Sicredi <b>não</b> utilizará esse campo.</p>	
23.3P	DV	Dígito verificador da coop./agência	106	106	1	-	Alfa	Branco	Código adotado pelo Sicredi para verificação da autenticidade do código da cooperativa de crédito/agência.

**Classificação da Informação: Uso Irrestrito**

									<b>Espécie do título</b> Código adotado pela Sicredi para identificar o tipo de título de cobrança.
24.3P	Espécie de título	Espécie do título		107	108	2 -	Num		<b>Domínio:</b> '03' = DMI duplicata mercantil por indicação '05' = DSI duplicata de serviço por indicação '06' = DR duplicata rural '07' = LC letra de câmbio '12' = NP nota promissória '13' = NPR nota promissória rural '16' = NS nota de seguro '17' = RC recibo '19' = ND nota de débito '32' = Boleto Proposta '99' = Outros
25.3P	Aceite	Identificação de título aceito/não aceito		109	109	1	-	Alfa	<b>Identificação de título aceito / não aceito</b> Código adotado pelo Sicredi para identificar se o título de cobrança foi aceito (reconhecimento da dívida pelo pagador). <b>Domínio:</b> 'A' = Aceite 'N' = Não aceite
26.3P	Data emissão do título	Data da emissão do título		110	117	8	-	Num	Utilizar o formato DDMMAAAA, onde: DD = dia - MM = mês - AAAA = ano
27.3P	Juros	Cód. juros mora	Código do juro de mora		118	118	1	-	<b>Código dos juros de mora</b> Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de pagamento de juros de mora. <b>Domínio:</b> '1' = Valor por dia '2' = Taxa Mensal '3' = Isento

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

28.3P		Data de juros	Data do juro de mora	119	126	8 -	Num	Zeros	<b>Data dos juros de mora</b> Data indicativa do início da cobrança dos juros de mora de um título.  A data informada deverá ser maior que a data de vencimento do título de cobrança.  Caso seja inválida ou não informada, será assumida a data do vencimento.
29.3P		Juros mora	Juros de mora por dia/taxa	127	141	13	2	Num	<b>Juros de mora por dia / R\$</b> Valor sobre o título a ser cobrado de juros de mora.
30.3P		Cód. desc. 1	Código do desconto 1	142	142	1	-	Num	<b>Código do desconto</b>
31.3P		Data desc. 1	Data do desconto 1	143	150	8	-	Num	<b>Data do desconto</b> Data limite do desconto do título de cobrança. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde:  DD = dia MM = mês AAAA = ano
32.3P	Desc 1	Desconto 1	Valor percentual a ser concedido	151	165	13	2	Num	<b>Valor / percentual a ser concedido</b> Valor ou percentual de desconto a ser concedido sobre o título de cobrança.
33.3P		Vlr IOF	Valor do IOF a ser recolhido	166	180	13	2	Num	Zeros O Sicredi atualmente não utiliza este campo.
34.3P		Vlr abatimento	Valor do abatimento	181	195	13	2	Num	Informar valor do abatimento (alinhado à direita e zeros à esquerda) ou preencher com zeros.
35.3P		Uso empresa beneficiária	Identificação do título na empresa	196	220	25	-	Alfa	O Sicredi atualmente não utiliza este campo.
36.3P	Código para protesto/negativação	Código para protesto/negativação	221	221	1		Num		<b>Código para protesto/negativação</b> Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de prazo a ser considerado para o protesto/negativação.  Domínio: '1' = Protestar dias corridos '3' = Não protestar/negativar '8' = Negativação sem Protesto '9' = Cancelamento protesto automático/negativação

**Classificação da Informação: Uso Irrestrito**

37.3P	Prazo para protesto/negativação	Número de dias para protesto/Negativação	222	223	2	-	Num	<b>Número de dias para protesto/negativação – Mínimo 3 dias</b>  Número de dias decorrentes após a data de vencimento para inicialização do processo de cobrança via protesto/negativação.  Quando preenchido com 3 ou 4 dias o sistema comandará protesto em dias úteis após o vencimento. Quando preenchido acima de 4 dias, o sistema comandará protesto/negativação em dias corridos após o vencimento.
38.3P	Código p/ baixa / devolução	Código para baixa/devolução	224	224	1	-	Num	<b>Código para baixa / devolução</b>  Código adotado pela FEBRABAN para identificar qual o procedimento a ser adotado com o título.  Domínio: '1' = Baixar / devolver  (somente válido p/ código movimento remessa = '31' - descrição C004)  Utilizar <b>sempre domínio '1'</b> para esse campo.
39.3P	Prazo p / baixa / devolução	Nº de dias para baixa/devolução	225	227	3	-	Alfa	<b>Número de dias para baixa / devolução</b>  Número de dias corridos após a data de vencimento de um título não pago que deverá ser baixado e devolvido para o beneficiário.  <b>Utilizar sempre, nesse campo, 60 dias para baixa/devolução.</b>
40.3P	Código da moeda	Código da moeda	228	229	2	-	Num	'09'  Código adotado pelo Sicredi para identificar a moeda referenciada no título. Domínio: '09' = Real
41.3P	Número do contrato	Nº do contrato da operação de crédt.	230	239	10	-	Num	Zeros (C030) O Sicredi atualmente não utiliza este campo
42.3P	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	240	240	1	-	Alfa	Branco Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

**Conta corrente:** dados sobre a cooperativa de crédito/agência beneficiária e conta corrente do beneficiário.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.4 Registro detalhe - Segmento Q (obrigatório) - remessa

Campo				Posição			Nº Dec	Formato	Default	Descrição
				De	Até	Dig				
01.3Q	Controle	Banco	Código do banco na compensação	1	3	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.3Q		Lote	Lote de serviço	4	7	4	-	Num		Número sequencial para identificar univocamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo. Se registro for <b>Header</b> do arquivo, preencher com '0000' Se registro for <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'
03.3Q		Registro	Tipo de registro	8	8	1	-	Num	'3'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro. Domínio: '0' = Header de arquivo '1' = Header de lote '3' = Detalhe '5' = Trailer de lote '9' = Trailer de arquivo
04.3Q		Nº do registro	Nº sequencial do registro no lote	9	13	5	-	Num		Número adotado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo, para identificar a sequência de registros encaminhados no lote. Deve ser inicializado sempre em '1', em cada novo lote.
05.3Q		Segmento	Cód. segmento do registro detalhe	14	14	1	-	Alfa	'Q'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o segmento do registro
06.3Q		CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	15	15	1	-	Alfa	Branco	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

07.3Q		Cód. Mov.	Código de movimento remessa	16	17	2	-	Alfa		<b>Código de movimento remessa</b>  Código adotado pela FEBRABAN, para identificar o tipo de movimentação enviado nos registros do arquivo de remessa.  Cada banco definirá os campos a serem alterados para o código de movimento '31'.  Domínio:  '01' = Entrada de títulos '02' = Pedido de baixa '04' = Concessão de abatimento '05' = Cancelamento de abatimento '06' = Alteração de vencimento '07' = Concessão de desconto '08' = Cancelamento de desconto '09' = Protestar '10' = Sustar protesto e baixar título '11' = Sustar protesto e manter em carteira '12' = Alteração de juros de mora '13' = Dispensar cobrança de juros de mora '16' = Alteração do valor de desconto '17' = Não conceder desconto '31' = Alteração de outros dados '45' = Negativação sem protesto '75' = Excluir negativação e manter em carteira '76' = Excluir negativação e baixar
08.3Q	Dados	Inscrição	Tipo	Tipo de inscrição	18	18	1	-	Num	Código que identifica o tipo de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental.  Domínio:  '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ
09.3Q	Dados	Número		Número de inscrição	19	33	15	-	Num	Número de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental. Somente é permitido CPF/CNPJ do pagador zerado quando cobrança Sem registro. O critério para preenchimento deve ser o mesmo tanto para o CNPJ como para o CPF, ou seja, iniciando da direita com zeros à esquerda.
10.3Q	do	Nome		Nome	34	73	40	-	Alfa	Nome que identifica a pessoa, física ou jurídica, a qual se quer fazer referência.
11.3Q	Pagador	Endereço		Endereço	74	113	40	-	Alfa	Texto referente à localização da rua/avenida, número, complemento utilizado para entrega de correspondência.

## Classificação da Informação: Uso Irrestrito

12.3Q	Bairro	Bairro		114	128	15	-	Alfa		Texto referente ao bairro do Pagador. O Sicredi atualmente não utiliza este campo.
13.3Q	CEP	CEP		129	133	5	-	Num		Código adotado pela EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos) para identificação de logradouros.
14.3Q	Sufixo do CEP	Sufixo do CEP		134	136	3	-	Num		Código adotado pela EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos), para complementação do código de CEP.
15.3Q	Cidade	Cidade		137	151	15	-	Alfa		Texto referente ao nome do município componente do endereço utilizado para entrega de correspondência.
16.3Q	UF	Unidade da Federação		152	153	2	-	Alfa		Código do Estado, unidade da federação componente do endereço utilizado para entrega de correspondência.
17.3Q	Sac. / Aval.	Inscrição	Tipo	154	154	1	-	Num		Código que identifica o tipo de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental. Domínio: 0 = Não informado '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ
18.3Q		Número	Número de inscrição	155	169	15	-	Num		Número de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental. Somente é permitido CPF/CNPJ do pagador zerado quando cobrança Sem registro (Tipo de Inscrição = 0) O critério para preenchimento deve ser o mesmo tanto para o CNPJ como para o CPF, ou seja, iniciando da direita com zeros à esquerda.
19.3Q		Nome	Nome do Sacador avalista	170	209	40	-	Alfa		Nome que identifica a pessoa, física ou jurídica, a qual se quer fazer referência.
20.3Q	Banco correspondente		Cód. bco corresp. na compensação	210	212	3	-	Num	Zeros	<b>Código do banco correspondente na compensação</b> Código fornecido pelo Banco Central para identificação, na câmara de compensação, do banco ao qual será repassada a cobrança do título. Somente para troca de arquivos entre bancos.
21.3Q	Nosso num. banco correspondente		Nosso nº no banco correspondente	213	232	20	-	Alfa	Brancos	<b>Nosso número no banco correspondente</b> Código fornecido pelo banco correspondente para identificação do título de cobrança. Somente para troca de arquivos entre bancos.
22.3Q	CNAB		Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	233	240	1	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

**Sacador Avalista:** dados sobre o beneficiário original do título.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

Observações:

17.3Q a 19.3Q: esses campos deverão **estar preenchidos** quando não for o beneficiário original do título.

## 6.5 Registro detalhe - Segmento R (opcional- remessa) - MENSAGEM

**Exclusivo para cadastramento de multa ao título**

Campo	Controle			Posição		Nº Dig	Nº Dec	Formato	Default	Descrição
		De	Até	1	3					
01.3R	Controle	Banco	Código do Banco na compensação	1	3	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.3R		Lote	Lote de serviço	4	7	4	-	Num		Número sequencial para identificar univocamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo.  Se registro for <b>Header</b> do arquivo, preencher com '0000'  Se registro for <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'
03.3R		Registro	Tipo de registro	8	8	1	-	Num	'3'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro.  Domínio:  '0' = Header de arquivo '1' = Header de lote '3' = Detalhe '5' = Trailer de lote '9' = Trailer de arquivo

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

04.3R	Serviço	Nº do registro	Nº sequencial do registro no lote	9	13	5	-	Num		Número adotado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo, para identificar a sequência de registros encaminhados no lote.  Deve ser inicializado sempre em '1', em cada novo lote.
05.3R		Segmento	Cód. segmento do registro detalhe	14	14	1	-	Alfa	'R'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o segmento do registro
06.3R		CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	15	15	1	-	Alfa	Branco	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

07.3R	Cód. mov.	Código de movimento remessa	16	17	2	-	Num		<b>Código de movimento remessa</b>  Código adotado pela FEBRABAN, para identificar o tipo de movimentação enviado nos registros do arquivo de remessa.  Cada banco definirá os campos a serem alterados para o código de movimento '31'.  Domínio:  '01' = Entrada de títulos '02' = Pedido de baixa '04' = Concessão de abatimento '05' = Cancelamento de abatimento '06' = Alteração de vencimento '07' = Concessão de desconto '08' = Cancelamento de desconto '09' = Protestar '10' = Sustar protesto e baixar título '11' = Sustar protesto e manter em carteira '12'= Alteração de juros de mora '13'= Dispensar cobrança de juros de mora '16'= Alteração do valor de desconto '17'= Não conceder desconto '31'= Alteração de outros dados '45'= Negativação sem protesto '75'= Excluir negativação e manter em carteira '76'= Excluir negativação e baixar
-------	-----------	-----------------------------	----	----	---	---	-----	--	---

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

08.3R	Desc2	Cód. desc. 2	Código do desconto 2	18	18	1	-	Num	Zeros	<b>Código do desconto</b>  Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de desconto que deverá ser concedido.  Domínio:  '1' = Valor fixo até a data informada '2' = Percentual até a data informada '3' = Valor por antecipação dia corrido '7' = Cancelamento de desconto  Para os códigos '1' e '2', será obrigatório a informação da data.  Quando utilizado o desconto "3 – Valor por antecipação dia corrido" só poderá ser enviada uma regra para desconto, ou seja, não poderá ser enviado as regras dos descontos 2 e 3 (Desc2 e Desc3 do segmento R).  O código desconto selecionado nessa opção será considerado para o desconto 1, 2 e 3.  O '7' somente será válido para o código de movimento '31' - Alteração de dados.  No caso de não ter desconto, enviar um dos códigos acima e o campo de valor de desconto zerado (posição 27 a 41).
09.3R		Data desc. 2	Data do desconto 2	19	26	8	-	Num	Zeros	<b>Data do desconto</b>  Data limite do desconto do título de cobrança. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde:  DD = dia MM = mês AAAA = ano
10.3R		Desconto 2	Valor/percentual a ser concedido	27	41	13	2	Num	Zeros	<b>Valor / percentual a ser concedido</b>  Valor ou percentual de desconto a ser concedido sobre o título de cobrança.

**Classificação da Informação: Uso Irrestrito**

11.3R	Desc3	Cód. desc. 3	Código do desconto 3	42	42	1	-	Num	Zeros	<b>Código do desconto</b>
										Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de desconto que deverá ser concedido.
										Domínio:  '1' = Valor fixo até a data informada '2' = Percentual até a data informada '3' = Valor por antecipação dia corrido '7' = Cancelamento de desconto  Para os códigos '1' e '2', será obrigatório a informação da data.  Quando utilizado o desconto "3 – Valor por antecipação dia corrido" só poderá ser enviada uma regra para desconto, ou seja, não poderá ser enviado as regras dos descontos 2 e 3 (Desc2 e Desc3 do segmento R).  O código desconto selecionado nessa opção será considerado para o desconto 1, 2 e 3.  O '7' somente será válido para o código de movimento '31' - Alteração de dados.  No caso de não ter desconto, enviar um dos códigos acima e o campo de valor de desconto zerado (posição 27 a 41).
12.3R		Data desc. 3	Data do desconto 3	43	50	8	-	Num	Zeros	<b>Data do desconto</b>
										Data limite do desconto do título de cobrança. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde:  DD = dia MM = mês AAAA = ano
13.3R		Desconto 3	Valor/percentual a ser concedido	51	65	13	2	Num	Zeros	<b>Valor / percentual a ser concedido</b>
										Valor ou percentual de desconto a ser concedido sobre o título de cobrança.

**Classificação da Informação: Uso Irrestrito**

14.3R	Multa	Cód. multa	Código da multa	66	66	1	-	Alfa		Código adotado pela FEBRABAN para identificação do critério de pagamento de pena pecuniária, a ser aplicada pelo atraso do pagamento do título.  Domínio: '2' = Percentual  O Sicredi apenas aceita o campo multa preenchido <b>com percentual</b> .
15.3R		Data da multa	Data da multa	67	74	8	-	Num	Zeros	Data a partir da qual a multa deverá ser cobrada. Na ausência, será considerada a data de vencimento.  Utilizar o formato DDMMAAAA, onde:  DD = dia MM = mês AAAA = ano  Para o Sicredi a data de cobrança da <b>multa sempre será a data do vencimento</b> .
16.3R		Multa	Valor/percentual a ser aplicado	75	89	13	2	Num		Valor ou percentual de multa a ser aplicado sobre o valor do título, por atraso no pagamento. O Sicredi considerará os últimos 4 dígitos do campo (2 decimais).
17.3R	Informação ao pagador		Informação ao pagador	90	99	10	-	Alfa	Brancos	O Sicredi não utiliza atualmente este campo.
18.3R	Informação 3		Mensagem 3	100	139	40	-	Alfa	Brancos	<b>Mensagem 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9</b>  Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres a serem impressas no campo de instruções da ficha de compensação do boleto.  As mensagens 3 e 4 prevalecem sobre as mensagens 1 e 2, bem como as mensagens de 5 a 9 prevalecem sobre as anteriores.  O Sicredi apenas processará as <b>três primeiras mensagens</b> enviadas.
19.3R	Informação 4		Mensagem 4	140	179	40	-	Alfa	Brancos	*C037
20.3R	CNAB		Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	180	199	20	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.
21.3R	Cod. Ocor. pagador		Cód. ocor. do pagador	200	207	8	-	Num	Zeros	(C038) O Sicredi não utiliza atualmente este campo
22.3R	Dados Para	Banco	Cód. do Banco na conta do débito	208	210	3	-	Num	Zeros	Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
23.3R	Débito	Agência	Código da agência do débito	211	215	5	-	Num	Zeros	Código adotado pelo Sicredi para identificar a que unidade está vinculada a conta corrente.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

24.3R.		Dígito verificador da agência	216	216	1	-	Alfa	Brancos	Código adotado pelo Sicredi para verificação da autenticidade do código da cooperativa de crédito/agência.
25.3R	Conta corrente	Conta corrente para débito	217	228	12	-	Num	Zeros	Número adotado pelo Sicredi para identificar univocamente a conta corrente utilizada pelo associado.
26.3R		Dígito verificador da conta	229	229	1	-	Alfa	Brancos	Código adotado pelo responsável pela conta corrente, para verificação da autenticidade do número da conta corrente. Para os bancos que se utilizam de duas posições para o dígito verificador do número da conta corrente, preencher esse campo com a 1ª posição deste dígito.  Exemplo: Número C/C = 45981-3  Neste caso, o dígito verificador da conta = 3
27.3R	DV	Dígito verificador agência/conta	230	230	1	-	Alfa	Brancos	(G012) O Sicredi atualmente não utiliza este campo
28.3R	Ident. da emissão do aviso déb.	Aviso para débito automático	231	231	1	-	Num	Zeros	(C039) O Sicredi não utiliza atualmente este campo
29.3R	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	232	240	9	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

**Controle - Banco origem ou destino do arquivo (Banco Beneficiário)**

 Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.6 Registro detalhe - Segmento S (opcional - remessa) - INFORMATIVO

Campo	Controle	Banco	Código do banco na compensação	Posição		Nº	Nº	Formato	Default	Descrição
				De	Até	Dig	Dec			
01.3S	Controle	Banco	Código do banco na compensação	1	3	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.3S	Lote	Lote de serviço	Lote de serviço	4	7	4	-	Num		Número sequencial para identificar univocamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo.  Se registro for <b>Header</b> do arquivo, preencher com '0000'  Se registro for <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'
03.3S	Registro	Registro	Tipo de registro	8	8	1	-	Num	'3'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro.  Domínio:  '0' = Header de arquivo '1' = Header de lote '3' = Detalhe '5' = Trailer de lote '9' = Trailer de arquivo
04.3S	Serviço	Nº do registro	Nº sequencial do registro no lote	9	13	5	-	Num		Número adotado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo, para identificar a sequencia de registros encaminhados no lote.
05.3S	Segmento	Segmento	Cód. segmento do registro detalhe	14	14	1	-	Alfa	'S'	Deve ser inicializado sempre em '1', em cada novo lote. Código adotado pelo Sicredi para identificar o segmento do registro
06.3S	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	15	15	1	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

07.3S	Cód. mov.	Código de movimento remessa		16	17	2	-	Alfa		<b>Código de movimento remessa</b>
										<p>Código adotado pela FEBRABAN, para identificar o tipo de movimentação enviado nos registros do arquivo de remessa.</p> <p>Cada banco definirá os campos a serem alterados para o código de movimento '31'.</p> <p>Domínio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'01' = Entrada de títulos</li> <li>'02' = Pedido de baixa</li> <li>'04' = Concessão de abatimento</li> <li>'05' = Cancelamento de abatimento</li> <li>'06' = Alteração de vencimento</li> <li>'07' = Concessão de desconto</li> <li>'08' = Cancelamento de desconto</li> <li>'09' = Protestar</li> <li>'10' = Sustar protesto e baixar título</li> <li>'11' = Sustar protesto e manter em carteira</li> <li>'12'= Alteração de juros de mora</li> <li>'13'= Dispensar cobrança de juros de mora</li> <li>'16'= Alteração do valor de desconto</li> <li>'17'= Não conceder desconto</li> <li>'31'= Alteração de outros dados</li> <li>'45'= Negativação sem protesto</li> <li>'75'= Excluir negativação e manter em carteira</li> <li>'76'= Excluir negativação e baixar</li> </ul>

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.7 Para tipo de impressão 1 ou 2:

Campo		Posição		Nº Dig	Nº Dec	Formato	Default	Descrição	
		De	Até						
08.3S	Tipo de impressão	Identificação da impressão	18	18	1	-	Num	<b>Tipo de impressão</b> Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de impressão da mensagem do título de cobrança.  Domínio: '1' = Frente do boleto '2' = Verso do boleto '3' = Corpo de instruções da ficha de compensação do boleto	
09.3S	Nº da linha do Informativo	Nº da linha de impressão do informativo	19	20	2	-	Num	* <b>Número da linha a ser impressa o Informativo</b> Número <u>sequencial</u> adotado pela FEBRABAN, para identificação do local/linha de impressão do Informativo no título de cobrança.  Domínio: Linhas do Boleto = de '01' à '20'	
10.3S	Informativo	Informativo a ser impresso	21	100	80	-	Alfa	<b>Informativo a ser impresso</b>	
11.3S	Brancos	Não utilizado pelo Sicredi	101	160	60	-	Alfa	Brancos	Texto informativo de mensagem do beneficiário destinada ao pagador para impressão no título de cobrança. Embora, o leiaute apresente 140 posições, o <b>Sicredi processará apenas 80 posições</b> em cada linha (posições 21 a 100).
12.3S	Tipo de fonte	Tipo do caractere a ser impresso	161	162	2	-	Num	(C043) O Sicredi atualmente não utiliza este campo	
13.3S	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	163	240	78	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.8 Para tipo de impressão 3:

Campo		Identificação da impressão	Posição		Nº Dig	Nº Dec	Formato	Default	Descrição
			De	Até					
08.3S	Tipo de Impressão	Identificação da impressão	18	18	1	-	Num		<b>Tipo de impressão</b> Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de impressão da mensagem do título de cobrança. Domínio: '1' = Frente do boleto '2' = Verso do boleto '3' = Corpo de instruções da ficha de compensação do boleto
09.3S	Informação 5	Mensagem 5	19	58	40	-	Alfa		<b>Mensagem 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9</b>
10.3S	Informação 6	Mensagem 6	59	98	40	-	Alfa		Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres a serem impressas no campo de instruções da ficha de compensação do boleto.
11.3S	Informação 7	Mensagem 7	99	138	40	-	Alfa		As mensagens 3 e 4 prevalecem sobre as mensagens 1 e 2, bem como as mensagens de 5 a 9 prevalecem sobre as anteriores.
12.3S	Informação 8	Mensagem 8	139	178	40	-	Alfa	Brancos	O Sicredi apenas processará as <b>três primeiras mensagens</b> enviadas.
13.3S	Informação 9	Mensagem 9	179	218	40	-	Alfa	Brancos	
14.3S	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	219	240	22	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.9 Registro detalhe - Segmento Y-01 (opcional - remessa)

### Registro opcional para informação de dados do Sacador Avalista

Campo	Controle	Banco	Código do banco na compensação	Posição		Nº Dig	Nº Dec	Formato	Default	Descrição
				De	Até					
01.3Y				1	3	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.3Y		Lote	Lote de serviço	4	7	4	-	Num		Número sequencial para identificar univocamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo.  Se registro for <b>Header</b> do arquivo, preencher com '0000' Se registro for <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'
03.3Y		Registro	Tipo de registro	8	8	1	-	Num	'3'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro.  Domínio:  '0' = <i>Header</i> de arquivo '1' = <i>Header</i> de lote '3' = Detalhe '5' = <i>Trailer</i> de lote '9' = <i>Trailer</i> de arquivo
04.3Y	Serviço	Nº do registro	Nº sequencial do registro no lote	9	13	5	-	Num		Número adotado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo, para identificar a sequencia de registros encaminhados no lote.  Deve ser inicializado sempre em '1', em cada novo lote.
05.3Y		Segmento	Cód. segmento do registro detalhe	14	14	1	-	Alfa	'Y'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o segmento do registro
06.3Y		CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	15	15	1	-	Alfa	Branco	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

07.3Y	Cód. mov.	Código de movimento remessa	16	17	2	-	Alfa		Código adotado pela FEBRABAN, para identificar o tipo de movimentação enviado nos registros do arquivo de remessa.  Cada banco definirá os campos a serem alterados para o código de movimento '31'.  Domínio: '01' = Entrada de títulos '02' = Pedido de baixa '04' = Concessão de abatimento '05' = Cancelamento de abatimento '06' = Alteração de vencimento '07' = Concessão de desconto '08' = Cancelamento de desconto '09' = Protestar '10' = Sustar protesto e baixar título '11' = Sustar protesto e manter em carteira '12'= Alteração de juros de mora '13'= Dispensar cobrança de juros de mora '16'= Alteração do valor de desconto '17'= Não conceder desconto '31'= Alteração de outros dados	
08.3Y	Cód. reg.	Identificação registro opcional	18	19	2	-	Num	'01'	Código adotado pelo Sicredi para identificação de registros opcionais.  Domínio: '01' = Informação de dados do Sacador Avalista '03' = Informação de dados do pagador	
09.3Y	Pagador	Inscrição	Tipo	Tipo de inscrição	20	20	1	-	Num	Código que identifica o tipo de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental.  Domínio: '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ

Classificação da Informação: Uso Irrestrito

10.3Y		Número	Número de inscrição	21	35	15	-	Num		Número de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental. Somente é permitido CPF/CNPJ do pagador zerado quando cobrança Sem registro. O critério para preenchimento deve ser o mesmo tanto para o CNPJ como para o CPF, ou seja, iniciando da direita com zeros à esquerda.
11.3Y	Nome		Nome do pagador / avalista	36	75	40	-	Alfa		Nome que identifica a entidade, pessoa física ou jurídica, beneficiário original do título de cobrança. Informação obrigatória quando se tratar de título negociado com terceiros.
12.3Y	Endereço	Endereço		76	115	40	-	Alfa		Texto referente à localização da rua/avenida, número, complemento e bairro utilizado para entrega de correspondência.
13.3Y	Bairro	Bairro		116	130	15	-	Alfa		
14.3Y	CEP	CEP		131	135	5	-	Num		Código adotado pela EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos) para identificação de logradouros.
15.3Y	Sufixo do CEP	Sufixo do CEP		136	138	3	-	Num		Código adotado pela EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos), para complementação do código de CEP.
16.3Y	Cidade	Cidade		139	153	15	-	Alfa		Texto referente ao nome do município componente do endereço utilizado para entrega de correspondência.
17.3Y	UF	Unidade da Federação		154	155	2	-	Alfa		Código do Estado, unidade da federação componente do endereço utilizado para entrega de correspondência.
18.3Y	CNAB		Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	156	240	85	-	Alfa		Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

**Pagador:** dados sobre o beneficiário original do título de cobrança.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.10 Registro detalhe - Segmento T (obrigatório - retorno)

Campo				Posição		Nº	Nº	Formato	Default	Descrição
				De	Até	Dig	Dec			
01.3T	Banco	Código do banco na compensação		1	3	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
Controle	Lote	Lote de serviço		4	7	4	-	Num		Número sequencial para identificar univocamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo. Se registro for <b>Header</b> do arquivo, preencher com '0000' Se registro for <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'
03.3T	Registro	Tipo de registro		8	8	1	-	Num	'3'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro. Domínio: '0' = Header de arquivo '1' = Header de lote '3' = Detalhe '5' = Trailer de lote '9' = Trailer de arquivo
04.3T	Serviço	Nº do registro	Nº sequencial registro no lote	9	13	5	-	Num		Número adotado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo, para identificar a sequência de registros encaminhados no lote. Deve ser inicializado sempre em '1', em cada novo lote.
05.3T		Segmento	Cód. segmento do registro detalhe	14	14	1	-	Alfa	'T'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o segmento do registro
06.3T	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB		15	15	1	-	Alfa	Branco	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

07.3T	Cód. mov.	Código de movimento retorno	16	17	2	-	Alfa	<p>Código adotado pelo SICREDI para identificar o tipo de movimentação enviado nos registros do arquivo de retorno.</p> <p>Os códigos de movimento '02', '03', '26' e '30' estão relacionados com a descrição C047-A.</p> <p>O código de movimento '28' está relacionado com a descrição C047-B.</p> <p>Os códigos de movimento '06', '09' e '17' estão relacionados com a descrição C047-C.</p> <p>Os códigos de movimento '84' e '85' estão relacionados com a descrição C047-E.</p> <p>Os códigos de movimento '81' e '83' estão relacionados com a descrição C047-F.</p> <p><b>Domínio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'02' = Entrada confirmada</li> <li>'03' = Entrada rejeitada</li> <li>'06' = Liquidação</li> <li>'07' = Confirmação do recebimento da instrução de desconto</li> <li>'08' = Confirmação do recebimento do cancelamento do desconto</li> <li>'09' = Baixa</li> <li>'12' = Confirmação do recebimento instrução de abatimento</li> <li>'13' = Confirmação do recebimento instrução de cancelamento abatimento</li> <li>'14' = Confirmação do recebimento instrução alteração de vencimento</li> <li>'17' = Liquidação após baixa ou liquidação título não registrado</li> <li>'19' = Confirmação do recebimento instrução de protesto</li> <li>'20' = Confirmação do recebimento instrução de sustação/cancelamento de protesto</li> <li>'23' = Remessa a cartório (aponte em cartório)</li> <li>'24' = Retirada de cartório e manutenção em carteira</li> <li>'25' = Protestado e baixado (baixa por ter sido protestado)</li> <li>'26' = Instrução rejeitada</li> <li>'27' = Confirmação do pedido de alteração de outros dados</li> <li>'28' = Débito de tarifas custas</li> <li>'30' = Alteração de dados rejeitada</li> <li>'36' = Baixa rejeitada</li> <li>'51' = Título DDA reconhecido pelo pagador</li> <li>'52' = Título DDA não reconhecido pelo pagador</li> <li>'78' = Confirmação de recebimento de pedido de negativação</li> <li>'79' = Confirmação de recebimento de pedido de exclusão de negativação</li> <li>'80' = Confirmação de entrada de negativação</li> <li>'81' = Entrada de negativação rejeitada</li> <li>'82' = Confirmação de exclusão de negativação</li> <li>'83' = Exclusão de Negativação rejeitada</li> <li>'84' = Exclusão de negativação por outros motivos</li> <li>'85' = Ocorrência informacional por outros motivos</li> </ul>
-------	-----------	-----------------------------	----	----	---	---	------	---

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

08.3T	C/C	Agência	Código	Cooperativa/ag. mantenedora da conta	18	22	5	-	Num	Código adotado pelo Sicredi para identificar a que unidade está vinculada a conta corrente.
-------	-----	---------	--------	--	----	----	---	---	-----	---

09.3T		DV	Dígito verificador da agência	23	23	1	-	Alfa	Branco	Código adotado pelo Sicredi para verificação da autenticidade do código da cooperativa
10.3T		Conta	Número	Número da conta corrente	24	35	12	-	Num	Número adotado pelo Sicredi para identificar univocamente a conta corrente utilizada pelo associado.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

11.3T		DV	Dígito verificador da conta	36	36	1	-	Alfa		Código adotado pelo responsável pela conta corrente, para verificação da autenticidade do número da conta corrente. Para os bancos que se utilizam de duas posições para o dígito verificador do número da conta corrente, preencher esse campo com a 1ª posição deste dígito. Exemplo: Número C/C = 45981-3 Neste caso, o dígito verificador da conta = 3
12.3T		DV	Dígito verificador da coop/ag/conta	37	37	1	-	Alfa	Brancos	(G012) O Sicredi atualmente não utiliza este campo
13.3T	Nosso número		Identificação do título	38	57	20	-	Alfa		Se a impressão for pela Sicredi (A) é possível deixar em branco (sem preenchimento - gerado automaticamente pelo Banco) ou informar "Nosso Número" devidamente preenchido. Se for impressão pelo Beneficiário (B) - informar o "Nosso Número" conforme informações abaixo: 18 - ano atual 2 a 9 - byte de geração "somente será "1" se forem boletos pré-impressos". xxxx - número sequencial D - dígito verificador calculado ou seja, a nomenclatura correta é: 182xxxxxD
14.3T	Carteira		Código da carteira	58	58	1	-	Num		Código adotado pelo Sicredi, para identificar a característica dos títulos dentro das modalidades de cobrança existentes no banco. Domínio: '1' = Cobrança Simples '2' = Cobrança Vinculada '3' = Cobrança Caucionada '4' = Cobrança Descontada
15.3T	Número do documento		Nº do documento de cobrança	59	73	15	-	Alfa		Número adotado e controlado pelo beneficiário, para identificar o título de cobrança. Informação utilizada pelo Sicredi para referenciar a identificação do documento objeto de cobrança. Poderá conter número de duplicata, no caso de cobrança de duplicatas; número da apólice, no caso de cobrança de seguros, etc. Embora no leiaute constem 15 posições, o Sicredi apenas validará as 10 primeiras posições do campo (posições 63 a 72), ou seja, da esquerda para direita.
16.3T	Vencimento		Data do vencimento do título	74	81	8	-	Num		Data de vencimento do título de cobrança. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde: DD = dia MM = mês AAAA = ano
17.3T	Valor do título		Valor nominal do título	82	96	13	2	Num		Valor original do título. Quando o valor for expresso em moeda corrente, utilizar 2 decimais. Quando o valor for expresso em moeda variável, utilizar 5 decimais.
18.3T	Banco cobrador/rebedor		Número do banco cobrador / Recebedor	97	99	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco responsável pela cobrança ou recebimento. Só será informada nos casos de cobrança / liquidação em outros bancos.

## Classificação da Informação: Uso Irrestrito

19.3T	Coop /ag. cobr./receb.	Cooperativa/agência cobrador/a/recebadora	100	104	5	-	Num		Código adotado pelo Sicredi para identificar a que unidade está vinculada a conta corrente.			
20.3T	DV	Dígito verificador da cooperativa/agência	105	105	1	-	Num	Brancos	Código adotado pelo Sicredi para verificação da autenticidade do código da cooperativa de crédito/agência.			
21.3T	Uso da empresa	Identificação do título na empresa	106	130	25	-	Alfa		Retorna o "Seu número" e Número da parcela do Título			
22.3T	Cód. moeda	Código da moeda	131	132	2	-	Num		Código adotado pelo Sicredi para identificar a moeda referenciada no título. Domínio: '09' = Real			
23.3T	Pagador	Inscrição	Tipo	Tipo de inscrição	133	133	1	-	Num	Código que identifica o tipo de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental. Domínio: '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ		
24.3T					134	148	15	-	Num	Número de inscrição da empresa ou pessoa física perante uma instituição governamental. Somente é permitido CPF/CNPJ do pagador zerado quando cobrança sem registro. O critério para preenchimento deve ser o mesmo tanto para o CNPJ como para o CPF, ou seja, iniciando da direita com zeros à esquerda.		
25.3T	Nome		Nome		149	188	40	-	Alfa	Nome que identifica a pessoa, física ou jurídica, a qual se quer fazer referência.		
26.3T	Número do contrato		Nº do contr. da operação de crédito		189	198	10	-	Num	Zeros C030		
27.3T	Valor da tarifa/custas		Valor da tarifa / custas		199	213	13	2	Num	Valor da tarifa cobrada pelo serviço prestado pelo banco beneficiário referente ao título, expresso em moeda corrente.		
28.3T	Motivo da ocorrência		Identificação para rejeições, tarifas, custas, liquidação e baixas.		214	223	10	-	Alfa	*C047		
29.3T	CNAB		Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB		224	240	17	-	Alfa	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.		

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

**Conta Corrente:** dados sobre a cooperativa de crédito/agência e conta corrente do beneficiário.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.11 Registro detalhe - Segmento U (obrigatório - retorno)

Campo				Posição		Nº	Nº	Formato	Default	Descrição
				De	Até	Dig	Dec			
01.3U	Controle	Banco	Código do banco na compensação	1	3	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.3U		Lote	Lote de serviço	4	7	4	-	Num		Número sequencial para identificar univocamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo. Se registro for <b>Header</b> do arquivo, preencher com '0000' Se registro for <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'
03.3U		Registro	Tipo de registro	8	8	1	-	Num	'3'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro. Dominio: '0' = Header de arquivo '1' = Header de lote '3' = Detalhe '5' = Trailer de lote '9' = Trailer de arquivo
04.3U	Serviço	Nº do registro	Nº sequencial do registro no lote	9	13	5	-	Num		Número adotado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo, para identificar a sequência de registros encaminhados no lote.
05.3U		Segmento	Cód. segmento do registro detalhe	14	14	1	-	Alfa	'U'	Deve ser inicializado sempre em '1', em cada novo lote. Código adotado pelo Sicredi para identificar o segmento do registro
06.3U		CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	15	15	1	-	Alfa	Branco	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.
07.3U		Cód. Mov.	Código de movimento retorno	16	17	2	-	Num		<b>C044</b>
08.3U	Dados do título	Acréscimos	Juros / multa / encargos	18	32	13	2	Num		Valor dos acréscimos efetuados no título de cobrança, expresso em moeda corrente.
09.3U		Vlr do desconto	Valor do desconto concedido	33	47	13	2	Num		Valor dos descontos efetuados no título de cobrança, expresso em moeda
10.3U		Vlr do abatimento	Valor do abat. concedido/cancel.	48	62	13	2	Num		Valor dos abatimentos efetuados ou cancelados no título de cobrança, expresso corrente. em moeda corrente.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

11.3U		Vlr IOF	Valor do IOF recolhido	63	77	13	2	Num	Zeros	C077
12.3U		Vlr pago	Valor pago pelo pagador	78	92	13	2	Num		Valor do pagamento efetuado pelo pagador referente ao título de cobrança, expresso em moeda corrente.
13.3U		Vlr líquido	Valor líquido a ser creditado	93	107	13	2	Num		Valor efetivo a ser creditado referente ao título, expresso em moeda corrente.
14.3U	Outras despesas		Valor de outras despesas	108	122	13	2	Num		Valor efetivo de despesas referente ao título de cobrança, expresso em moeda corrente.
15.3U	Outros créditos		Valor de outros créditos	123	137	13	2	Num		Valor efetivo de créditos referente ao título de cobrança, expresso em moeda corrente.
16.3U	Data da ocorrência		Data da ocorrência	138	145	8	-	Num		Data do evento que afeta o estado do título de cobrança. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde: DD = dia MM = mês AAAA = ano
17.3U	Data do crédito		Data da efetivação do crédito	146	153	8	-	Num		Data de disponibilização do crédito referente ao título de cobrança. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde: DD = dia MM = mês AAAA = ano
18.3U	Código	Código da ocorrência	154	157	4	-	Alfa	Brancos		*A001
19.3U	Ocorrência	Data da ocorrência	158	165	8	-	Alfa	Brancos		(C058) O Sicredi não utiliza atualmente este campo
20.3U	do pagador	Valor da ocorrência	166	180	13	2	Num	Zeros		(C059) O Sicredi não utiliza atualmente este campo
21.3U	Compl. da ocorr.	Complemento da ocorrência	181	210	30	-	Alfa	Brancos		*A002
22.3U	Cód. banco correspondente	Cód. banco corr. compens.	211	213	3	-	Num	Zeros		Código fornecido pelo Banco Central para identificação, na câmara de compensação, do banco ao qual será repassada a cobrança do título. Somente para troca de arquivos entre bancos.
23.3U	N. núm. banco correspondente	Nosso nº banco correspondente	214	233	20	-	Num	Zeros		Código fornecido pelo banco correspondente para identificação do título de cobrança. Somente para troca de arquivos entre bancos.
24.3U	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	234	240	7	-	Alfa	Brancos		Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

**Dados do título:** informações adicionais sobre o título de cobrança.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.12 Registro trailer de lote

<b>Campo</b>				<b>Posição</b>		<b>Nº</b>	<b>Nº</b>	<b>Formato</b>	<b>Default</b>	<b>Descrição</b>
				<b>De</b>	<b>Até</b>	<b>Dig</b>	<b>Dec</b>			
01.5	Controle	Banco	Código do banco na compensação	1	3	3	-	Num		Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato de prestação de serviços.
02.5		Lote	Lote de serviço	4	7	4	-	Num		Número sequencial para identificar unicamente um lote de serviço. Criado e controlado pelo responsável pela geração magnética dos dados contidos no arquivo. Preencher com '0001' para o primeiro lote do arquivo. Para os demais: número do lote anterior acrescido de 1. O número não poderá ser repetido dentro do arquivo.  Se registro for <b>Header</b> do arquivo, preencher com '0000'  Se registro for <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'
03.5		Registro	Tipo de registro	8	8	1	-	Num	'5'	Código adotado pelo Sicredi para identificar o tipo de registro.  Domínio:  '0' = Header de arquivo '1' = Header de lote '3' = Detalhe '5' = Trailer de lote '9' = Trailer de arquivo
04.5	CNAB		Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	9	17	9	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.
05.5	Quantidade de registros		Quantidade de registros no lote	18	23	6	-	Num		Número obtido pela contagem dos registros enviados no lote do arquivo. Somatória dos registros de tipo 1, 2, 3, 4 e 5. Registros de tipo 2 e 4 são utilizados apenas em alguns produtos (exemplo: extrato para gestão de caixa).
06.5	Totalização da cobrança simp.		Quantidade de títulos em cobrança	24	29	6	-	Num		Somatória dos registros enviados no lote do arquivo, de acordo com o código da carteira. Só serão utilizados para informação do arquivo retorno.
07.5			Valor total dos títulos em carteiras	30	46	15	2	Num		Somatória dos valores dos títulos de cobrança enviados no lote do arquivo de acordo com o código da carteira. Só serão utilizados para informação do arquivo retorno.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

08.5	Totalização da cobrança vinculada	Quantidade de títulos em cobrança	47	52	6	-	Num		Somatória dos registros enviados no lote do arquivo, de acordo com o código da carteira. Só serão utilizados para informação do arquivo retorno.
09.5		Valor total dos títulos em carteiras	53	69	15	2	Num		Somatória dos valores dos títulos de cobrança enviados no lote do arquivo de acordo com o código da carteira. Só serão utilizados para informação do arquivo retorno.
10.5	Totalização da cobrança caucionada	Quantidade de títulos em cobrança	70	75	6	-	Num		Somatória dos registros enviados no lote do arquivo, de acordo com o código da carteira. Só serão utilizados para informação do arquivo retorno.
11.5		Quantidade de títulos em carteiras	76	92	15	2	Num		Somatória dos valores dos títulos de cobrança enviados no lote do arquivo de acordo com o código da carteira. Só serão utilizados para informação do arquivo retorno.
12.5	Totalização da cobrança descontada	Quantidade de títulos em cobrança	93	98	6	-	Num		Somatória dos registros enviados no lote do arquivo, de acordo com o código da carteira. Só serão utilizados para informação do arquivo retorno.
13.5		Valor total dos títulos em carteiras	99	115	15	2	Num		Somatória dos valores dos títulos de cobrança enviados no lote do arquivo de acordo com o código da carteira. Só serão utilizados para informação do arquivo retorno.
14.5	N. do aviso	Número do aviso de lançamento	116	123	8	-	Alfa	Branco	(C072) O Sicredi atualmente não utiliza este campo
15.5	CNAB	Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB	124	240	117	-	Alfa	Branco	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.13 Registro trailer de arquivo

			Campo		Posição		Nº Dig	Nº Dec	Formato	Default		Descrição
			De	Até								
01.9	Controle	Banco	Código do banco na compensação		1	3	3	-	Num	748	Código fornecido pelo Banco Central para identificação do banco que está recebendo ou enviando o arquivo, com o qual se firmou o contrato	
02.9		Lote	Lote de serviço		4	7	4	-	Num	'9999'	Número sequencial para identificar unicamente um lote de serviço. Registro <b>Trailer</b> do arquivo, preencher com '9999'	
03.9		Registro	Tipo de registro		8	8	1	-	Num	'9'	Código adotado pelo SICREDI para identificar o tipo de registro: '0' = Header de arquivo '1' = Header de lote '3' = Detalhe '5' = Trailer de lote '9' = Trailer de arquivo	
04.9	CNAB		Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB		9	17	9	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do Sicredi. Preencher com brancos.	
05.9	Totais	Qtde. de lotes	Quantidade de lotes do arquivo		18	23	6	-	Num		Número obtido pela contagem dos lotes enviados no arquivo. Somatória dos registros.	
06.9		Qtde de registros	Quantidade de registros do arquivo		24	29	6	-	Num		Número obtido pela contagem dos registros enviados no arquivo. Somatória dos registros de tipo 0, 1, 3, 5 e 9.	
07.9		Qtde de contas concil.	Quantidade de contas p/ concil. (lotes)		30	35	6	-	Num	Zeros	Número indicativo de lotes de conciliação bancária enviados no arquivo. Somatória dos registros.	
08.9	CNAB		Uso exclusivo FEBRABAN/CNAB		36	240	205	-	Alfa	Brancos	Texto de observações destinado para uso exclusivo do SICREDI.	

**Controle:** banco origem ou destino do arquivo (banco beneficiário).

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 6.14 Descrição de campos

Neste item, são conceituados todos os campos componentes do leiaute. Para facilitar a compreensão, os campos estão classificados em:

**Genéricos**, campos que podem ser utilizados em mais de um tipo de serviço/ produto;  **Específicos**, campos utilizados em um único tipo de serviço/produto.

**Siglas atribuídas na descrição dos campos, de acordo com o serviço / produto.**

Tipo Campo	Sigla	Descrição da Sigla
Genérico	G	Genérico
Específico	C	Títulos em cobrança

Em cada leiaute de registro apresentado é especificado o código da descrição de cada campo. Através desse código, deve-se acessar a legenda abaixo. As descrições de **campos assinaladas com asterisco (\*)** antes do código merecem uma atenção especial.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

### 6.14.1 C – Títulos em cobrança

<b>C030</b>	<b>Número do contrato da operação de crédito</b>  Número adotado pela empresa beneficiária para identificação do número do contrato.  Obs.: o Sicredi <b>não</b> utilizará esse campo.	<b>C030</b>
<b>C036</b>	<b>Informação ao pagador</b>  Texto de observações destinado ao envio de informações do beneficiário ao pagador.  Este campo só poderá ser utilizado caso haja <b>troca de arquivos magnéticos</b> entre o Banco e o pagador.  Sicredi <b>não</b> utilizará este campo.	<b>C036</b>
<b>C038</b>	<b>Código da ocorrência do pagador</b>  Código adotado pela FEBRABAN para identificar a ocorrência do pagador (descrição A001) a(s) qual(is) o beneficiário não concorda.  Somente será utilizado para o <b>Código de Movimento '30'</b> (descrição C004).  Sicredi <b>não</b> utilizará este campo.	<b>C038</b>
<b>C039</b>	<b>Aviso para débito automático</b>  Código adotado pela FEBRABAN para identificação da emissão do aviso de débito automático em conta corrente.  Domínio:  '01' = Emite o aviso com o endereço informado no arquivo remessa '02' = Não emite aviso ao pagador '03' = Emite aviso com o endereço constante do cadastro do Banco Para códigos diferentes de '01', '02' e '03' seguir a regra do '03'.  Obs: Sicredi <b>não</b> utilizará este campo.	<b>C039</b>

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

<b>C043</b>	<p><b>Tipo do caractere a ser impresso</b> Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de fonte a ser utilizada na impressão de mensagens no título de cobrança.</p> <p>Domínio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>'01' = Normal</li><li>'02' = Itálico</li><li>'03' = Normal negrito</li><li>'04' = Itálico negrito</li></ul> <p><b>Obs.:</b> o Sicredi <b>não</b> validará esse campo.</p>	<b>C043</b>
-------------	--	-------------

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

<b>C044</b>	<p>Código de movimento retorno Código adotado pelo SICREDI para identificar o tipo de movimentação enviado nos registros do arquivo de retorno. Os códigos de movimento '02', '03', '26' e '30' estão relacionados com a descrição C047-A. O código de movimento '28' está relacionado com a descrição C047-B. Os códigos de movimento '06', '09' e '17' estão relacionados com a descrição C047-C. Os códigos de movimento '84' e '85' estão relacionados com a descrição C047-E. Os códigos de movimento '81' e '83' estão relacionados com a descrição C047-F.</p> <p><b>Domínio:</b>            '02' = Entrada confirmada            '03' = Entrada rejeitada            '06' = Liquidação            '07' = Confirmação do recebimento da instrução de desconto            '08' = Confirmação do recebimento do cancelamento do desconto            '09' = Baixa            '12' = Confirmação do recebimento instrução de abatimento            '13' = Confirmação do recebimento instrução de cancelamento abatimento            '14' = Confirmação do recebimento instrução alteração de vencimento            '17' = Liquidação após baixa ou liquidação título não registrado            '19' = Confirmação do recebimento instrução de protesto            '20' = Confirmação do recebimento instrução de sustação/cancelamento de protesto            '23' = Remessa a cartório (aponte em cartório)            '24' = Retirada de cartório e manutenção em carteira            '25' = Protestado e baixado (baixa por ter sido protestado)            '26' = Instrução rejeitada            '27' = Confirmação do pedido de alteração de outros dados            '28' = Débito de tarifas custas            '30' = Alteração de dados rejeitada         </p>	<b>C044</b>
-------------	---	-------------

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

	<p>'36' = Baixa rejeitada '51' = Título DDA reconhecido pelo pagador '52' = Título DDA não reconhecido pelo pagador '78' = Confirmação de recebimento de pedido de negativação '79' = Confirmação de recebimento de pedido de exclusão de negativação '80' = Confirmação de entrada de negativação '81' = Entrada de negativação rejeitada '82' = Confirmação de exclusão de negativação '83' = Exclusão de Negativação rejeitada '84' = Exclusão de negativação por outros motivos '85' = Ocorrência informacional por outros motivos</p>	
--	--	--

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

<b>C047</b> Motivo da ocorrência	<p>Código adotado pela FEBRABAN para identificar as ocorrências (rejeições/confirmações, tarifas, custas, liquidação e baixas) em registro detalhe de títulos de cobrança. Poderão ser informados até cinco ocorrências distintas, incidentes sobre o título.</p> <p>Domínio:</p> <p>A - Códigos de rejeições de '01' a '95' associados aos códigos de movimento '02', '03', '26' e '30' (descrição C044)</p> <p>'01' = Código do banco inválido          '02' = Código do registro detalhe inválido          '03' = Código do segmento inválido          '04' = Código de movimento não permitido para carteira          '05' = Código de movimento inválido          '06' = Tipo/número de inscrição do beneficiário inválidos          '07' = Cooperativa crédito/agência/conta/DV inválido          '08' = Nosso número inválido          '09' = Nosso número duplicado          '10' = Carteira inválida          '11' = Forma de cadastramento do título inválido          '12' = Tipo de documento inválido          '13' = Identificação da emissão do boleto inválida          '14' = Identificação da distribuição do boleto inválida          '15' = Características da cobrança incompatíveis          '16' = Data de vencimento inválida          '17' = Data de vencimento anterior a data de emissão          '18' = Vencimento fora do prazo de operação          '20' = Valor do título inválido          '21' = Espécie do título inválida       </p>	<b>C047</b>
----------------------------------	---	-------------

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

	<p>'22' = Espécie do título não permitida para a carteira '23' = Aceite inválido '24' = Data da emissão inválida '25' = Data da emissão posterior a data de entrada '26' = Código de juros de mora inválido '27' = Valor/taxa de juros de mora inválido '28' = Código do desconto inválido '29' = Valor do desconto maior ou igual ao valor do título '30' = Desconto a conceder não confere '31' = Concessão de desconto - já existe desconto anterior '33' = Valor do abatimento inválido '34' = Valor do abatimento maior ou igual ao valor do título '35' = Valor a conceder não confere '36' = Concessão de abatimento - já existe abatimento anterior '37' = Código para protesto inválido '38' = Prazo para protesto inválido '39' = Pedido de protesto não permitido para o título '40' = Título com ordem de protesto emitida '41' = Pedido de cancelamento/sustação para títulos sem instrução de protesto / negativação '44' = Código da moeda inválido '45' = Nome do pagador não informado '46' = Tipo/número de inscrição do pagador inválidos '47' = Endereço do pagador não informado '48' = CEP inválido '53' = Tipo/número de inscrição do pagador/avalista inválido '54' = Pagador/avalista não informado '55' = Nosso número no banco correspondente não informado '56' = Código do banco correspondente não informado '57' = Código da multa inválido '58' = Data da multa inválida '59' = Valor/percentual da multa inválido</p>	
--	--	--

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

	<p>'60' = Movimento para título não cadastrado '61' = Alteração da cooperativa crédito/agência cobradora/DV inválida '62' = Tipo de impressão inválido '63' = Entrada para título já cadastrado '64' = Número da linha inválido '79' = Data juros de mora inválida '80' = Data do desconto inválida '84' = Número autorização inexistente '85' = Título com pagamento vinculado '86' = Seu número inválido 'A4' = Pagador DDA 'CZ' = Instrução Inválida 'L6' = Tipo de comando de instrução inválida para beneficiário pessoa física.</p> <p>B - Códigos de tarifas / custas de '01' a '20', 'S4' e 'S5' associados ao código de movimento '28' (descrição C044)</p> <p>'01' = Tarifa de extrato de posição '02' = Tarifa de manutenção de título vencido '03' = Tarifa de sustação '04' = Tarifa de protesto '05' = Tarifa de outras instruções '06' = Tarifa de outras ocorrências '08' = Custas de protesto '09' = Custas de sustação de protesto '10' = Custas de cartório distribuidor '11' = Custas de edital '12' = Tarifa sobre devolução de título vencido '13' = Tarifa sobre registro cobrada na baixa/liquidação '17' = Tarifa sobre prorrogação de vencimento '18' = Tarifa sobre alteração de abatimento/desconto '19' = Tarifa sobre arquivo mensal (em ser)</p>	
--	---	--

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

	<p>'20' = Tarifa sobre emissão de bloqueto pré-emitido pelo banco          'S4' = Tarifa de Inclusão Negativação          'S5' = Tarifa de Exclusão Negativação</p> <p>C - Códigos de liquidação / baixa de '01' a '15' associados aos códigos de movimento '06', '09' e '17' (descrição C044)</p> <p>Liquidação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'01' = Por saldo</li> <li>'02' = Por conta</li> <li>'03' = Liquidação no banco em dinheiro</li> <li>'04' = Compensação eletrônica</li> <li>'05' = Compensação convencional</li> <li>'06' = Por meio eletrônico</li> <li>'07' = Após feriado local</li> <li>'08' = Em cartório</li> <li>'30' = Liquidação no banco em cheque</li> <li>'31' = Liquidação em banco correspondente Baixa:</li> <li>'09' = Comandada banco</li> <li>'10' = Comandada cliente arquivo</li> <li>'11' = Comandada cliente on-line</li> <li>'12' = Decurso prazo - cliente</li> <li>'13' = Decurso prazo - banco</li> <li>'14' = Protestado</li> <li>'15' = Título excluído</li> </ul> <p>D - Código de confirmação '01' associado ao código de movimento '27' (descrição C044)</p> <p>'01' = Alteração de carteira</p> <p>Observação: o motivo criado da ocorrência 27 é exclusivo do Sicredi.</p> <p>E – Códigos de rejeições 'N1' a 'N5' associados aos códigos de movimento '84', '85'</p>	
--	--	--

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

	<p>‘N1’ = Decurso de prazo ‘N2’ = Determinação judicial ‘N3’ = Solicitação da empresa conveniada ‘N4’ = Devolução de comunicado pelos correios ‘N5’ = Diversos</p> <p>F – Código de rejeição ‘S1’ associado aos códigos de movimento ‘81’ e ‘83’</p> <p>‘S1’ – Rejeitado pela empresa de negativação parceira.</p>	
--	--	--

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

<b>C058</b>	<p><b>Data da ocorrência do pagador</b></p> <p>Data do evento, alegado pelo pagador, que afeta o estado do título de cobrança.</p> <p>Utilizar o formato DDMMAAAA, onde:</p> <p style="padding-left: 40px;">DD = dia</p> <p style="padding-left: 40px;">MM = mês</p> <p style="padding-left: 40px;">AAAA = ano</p> <p>Sicredi <b>não</b> utilizará este campo.</p>	<b>C058</b>
<b>C059</b>	<p><b>Valor da ocorrência do pagador</b></p> <p>Valor constante da ocorrência, alegada pelo pagador, referente ao título de cobrança, expresso em moeda corrente.</p> <p>Sicredi <b>não</b> utilizará este campo.</p>	<b>C059</b>
<b>C072</b>	<p><b>Número do aviso de lançamento</b></p> <p>Número do aviso de lançamento do crédito referente a (os) título(s) de cobrança que poderá ser utilizado no extrato de conta corrente. Para uso na conciliação automática serão utilizados apenas 6 posições numéricas.</p> <p>Obs.: o Sicredi <b>não</b> utilizará esse campo.</p>	<b>C072</b>
<b>C073</b>	<p><b>Mensagem 1 / 2</b></p> <p>Texto referente a mensagens que serão impressas em todos os boletos referentes ao mesmo lote.</p> <p>Esse campo não será utilizado no arquivo retorno.</p> <p>Obs.: o Sicredi <b>não</b> utilizará esse campo.</p>	<b>C073</b>

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

<b>C075</b> <b>Data limite para pagamento do título</b> Data limite para pagamento do título. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde: DD = dia MM = mês AAAA = ano	<b>C075</b>
--	-------------

#### Detalhamento para o DDA (Débito Direto Autorizado):

- 1) No retorno com a confirmação do título, para títulos DDA, será gerado o mesmo movimento de entrada confirmada (ocorrência 02 – posições 16 a 17 do segmento T), porém será gerado o novo motivo “A4 – Pagador DDA” (posições 214 a 223 – segmento T ).
- 2) Quando um pagador “Aceitar” ou “Rejeitar” um título o movimento será enviado no retorno através de novas ocorrências (posições 16 a 17 – Segmento T) e motivo (posições 214 a 223 – Segmento T). No caso de “Aceite” será gerada a ocorrência “51 – Título DDA reconhecido pelo pagador” e no caso de “Rejeição” será gerada a ocorrência “52 – Título DDA não reconhecido pelo pagador”.

#### 6.14.2 G – Campos genéricos

<b>G007</b> <b>Código do convênio no banco</b> Código adotado pelo banco para identificar o contrato entre este e a empresa cliente. Obs.: o Sicredi <b>não</b> validará esse campo.	<b>G007</b>
--	-------------

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

<b>G012</b>	<p><b>Dígito verificador da cooperativa de crédito / agência / conta corrente</b></p> <p>Código adotado pelo banco responsável pela conta corrente, para verificação da autenticidade do par código da cooperativa de crédito/agência/número da conta corrente.</p> <p>Para os bancos que se utilizam de duas posições para o dígito verificador do número da conta corrente, preencher esse campo com a 2ª posição deste dígito.</p> <p>Exemplo:</p> <p>Número C/C = 45981-36 → Neste caso dígito verificador da ag./conta = 6</p> <p><b>Obs.: o Sicredi não utilizará esse campo.</b></p>	<b>G012</b>
<b>G014</b>	<p><b>Nome do banco</b></p> <p>Nome do Banco que está recebendo/enviando o arquivo. "SICREDI "</p>	<b>G014</b>
<b>G015</b>	<p><b>Código remessa / retorno</b></p> <p>Código adotado pelo Sicredi para qualificar o envio ou devolução de arquivo entre a empresa e a cooperativa de crédito/agência beneficiária prestadora dos serviços.</p> <p>Domínio:</p> <p>'1' = Remessa (Beneficiário =&gt; Sicredi) '2' = Retorno (Sicredi =&gt;Beneficiário)</p>	<b>G015</b>
<b>G022</b>	<p><b>Para uso reservado da empresa</b></p> <p>Texto de observações destinado para uso exclusivo da empresa.</p> <p><b>Obs.: o Sicredi não validará esse campo.</b></p>	<b>G022</b>

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

<b>G037</b> <b>Quantidade de contas para conciliação (lotes)</b> Número indicativo de lotes de conciliação bancária enviados no arquivo. Somatória dos registros de tipo 1 e tipo de operação = 'E'.  Campo específico para o serviço de <b>conciliação bancária</b> . Obs.: o Sicredi <b>não</b> validará esse campo.	<b>G037</b>
<b>G072</b> <b>Identificação do título na empresa</b> O Sicredi não utiliza esse campo para a troca de arquivos.	<b>G072</b>

## 7 Boleto

### 7.1

#### Conceito

O boleto de cobrança é um instrumento de pagamento prático e eficiente, desde que utilizado corretamente. A emissão de boletos de cobrança com irregularidades ocasiona problemas de ordem operacional tanto aos bancos quanto aos associados/clientes usuários.

Os boletos podem ser impressos pelos bancos ou pelos beneficiários. No caso de sua empresa estar confeccionando o boleto, faz-se necessária a observação das regras a seguir descritas.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

## 7.2 Itens visuais do boleto

<b>1</b>	<b>Sicredi</b>		<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>												
<b>7</b>	Local de pagamento <b>PREFERENCIALMENTE EM CANAIS ELETRÔNICOS DA SUA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA</b>																
Beneficiário <b>NOME DO BENEFICIÁRIO</b> <table border="1"> <tr> <td>Data do Documento <b>06/05/2014</b></td> <td>Número do Documento <b>123456/1</b></td> <td>Espécie Documento <b>DM</b></td> <td>Aceite <b>NÃO</b></td> <td>Data de Processamento <b>06/05/2014</b></td> <td>Documento Número <b>14/200001-0</b></td> </tr> <tr> <td>Uso do banco</td> <td>Carteira <b>1</b></td> <td>Espécie <b>REAL</b></td> <td>Quantidade</td> <td>Valor</td> <td>(=) Valor do documento <b>100,00</b></td> </tr> </table>						Data do Documento <b>06/05/2014</b>	Número do Documento <b>123456/1</b>	Espécie Documento <b>DM</b>	Aceite <b>NÃO</b>	Data de Processamento <b>06/05/2014</b>	Documento Número <b>14/200001-0</b>	Uso do banco	Carteira <b>1</b>	Espécie <b>REAL</b>	Quantidade	Valor	(=) Valor do documento <b>100,00</b>
Data do Documento <b>06/05/2014</b>	Número do Documento <b>123456/1</b>	Espécie Documento <b>DM</b>	Aceite <b>NÃO</b>	Data de Processamento <b>06/05/2014</b>	Documento Número <b>14/200001-0</b>												
Uso do banco	Carteira <b>1</b>	Espécie <b>REAL</b>	Quantidade	Valor	(=) Valor do documento <b>100,00</b>												
Instruções (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário) JUROS: VALOR P/ DIA ATRASO: R\$ 0.20 PROTESTO NO DECIMO DIA DE VENCIDO/ RECEBER NAS AGENCIAS DO BRADESCO OITO DIAS APÓS VENCIDO.																	
(-) Desconto/Abatimento (-) Outras deduções (+) Juros / Multa (+) Outros acréscimos (=) Valor Cobrado																	
Pagador: <b>NOME DO PAGADOR - 000.000.000-01</b> <b>RUA FÍCTICIA</b> <b>PORTO ALEGRE RS 90000-000</b>																	
Sacador / Avalista: Código de baixa: <b>Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO</b>																	



- 1** Favor utilizar a logomarca em preto e branco. Solicite este modelo pelo e-mail [infra\\_teste\\_convenios@Sicredi.com.br](mailto:infra_teste_convenios@Sicredi.com.br)
- 2** O código do banco deve ter a formatação: | **748-X** | (o X deve ser maiúsculo em fonte "Arial & negrito").
- 3** A linha digitável deve ser composta por 47 dígitos, separada por espaços e pontos.
- 4** O campo data de vencimento deve ser apresentado no formato **DD/MM/AAAA**

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

5	O campo “agência/código beneficiário” deve ter o formato <b>AAAA.PP.CCCCC</b> onde: <b>AAAA</b> = Número da agência:
6	<b>CCCCC</b> = Código do beneficiário <b>Ex: 0165.02.00623</b> O campo Nosso Número deve ser apresentado no formato AA/BXXXXX-D, onde: <b>AA</b> = Ano atual <b>B</b> = Byte que pode ser de 2 a 9. Somente será 1 se forem boletos pré-impresos. <b>XXXXX</b> = número sequencial <b>D</b> = dígito verificador calculado
7	No campo Local de Pagamento é necessário utilizar a mensagem:  <b>PREFERENCIALMENTE EM CANAIS ELETRÔNICOS DA SUA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA</b>
8	A fonte do código de barras deve ser a I2501P.
9	Código numérico que correspondente ao tipo de cobrança: “1” - “Cobrança”

### 7.3 Código de barras

#### Características e vantagens

- Permite representação numérica;
- Utiliza caracteres identificadores de início e fim;
- Permite leitura bidirecional;
- Código com tamanho variável;

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

Classificação da informação: Uso Interno

- Formado pela combinação intercalada de cada dois caracteres, utilizando sua configuração binária, portanto, o código deve conter número par de caracteres; As barras estreitas (E) são representadas pelo número 0 (zero);
- As barras largas (L) são representadas pelo número 1 (um);
- A forma de codificação é de I25. De acordo com a combinação de duas barras estreitas (E) e/ou largas (L), obtém-se a seguinte configuração em ASCII e EBCDIC:

Barras	ASCII	EBCDIC
INÍCIO	3C	<
FIM	3E	>
EL	4E	N
LL	57	W
EE	6E	N
LE	77	W

- Para se ter uma dupla de barras acima, deve-se, primeiramente, substituir os números de 0 a 9 de acordo com a representação a seguir:

Número	Representação
0	00110
1	10001
2	01001
3	11000

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

4	00101
5	10100
6	01100
7	00011
8	10010
9	01010

Exemplo:



Para representar 123, acrescentar o número 0 (zero) à esquerda, de forma a obtermos par de dígitos;



Observando-se a representação acima, deve-se pegar o primeiro BIT do número e juntar ao primeiro BIT do número 1; Fica formado o par 01;



Esse novo par significa uma barra E (estreita) e outra L (larga);



A configuração em ASCII é igual a 4E.



→ Essa lógica deve ser seguida para todos os BITS de cada dupla de números e para todos os números a serem representados por esse código; então, a codificação do número 0123 será:

INÍCIO	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	FIM
	E L	E E	L E	L E	E L	E L	E L	L L	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	E E	L E		
	3C	4E	6E	77	4E	4E	57	6E	6E	6E	6E	77	3E						
<	N	N	W	w	N	N	N	N	N	N	n	w					>		

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

O código de barras para a cobrança contém 44 posições dispostas da seguinte forma:

Posição	Tamanho	Descrição	Conteúdo no Sicredi
01 - 03	03	Identificação do banco	748
04 - 04	01	Código da moeda	9
05 - 05	01	Dígito verificador geral do código de barras	1
06 - 09	04	Fator de vencimento (não obrigatório)	9999
10 - 19	10	Valor	9999999999
20 - 44	25	Campo livre	conforme item a seguir

### 7.3.1 Composição do campo livre do código de barras dos boletos do produto Sicredi cobrança para impressão completa dos boletos pelo beneficiário:

Posição	Tamanho	Conteúdo
20 – 20	01	Código <b>numérico</b> correspondente ao tipo de cobrança: "1" – "Com Registro"
21 – 21	01	Código <b>numérico</b> correspondente ao tipo de carteira: "1" - carteira simples
22 – 30	09	Nosso número
31 – 34	04	Cooperativa de crédito/agência beneficiária
35 – 36	02	Posto da cooperativa de crédito/agência beneficiária
37 – 41	05	Código do beneficiário
42 – 42	01	"1" (um) quando houver valor expresso no campo "valor do documento" "0" (zero) quando valor expresso no campo "valor do documento" for zerado

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

43 - 43	01	Filler – zeros
44 - 44	01	DV do campo livre calculado por módulo 11 com aproveitamento total (resto igual a 0 ou 1 DV cai para 0)

### 7.3.2 Exemplo de cálculo para encontrar o DV do campo livre:

Tipo de cob.	Tipo de cart.	Nosso Número												Cooperativa			Posto	Beneficiário			1=com valor 0=sem valor	Fixo			
1	1	0	7	2	0	0	0	0	3	1	0	1	6	5	0	2	0	0	6	2	3	1	0	Campo livre	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
9	8	7	6	5	4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	Pesos	
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
9	8	0	4	1	0	0	0	0	2	7	0	5	2	1	0	1	0	0	3	1	1	3	0	Multiplicações	
			2	0					4			4	5			8			6	0	2				

→  $223 / 11 = 20,27$       □ Obs: somatório do resultado de cada multiplicação = 223       $20 \times 11 = 220$   
 →  $223 - 220 = 3$  Resto (caso "0" ou "1" DV será "zero")  
 →  $11 - 3 = 8$       DV = 8

### 7.3.3 Fórmula de cálculo do dígito verificador geral

- O dígito verificador geral corresponde à **5<sup>a</sup> posição do código de barras**. O dígito 0 (zero) na 5<sup>a</sup> posição indicará que o código de barras **não** possui dígito verificador;

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

- Atribuir os pesos (de 2 a 9) correspondentes para cada um dos 43 dígitos (exceto o próprio DV) do Código de Barras, começando da direita para a esquerda;
- **Multiplicar** cada dígito pelo seu peso correspondente. O primeiro dígito da direita para a esquerda por 2, o segundo por 3, e assim sucessivamente até chegar no peso 9, quando recomeça-se com o peso 2;
- Acumular o resultado de cada multiplicação;
- Dividir o resultado da soma por 11 (onze);
- Identificar o **resto** da divisão;
- o dígito verificador será o **resultado da subtração**:  $11 - \text{resto da divisão}$ . Se o resultado da subtração for 0 (zero), 1 (um) ou maior que 9 (nove), o dígito verificador será 1 (um).

Senão o DV é o próprio resultado da subtração.

**Observação:** No manual (página 97) consta exemplo de código fonte/função para criação do código de barras.

#### 7.3.4 Impressão

- O código de barras é do tipo “**2 de 5 intercalado**”:
  - ⇒ “2 de 5 intercalado” significa que 5 (cinco) barras definem 1 (um) caractere, sendo que 2 (duas) delas são barras largas;
  - ⇒ “intercalado” significa que os espaços entre as barras também têm significado, de maneira análoga às barras;
- A impressão deve ser realizada em impressoras a laser;
- A fonte utilizada em impressoras laser Xerox® 12501P para alinha que contém os dados do código de barras;
- Posição do código de barras na papeleta:

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

- ⇒ Início da barra deve estar 0,5 cm da margem esquerda da folha (zona de silêncio);
- ⇒ Meio da barra deve estar a 12 mm do final da folha;
- ⇒ Comprimento total deve ser de 103 (cento e três) mm, conforme a média do padrão xerox, e altura de 13 (treze) mm;
- Essas posições devem ser seguidas rigorosamente, pois são de fundamental importância para a leitura da barra após o pagamento da papeleta no banco.

### 7.3.5 Cálculo do fator de vencimento

É o resultado da **subtração** entre a data do vencimento do título e a data base, fixada em 07.10.1997 (03.07.2000 retrocedidos 1000 dias do início do processo).

Trata-se de um referencial numérico de **4 dígitos**, situado nas quatro primeiras posições do campo “valor”, que **representa a quantidade de dias decorridos da data base à data de vencimento do título**.

Os boletos de cobrança devem conter essas características, para que, quando capturados pela rede bancária, os sistemas façam a operação inversa. Ou seja, somar à data base com o fator de vencimento capturado, obtendo, dessa forma, a data do vencimento do boleto.

Para obter o fator de vencimento podem ser utilizadas **duas** fórmulas:

**1 - Data base de 07.10.1997**, calculando o número de dias entre essa data e a do vencimento (data de vencimento menos data base = fator)

<b>Vencimento</b>	<b>20.12.2007</b>
<b>Data base</b>	<b>- 07.10.1997</b>
<b>Fator de vencimento</b>	<b>3726</b>

**2 - Tabela de correlação data X fator**, iniciando pelo fator 1000, que corresponde à data de vencimento 03.07.2000, e assim sucessivamente.

<b>Fator</b>	<b>Vencimento</b>

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

---

1000	03.07.2000
1002	05.07.2000
1667	01.05.2002
4789	17.11.2010
9999	21.02.2025

---

Quando o fator de vencimento chegar em “9999”, deverá retorna automaticamente ao fator 1000 em D+1 de 22/02/2025. Em 23/02/2025 o fator será 1001; em 24/2/205 1002, e assim sucessivamente.

Fator	Vencimento
-------	------------

---

**1000 22/02/2025\***

1001	<b>23/02/2025</b>
1002	<b>24/02/2025</b>

---

**\*Data Base: A partir de 22.02.2025, o fator retorna para “1000” adicionando-se “1” a cada dia subsequente a este fator (Comunicado FB – 082 e FB -122)**



Quando a primeira posição do campo “valor” do código de barras **for zero**, significa que, no código de barras/linha digitável desse título, não consta o fator de vencimento; se tiver fator de vencimento, na linha digitável, torna-se obrigatória a presença dele no código de barras.

**Observação: no Anexo 1 do manual (página 95) consta exemplo de código fonte/função para criação do código de barras.**

### 7.3.6 Papeleta

#### 7.3.6.1 Especificações

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

Os avisos de cobrança deverão **obedecer** aos seguintes **parâmetros**:

- Número mínimo de vias ou partes - 2 (duas):
  - ⇒ 1<sup>a</sup> via: ficha de compensação;
  - ⇒ 2<sup>a</sup> via: recibo do pagador;
- Gramatura do papel: mínima de 50g/m<sup>2</sup>;
- Dimensões:
  - ⇒ Ficha de compensação: 8 a 10 cm X 17 a 21 cm;
  - ⇒ Recibo do pagador: a critério do beneficiário;
- Cor da via/impressão:
  - ⇒ Fundo branco/impressão azul;
  - ⇒ Fundo branco/impressão preta.

## 7.4 Linha Digitável

### 7.4.1 Montagem dos dados para composição da linha

**digitável** A linha digitável é composta por 5 (cinco) campos

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**



748-X |  74891.11422 00001.039544 02000.921078 9 61870000010000

- **1º campo:** composto pelo código do banco (748), código de moeda (9), com registro (1) e as cinco primeiras posições do campo livre e o dígito verificador desse 1º campo;
- **2º campo:** composto pelas posições 06 a 15 do campo livre e o dígito verificador desse 2º campo;
- **3º campo:** composto pelas posições 16 a 25 do campo livre e o dígito verificador desse 3º campo;
- **4º campo:** composto pelo dígito verificador geral do código de barras, ou seja, a 5ª posição do código de barras;
- **5º campo:** composto pelo fator de vencimento e valor nominal do documento;



Os campos 1, 2 e 3 deverão ser editados com um ponto (.) após os 5 (cinco) primeiros dígitos.



Entre cada campo, deverá haver um espaço em branco equivalente a 1 (uma) posição.

#### 7.4.2 Significado visual da linha digitável:

Abaixo é descrito o significado de cada campo, dentro da linha digitável:

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**



Através deste modelo exposto, é possível identificar que se trata de um título com carteira Sem Registro pertencente a cooperativa 0165, posto 02 e beneficiário 00623.

#### **7.4.3 Cálculo dos dígitos verificadores dos campos 1, 2 e 3**

- Utilizar módulo 10;
  - Atribuir os pesos (1 ou 2) correspondentes para cada um dos dígitos do campo, começando da direita para a esquerda com o peso 2; Multiplicar cada dígito pelo seu peso correspondente;
  - Primeiro dígito da direita para a esquerda por 2, o segundo por 1, o terceiro por 2, o quarto por 1, e assim sucessivamente.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
A+	2b+	c+	2d+	e+	2f+	g+	2h+	+	2j+

## Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

- Acumular o resultado de cada multiplicação: todo resultado da multiplicação, cujo valor for maior que 10 (dez), os dígitos do resultado devem ser somados, resultando um valor menor que 10 (dez);



Exemplos:  $5 \times 2 = 10$



$8 \times 2 = 16$

$$1 + 6 = 7$$

- Identificar o número múltiplo de 10 (dez) **superior ou igual** ao resultado da multiplicação;



Exemplos: resultado 28      múltiplo de 10 = 30



resultado 33      múltiplo de 10 = 40

- Dígito verificador é a diferença entre o número múltiplo de 10 (dez) e o resultado da multiplicação;

Exemplos:  $30 - 28 = 2$

$$40 - 33 = 7$$

Exemplo: 74891.10721 00003.101656 02006.231084 1 3726000015035



7	4	8	9	1	1	0	7	2
x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	1	2	1	2	1	2	1	2
=	=	=	=	=	=	=	=	=
14	4	16	9	2	1	0	7	4

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

**1+4=5**

5

**1+6=7**

4

7

9

6

1

0

7

4

**39**

Somatório do resultado das multiplicações = 39

Múltiplo de 10 maior ou igual ao somatório = 40

40 - 39 = 1

**DV do primeiro campo = 1**

⇒

**2º campo:**

0	0	0	0	3	1	0	1	6	5
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
0	0	0	0	3	2	0	2	6	10
1+0=1									
0	0	0	0	3	2	0	2	6	1

Somatório do resultado das multiplicações = 14

Múltiplo de 10 maior ou igual ao somatório = 20

20 - 14 = 6

**DV do segundo campo = 6**Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

➡

**3º campo:**

0	2	0	0	6	2	3	1	0	8
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
0	4	0	0	6	4	3	2	0	16

Somatório do resultado das multiplicações = 26

Múltiplo de 10 maior ou igual ao somatório = 30

30 – 26 = 4

**DV do terceiro campo = 4****7.5 Código fonte/função para a criação do Código de Barras.**

'Objetivo : Gera o valor a ser impresso no código de barras.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

'Entradas : strDtVencimento -> data do vencimento, pode ser uma string vazia.  
 ' curVITitulo -> valor do título, se informado.  
 ' strTpCobranca -> tipo de cobrança.  
 ' strTpCarteira -> tipo de carteira.  
 ' strCdNossoNum -> código do nosso número.  
 ' strCdAgencia -> concatenação do código da agência com 4 dígitos e posto com 2 dígitos.  
 ' strcdBeneficiario -> número da conta do beneficiário sem o dígito de controle com 5 dígitos.  
 'Saída : Retorna uma string de 44 caracteres que é o código de barras.  
 'Observações: Formato do valor do código de barras  
 ' { 1 2 3 4 }  
 ' { 12345678901234567890123456789012345678901234 }  
 ' { BBBMXFFFFVVVVVVVVVLLLLLLL L L L L L L L L L L L L L L L L }  
 ' -> BBB (3) => código do banco  
 ' -> M (1) => código da moeda (9 = Real)  
 ' -> X (1) => dígito verificador do código de barras  
 ' -> FFFF (4) => fator de vencimento  
 ' -> VVVVVVVVVV (10) => valor nominal do título  
 ' -> LLLLLLLLLLLLLL L L L L L L (25) => campo livre  
 '  
 ' O campo livre, para o BanSicredi, é composto por:  
 ' -> Tipo da cobrança (1) => 1-COM Registro  
 ' -> Tipo da carteira (1)=> 1-Simples, 2-Caucionada ou 3-Descontada  
 ' -> Nosso Numero (9) => código do nosso número com 9 dígitos  
 ' -> Agencia (6) => código da agência com 4 dígitos e posto com 2 dígitos  
 ' -> Cód do beneficiário (5) => número da conta do cliente sem o dígito de controle com 5 dígitos  
 ' -> "00" ou "10" (2)=> será "10" se houver valor expresso na barra, senão "00"  
 ' -> Digito verif. (1) => dígito verificador calculado pelo módulo 11 para código de barras '-----

---

```
Public Function strGeraValorCodBarras(ByVal strDtVencimento As String, _
    ByVal curVITitulo As Currency, _
    ByVal strTpCobranca As String, _
    ByVal strTpCarteira As String, _
    ByVal strCdNossoNum As String, _
    ByVal strCdAgencia As String, _
    ByVal strcdBeneficiario As String) As String
```

On Error GoTo errGeraValorCodBarras

```
Dim strCdBarras As String
Dim strDigito As String
Dim strCpoLivre As String
```

#### Classificação da Informação: Uso Irrestrito

```

Const coDataBaseFatorVencimento = #07/10/1997#
'Identificação do banco (748), código da moeda (9) e X como sendo o dígito verificador strCdBarras
= "7489X"

'Fator de vencimento = (data de vencimento do título) - (data base) If
IsDate(strDtVencimento) Then
    strCdBarras = strCdBarras & Format(DateDiff("d", coDataBaseFatorVencimento, CDate(strDtVencimento)), "0000") Else
    strCdBarras = strCdBarras & "0000"
End If

'Valor do título
strCdBarras = strCdBarras & Format(curVITitulo * 100, coFormatoValorTituloCdBarras)
'Monta campo livre strCpoLivre = Switch(strTpCobranca = coCobrancaComRegistro, "1", _
strTpCobranca = coCobrancaSemRegistro, "3") & _           Switch(strTpCarteira =
coCarteiraSimples, "1", _           strTpCarteira = coCarteiraCaucionada, "2", _
strTpCarteira = coCarteiraDescontada, "3") & _           Right(strCdNossoNum, 9) &
strCdAgencia & strcdBeneficiario & _           IIf(curVITitulo = 0 Or strTpCobranca =
coCobrancaSemRegistro, "00", "10") strCpoLivre = strCpoLivre &
strCalculaDigitoVerificadorModulo11(strCpoLivre)           strCdBarras = strCdBarras & strCpoLivre
strDigito = strCalculaDigitoVerificadorModulo11(Replace(strCdBarras, "X", ""), True)
If strDigito <> "" Then
    Mid(strCdBarras, 5, 1) = strDigito      strGeraValorCodBarras
= strCdBarras
Else
    Err.Raise vbObjectError, , "Não foi possível definir o dígito verificador do código de barras." End If

errGeraValorCodBarras: If
Err.Number <> 0 Then
    MsgBox "Erro ao gerar valor do código de barras.", Err.Number & vbCrLf & Err.Description, App.ProductName, "frmImpressaoTitulos", "strGeraValorCodBarras"      strGeraValorCodBarras
= ""
End If

End Function

```

#### 7.5.1.1.1 Código fonte/função para cálculo do DV por módulo 11.

'Objetivo.....: Função para calcular o dígito verificador do nosso número ou do código de barras, através do módulo 11.

Classificação da Informação: **Uso Irrestrito**

'Entradas.....: strCampo - String que contém o campo a ser calculado.  
'Saída.....: Uma string contendo o dígito referente ou vazia, caso ocorra algum erro.  
' -----

```
Public Function strCalculaDigitoVerificadorModulo11(ByVal strCampo As String, _
Optional ByVal bInCodigoBarras As Boolean) As String
```

```
On Error GoTo ErroCalculoMod11
```

```
Dim intSequencia As Integer
Dim intPeso As Integer
Dim IngResultado As Long
Dim IngDigito As Long
```

'Atribuir os pesos (2-9) correspondentes à cada dígito, da direita para a esquerda, efetuando cada multiplicação  
' somando o resultado de cada multiplicação intPeso =

```
2
For intSequencia = Len(strCampo) To 1 Step -1
    IngResultado = IngResultado + (Val(Mid(strCampo, intSequencia, 1)) * intPeso)
    intPeso = IIf(intPeso >= 9, 2, intPeso + 1)
Next intSequencia
```

'Dividir o resultado por 11, achar o resto da divisão, subtrai de 11 e se for maior que 9, será igual a 0 IngDigito  
= 11 - (IngResultado - ((IngResultado \ 11) \* 11))

'Normalmente, se a subtração resultar em 10 ou 11, o dígito será zero  
If IngDigito > 9 Then IngDigito = 0

'No caso de estar gerando para o código de barras e resultar em 0, 1 ou maior que 9, o dígito será 1  
If bInCodigoBarras And IngDigito = 0 Then IngDigito = 1 strCalculaDigitoVerificadorModulo11  
= IngDigito

```
ErroCalculoMod11:
If Err.Number <> 0 Then
    MsgBox "Erro ao calcular o dígito verificador, através do módulo 11" & _
        IIf(bInCodigoBarras, ", para o código de barras", "") & ".", _
        Err.Number & vbCrLf & Err.Description, App.ProductName, "Geral", "strCalculaDigitoVerificadorModulo11"
    strCalculaDigitoVerificadorModulo11 = ""
End If
End Function
```