


|   |  |
|---|--|
|  | <b>Especificações Técnicas</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas  |
| Versão  | 2.0  |


## **CRESOL CONFEDERAÇÃO**

### **Especificações Técnicas**

Versão 2.0




**Florianópolis**

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Especificações Técnicas</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas  |
| Versão  | 2.0  |

## Sumário

|   |    |
|---|----|
| 1. INTRODUÇÃO .....   | 3  |
| 2. OBJETIVO .....   | 3  |
| 3. EXEMPLOS CÁLCULO DIGITO VERIFICADOR NOSSO NÚMERO .....     | 3  |
| 4 - CÓDIGO DE BARRAS DO BOLETO PARA A COBRANÇA BRADESCO ..... | 7  |
| 5 - MONTAGEM DOS DADOS DO CÓDIGO DE BARRAS.....               | 12 |
| 6 - FATOR DE VENCIMENTO .....                                 | 14 |
| 7 - DADOS PARA COMPOSIÇÃO DA LINHA DIGITÁVEL .....            | 16 |
| 8 - MONTANDO LINHA DIGITÁVEL .....                            | 20 |
| 9 - IMPRESSÃO DO CÓDIGO DE BARRAS .....                       | 22 |
| 10 - ESPECIFICAÇÕES DO BOLETO DE COBRANÇA.....                | 22 |



|   |  |
|---|--|
|  | <b>Especificações Técnicas</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas  |
| Versão  | 2.0  |

## 1. INTRODUÇÃO

Todas informações descritas neste documento têm embasamento no manual do banco do BRADESCO, reunimos aqui instruções importantes para que a empresa integradora tenha conhecimento. Qualquer dúvida existe o manual do próprio banco para auxílio.

## 2. OBJETIVO

Promover o entendimento por parte da empresa integrador sobre cálculos e especificidades de código de barras, dígito verificado, layout de impressão.

## 3. EXEMPLOS CÁLCULO DÍGITO VERIFICADOR NOSSO NÚMERO

O Nosso Número é a identificação única do boleto no banco correspondente, é composto por 11 dígitos e o seu dígito verificador proveniente de um cálculo matemático em cima do Nosso Número, abaixo irei expor algumas situações levando em consideração a carteira 19 somente no último exemplo adoto a carteira CORRETA que é a **09** conforme dados previamente já disponibilizados pela cooperativa.

Formula:


CARTEIRA (2 dígitos) + NOSSO NUMERO (11 dígitos)

\* (Cada dígito composto será multiplicado pelo número abaixo)

2 7 6 5 4 3 2 7 6 5 4 3 2

### Exemplo 1

a) Efetuar a multiplicação:

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Especificações Técnicas</b><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                                    |
| Versão  | 2.0  |

| Carteira |  | Nosso Número |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X        |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

b) Efetuar o somatório, cujo resultado é = 69

c) Efetuar a divisão por 11:

$$\begin{array}{r}
 69 \overline{) 11} \\
 -66 \phantom{0} \\
 \hline
 3
 \end{array}$$


Obs.: Exemplos do banco do Bradesco assumem carteira 19, **sempre verificar o número da carteira correta.**  
A diferença entre o divisor menos o resto será o dígito de auto conferência.

$$11 - 03 = 8 \text{ (dígito de auto conferência)}$$

| Nosso Número |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | Dígito |  |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--------|--|
| 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |  |  | 8      |  |

Portanto, o Nosso Número será:

Obs.: Se o resto da divisão for “1”, desprezar a diferença entre o divisor menos o resto que será “10” e considerar o dígito como “P”.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Especificações Técnicas</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas  |
| Versão  | 2.0  |

### Exemplo 2:

**Exemplo Carteira**

|    |    |
|----|----|
| 1  | 9  |
| 2  | 7  |
| =  | =  |
| 02 | 63 |

**Nosso Número**

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  |
| 6  | 5  | 4  | 3  | 2  | 7  | 6  | 5  | 4  | 3  | 2  |    |
| =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  |
| 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 02 |

$02 + 63 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 02 = 67$

Efetuar a divisão:

$$\begin{array}{r} 67 \overline{) 11} \\ -66 \phantom{0} \\ \hline 1 \end{array}$$

Resultado:  $11 - 1 = 10$  - Neste caso o dígito será "P".

Obs.: Se o resto da divisão for "0", desprezar o cálculo de subtração entre divisor e resto, e considerar o "0" como dígito.



### Exemplo 3:

**Exemplo Carteira**

|    |    |
|----|----|
| 1  | 9  |
| 2  | 7  |
| =  | =  |
| 02 | 63 |

**Nosso Número**

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  |
| 6  | 5  | 4  | 3  | 2  | 7  | 6  | 5  | 4  | 3  | 2  |    |
| =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  |
| 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 12 |


$02 + 63 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 12 = 77$

Efetuar a divisão:



$$\begin{array}{r} 77 \overline{) 11} \\ -7 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array}$$

Portanto, o Nosso Número Será:

|               |        |
|---------------|--------|
| Nosso Número  | Dígito |
| 0000000000006 | 0      |

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Especificações Técnicas</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas  |
| Versão  | 2.0  |

Assumindo como exemplo real temos o título real de um beneficiário da cooperativa:


|   |                    |   |                  |
|---|--------------------|---|------------------|
|   |                    | Recibo do Pagador   |                  |
| Beneficiário  | 04.281.182/0001-77 | Agência / Conta   | Nosso Número     |
| CONFEDERACAO NACIONAL DAS COOPERATIVAS CENTRAIS DE  |                    | ###-## / ###-##   | 09/00000006362-5 |
|   |                    | Vencimento  |                  |
|   |                    | 09/10/2017  |                  |
| Pagador   |                    | CPF/CNPJ: ##  |                  |
| #####   |                    | Bairro: #####   |                  |
| Endereço: linha santa lucia   |                    | UF: ##  |                  |
| Complemento:  |                    | Cidade: #####   |                  |
| CEP: ###-###  |                    |   |                  |
| Texto de responsabilidade do beneficiário (instruções).<br>Após o vencimento cobrar multa de 2,00%.<br>Após o vencimento cobrar juros de R\$ 0,17 ao dia.           |                    | Texto de responsabilidade do beneficiário (informações).<br>APÓS O VENCIMENTO COBRAR MULTA DE 2,00%<br>APÓS O VENCIMENTO COBRAR JUROS DE 3,00 % AO MÊS<br>PROTESTAR 15 DIAS APÓS O VENCIMENTO |                  |

|  |                          |                    |         |                         |                     |                       |
|--|--------------------------|--------------------|---------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| 23793.16108 90000.000639 62000.015800 2 73070000017500 |                          |                    |         |                         |                     |                       |
| Uso do Banco   | Carteira                 | Espécie Moeda      | Parcela | Quantidade Moeda        | Valor               | Valor Documento (R\$) |
|  | 09                       | REAL               | 1 / 1   |                         |                     | R\$ 175,00            |
| Data do Documento                                      | Nº do Documento          | Espécie Doc.       | Aceite  | Data Processamento      | Valor Cobrado (R\$) |                       |
| 02/10/2017   | 5628                     | DM                 | Não     | 02/10/2017              |                     |                       |
| Desconto / Abatimento (R\$)                            | Outros Abatimentos (R\$) | Mora / Multa (R\$) |         | Outros Acréscimos (R\$) |                     |                       |
|  |                          |                    |         |                         |                     |                       |

Segue cálculo levando em consideração **dados corretos da carteira**:

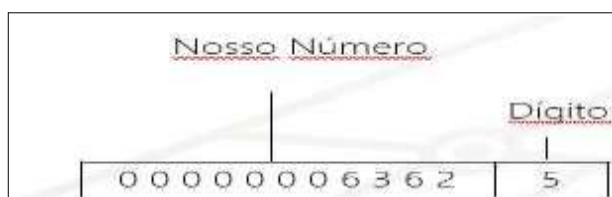
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Carteira  |  |  |  | Nosso Número   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">           0 9<br/>           2 7<br/>           =<br/>           00 + 63         </div> |  |  |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">           0 0 0 0 0 0 0 0 6 3 6 2<br/>           6 5 4 3 2 7 6 5 4 3 2<br/>           =<br/>           00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 30 + 12 + 18 + 04 = 127         </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Efetuar a divisão:  $127 \overline{) 11}$   
 $- 99 \quad 92$   
 $28$   
 $- 22$   
 $= 6$

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Especificações Técnicas</b><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                                    |
| Versão  | 2.0  |

Obs.: A diferença entre o divisor menos o resto será o dígito de auto conferência.  $11 - 06 = 5$  (dígito de auto conferência.)

Portanto, o Nosso Número será:



#### 4 - CÓDIGO DE PARA A COBRANÇA BRADESCO

#### BARRAS DO BOLETO


##### Código I25 (2 de 5 Intercalado)

- Permite representação numérica
- Utiliza caracteres identificadores de início e fim
- As barras estreitas (E) são representadas pelo número (0)
- as barras largas (L) são representadas pelo número 1 (um)
- Forma de codificação de I25: de acordo com a combinação de duas barras estreitas (E) e/ou largas (L). Configuração em ASCII e EBCDIC:

| EBCDIC | Barras | ASCII |
|--------|--------|-------|
| <      | Início | 3C    |
| >      | Fim    | 3E    |
| N      | EL     | 4E    |
| W      | LL     | 57    |
| n w    | EE     | 6E    |
|        | LE     | 77    |

- Se houver uma das duplas de barras acima, deve-se primeiramente substituir os números de 0 a 9 de acordo com a representação a seguir:

| Número | Representação |
|--------|---------------|
|--------|---------------|

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Especificações Técnicas</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas  |
| Versão  | 2.0  |

|   |       |
|---|-------|
| 0 | 00110 |
| 1 | 10001 |
| 2 | 01001 |
| 3 | 11000 |
| 4 | 00101 |
| 5 | 10100 |
| 6 | 01100 |
| 7 | 00011 |
| 8 | 10010 |
| 9 | 01010 |


### Exemplo:

Para representar 123, teremos que acrescentar o número 0 (Zero) a esquerda, de forma a obtermos número par de dígitos.

Observando a representação acima, deve-se pegar o primeiro BIT do número e juntar ao primeiro BIT do número 1 formando o par 01, que significa uma barra E (estreita) e outra L (larga), que possui a configuração em ASCII igual a 4E. Então, a codificação do número 0123 será:


| Início | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | Fim  |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| EEEE   | E | L | E | E | L | E | L | E | E | L | E | L | L | L | E | E | E | E | L | E | EEEE |
| 3C     | 4 | E | 6 | E | 7 | 7 | 7 | 7 | 4 | E | 4 | E | 5 | 7 | 6 | E | 6 | E | 7 | 7 | 3E   |
| <      | N |   | n |   | w |   | w |   | N |   | N |   | W |   | n |   | n |   | w |   | >    |



|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                                  |
| Versão  | 2.0  |

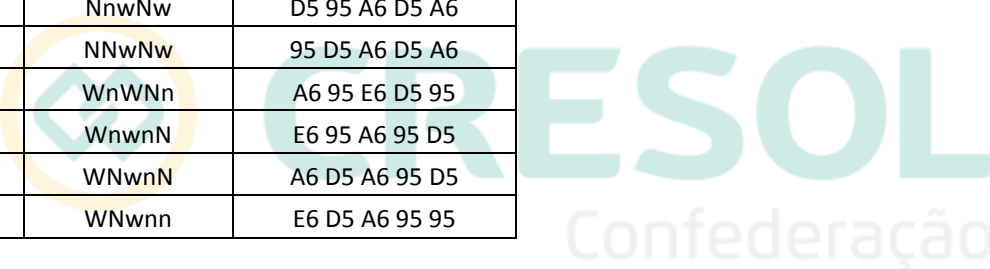
| Números | Configuração EBCDIC | Configuração Hexa |
|---------|---------------------|-------------------|
| 00      | NnWWn               | 95 95 E6 E6 95    |
| 01      | NnwwN               | D5 95 A6 A6 D5    |
| 02      | NNwwN               | 95 D5 A6 A6 D5    |
| 03      | NNwwn               | D5 D5 A6 A6 95    |
| 04      | NnWwN               | 95 95 E6 A6 D5    |
| 05      | NnWwn               | D5 95 E6 A6 95    |
| 06      | NNWwn               | 95 D5 E6 A6 95    |
| 07      | NnwWN               | 95 95 A6 E6 D5    |
| 08      | NnwWn               | D5 95 A6 E6 95    |
| 09      | NNwWn               | 95 D5 A6 E6 95    |
| 10      | WnNNw               | A6 95 D5 D5 A6    |
| 11      | WnnnW               | E6 95 95 95 E6    |
| 12      | WNnnW               | A6 D5 95 95 E6    |
| 13      | WNnnw               | E6 D5 95 95 A6    |
| 14      | WnNnW               | A6 95 D5 95 E6    |
| 15      | WnNnw               | E6 95 D5 95 A6    |
| 16      | WNNnw               | A6 D5 D5 95 A6    |
| 17      | WnnNW               | A6 95 95 D5 E6    |
| 18      | WnnNw               | E6 95 95 D5 A6    |
| 19      | WNnNw               | A6 D5 95 D5 A6    |
| 20      | NwNNw               | 95 A6 D5 D5 A6    |
| 21      | NwnnW               | D5 A6 95 95 E6    |
| 22      | NWnnW               | 95 E6 95 95 E6    |
| 23      | NWnnw               | D5 E6 95 95 A6    |
| 24      | NwNnW               | 95 A6 D5 95 E6    |
| 25      | NwNnw               | D5 A6 D5 95 A6    |
| 26      | NWNnw               | 95 E6 D5 95 A6    |
| 27      | NwnNW               | 95 A6 95 D5 E6    |
| 28      | NwnNw               | D5 A6 95 D5 A6    |
| 29      | NWnNw               | 95 E6 95 D5 A6    |
| 30      | WwNNn               | A6 A6 D5 D5 95    |
| 31      | WwnnN               | E6 A6 95 95 D5    |
| 32      | WWnnN               | A6 E6 95 95 D5    |

|    |       |                |
|----|-------|----------------|
| 54 | wnWnN | A6 95 E6 95 D5 |
| 55 | WnWnn | E6 95 E6 95 95 |
| 56 | wNWnn | A6 D5 E6 95 95 |
| 57 | wnwNN | A6 95 A6 D5 D5 |
| 58 | WnwNn | E6 95 A6 D5 95 |
| 59 | wNwNn | A6 D5 A6 D5 95 |
| 60 | nwWNn | 95 A6 E6 D5 95 |
| 61 | NwwnN | D5 A6 A6 95 D5 |
| 62 | nWwnN | 95 E6 A6 95 D5 |
| 63 | NWwnn | D5 E6 A6 95 95 |
| 64 | nwWnN | 95 A6 E6 95 D5 |
| 65 | NwWnn | D5 A6 E6 95 95 |
| 66 | nWWnn | 95 E6 E6 95 95 |
| 67 | nwwNN | 95 A6 A6 D5 D5 |
| 68 | NwwNn | D5 A6 A6 D5 95 |
| 69 | nWwNn | 95 E6 A6 D5 95 |
| 70 | nnNWw | 95 95 D5 E6 A6 |
| 71 | NnnwW | D5 95 95 A6 E6 |
| 72 | nNnwW | 95 D5 95 A6 E6 |
| 73 | NNnww | D5 D5 95 A6 A6 |
| 74 | nnNwW | 95 95 D5 A6 E6 |
| 75 | NnNww | D5 95 D5 A6 A6 |
| 76 | nNNww | 95 D5 D5 A6 A6 |
| 77 | nnnWW | 95 95 95 E6 E6 |
| 78 | NnnWw | D5 95 95 E6 A6 |
| 79 | nNnWw | 95 D5 95 E6 A6 |
| 80 | wnNWn | A6 95 D5 E6 95 |
| 81 | WnnwN | E6 95 95 A6 D5 |
| 82 | wNnwN | A6 D5 95 A6 D5 |
| 83 | WNnwn | E6 D5 95 A6 95 |
| 84 | wnNwN | A6 95 D5 A6 D5 |
| 85 | WnNwn | E6 95 D5 A6 95 |
| 86 | wNNwn | A6 D5 D5 A6 95 |
| 87 | wnnWN | A6 95 95 E6 D5 |
| 88 | WnnWn | E6 95 95 E6 95 |

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                                  |
| Versão  | 2.0  |


|    |       |                |
|----|-------|----------------|
| 33 | WWnnn | E6 E6 95 95 95 |
| 34 | WwNnN | A6 A6 D5 95 D5 |
| 35 | WwNnn | E6 A6 D5 95 95 |
| 36 | WWNnn | A6 E6 D5 95 95 |
| 37 | WwnNN | A6 A6 95 D5 D5 |
| 38 | WwnNn | E6 A6 95 D5 95 |
| 39 | WWnNn | A6 E6 95 D5 95 |
| 40 | NnWNw | 95 95 E6 D5 A6 |
| 41 | NnwnW | D5 95 A6 95 E6 |
| 42 | NNwnW | 95 D5 A6 95 E6 |
| 43 | NNwnw | D5 D5 A6 95 A6 |
| 44 | NnWnW | 95 95 E6 95 E6 |
| 45 | NnWnw | D5 95 E6 95 A6 |
| 46 | NNWnw | 95 D5 E6 95 A6 |
| 47 | NnwNW | 95 95 A6 D5 E6 |
| 48 | NnwNw | D5 95 A6 D5 A6 |
| 49 | NNwNw | 95 D5 A6 D5 A6 |
| 50 | WnWNn | A6 95 E6 D5 95 |
| 51 | WnwnN | E6 95 A6 95 D5 |
| 52 | WNwnN | A6 D5 A6 95 D5 |
| 53 | WNwnn | E6 D5 A6 95 95 |

|    |       |                |
|----|-------|----------------|
| 89 | wNnWn | A6 D5 95 E6 95 |
| 90 | nwNWn | 95 A6 D5 E6 95 |
| 91 | NwnwN | D5 A6 95 A6 D5 |
| 92 | nWnwN | 95 E6 95 A6 D5 |
| 93 | NWnwN | D5 E6 95 A6 95 |
| 94 | nwNwN | 95 A6 D5 A6 D5 |
| 95 | NwNwn | D5 A6 D5 A6 95 |
| 96 | nWNwn | 95 E6 D5 A6 95 |
| 97 | nwnWN | 95 A6 95 E6 D5 |
| 98 | NwnWn | D5 A6 95 E6 95 |
| 99 | nWnWn | 95 E6 95 E6 95 |



| Números | Pares de Barras |
|---------|-----------------|
| Início  | EEEE            |
| FIM     | EEEE            |
| 00      | EEEELLLLLE      |
| 01      | ELEELELEEL      |
| 02      | EEELLELEEL      |
| 03      | ELEELLELEE      |
| 04      | EEEELLLEEL      |
| 05      | ELEELLLEEE      |
| 06      | EEELLLEEEE      |
| 07      | EEEELELEEL      |
| 08      | ELEELELEEE      |
| 09      | EEELLELEEE      |
| 10      | LEEELELEEE      |
| 11      | LLEEEEEELL      |
| 12      | LEELEEEELL      |
| 13      | LLELEEEEEE      |
| 14      | LEEELELEEL      |
| 15      | LLEEELEEE       |
| 16      | LEEELELEEE      |
| 17      | LEEEEEEELL      |
| 18      | LLEEEEEELE      |
| 19      | LEEEEEELEE      |
| 20      | EELEELELEE      |
| 21      | ELLEEEEELL      |
| 22      | EELLEEEELL      |
| 23      | ELLLEEEEEE      |
| 24      | EELEELEELL      |
| 25      | ELLEEELEEE      |
| 26      | EELLEEELEE      |
| 27      | EELEELEEEL      |
| 28      | ELLEEELEEE      |
| 29      | EELLEEELEE      |
| 30      | LELEELELEE      |
| 31      | LLLEEEEEEL      |
| 32      | LELEEEEEE       |
| 33      | LLLLEEEEEE      |
| 34      | LELEELEEE       |
| 35      | LLLEEEEEE       |
| 36      | LELEELEEE       |
| 37      | LELEELEEEL      |
| 38      | LLLEEELEE       |
| 39      | LELEELEE        |
| 40      | EEEELELEE       |
| 41      | ELEELEEELL      |
| 42      | EEELLEEEEL      |

|    |             |
|----|-------------|
| 46 | EEELLLEEE   |
| 47 | EEEELEELL   |
| 48 | ELEELEELLE  |
| 49 | EEELLEELLE  |
| 50 | LEEELELEE   |
| 51 | LLEEEEEEEL  |
| 52 | LEELLEEEEL  |
| 53 | LLELEEEEEE  |
| 54 | LEEELEEEEL  |
| 55 | LLEEELEEE   |
| 56 | LEELLEEEEEE |
| 57 | LEEELEEELE  |
| 58 | LLEEELEE    |
| 59 | LEEELEE     |
| 60 | EELELEE     |
| 61 | ELLEEEEL    |
| 62 | EELLEEEEL   |
| 63 | ELLLEEEEEE  |
| 64 | EELELEEEL   |
| 65 | ELLELEE     |
| 66 | EELLEEE     |
| 67 | EELEELEEL   |
| 68 | ELLELEE     |
| 69 | EELLELEE    |
| 70 | EEEEELLLE   |
| 71 | ELEELEEEL   |
| 72 | EELEELEEL   |
| 73 | ELEELEE     |
| 74 | EEEELEEL    |
| 75 | ELEELEE     |
| 76 | EELEELE     |
| 77 | EEEEELL     |
| 78 | ELEEELL     |
| 79 | EELEE       |
| 80 | LEEELEE     |
| 81 | LLEEELE     |
| 82 | LEEELEEL    |
| 83 | LLEEELEE    |
| 84 | LEEELEEL    |
| 85 | LLEEELEE    |
| 86 | LEEELEE     |
| 87 | LEEELEE     |
| 88 | LLEEELEE    |
| 89 | LEEELEE     |
| 90 | EELEELEE    |
| 91 | ELLEEEEL    |

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                                  |
| Versão  | 2.0  |

|    |            |
|----|------------|
| 43 | ELELLEEELE |
| 44 | EEEELLEELL |
| 45 | ELELLEEELE |

|    |             |
|----|-------------|
| 92 | EELLEEELEL  |
| 93 | ELLLEEEEEE  |
| 94 | EELEELLEEL  |
| 95 | ELLEELLEEE  |
| 96 | EELLEELLEEE |
| 97 | EEEEELLEEL  |
| 98 | ELLEEEELLE  |
| 99 | EELLEELLEEE |


## 5 - MONTAGEM DOS DADOS DO CÓDIGO DE BARRAS

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

| Posição | Tamanho | Conteúdo                                     |
|---------|---------|--|
| 01 a 03 | 3       | Identificação do Banco <i>Considerar 237</i> |
| 04 a 04 | 1       | Código da Moeda (Real = 9)                   |
| 05 a 05 | 1       | Dígito verificador do Código de Barras       |
| 06 a 09 | 4       | Fator de Vencimento (Vide Nota)              |
| 10 a 19 | 10      | Valor  |
| 20 a 44 | 25      | Campo Livre                                  |

As posições do campo livre ficam a critério de cada Banco arrecadador, sendo que o padrão do Bradesco é:

| Posição | Tamanho | Conteúdo  |
|---------|---------|---|
| 20 a 23 | 4       | Agência Cedente (Sem o dígito verificador, completar com zeros a esquerda quando necessário) <i>Considerar Ag da confederação</i>                         |
| 24 a 25 | 2       | Carteira  |
| 26 a 36 | 11      | Número do Nosso Número (Sem o dígito verificador)   |
| 37 a 43 | 7       | Conta do Cedente (Sem o dígito verificador, completar com zeros a esquerda quando necessário) <i>Considerar conta da confederação no bradesco 0000158</i> |
| 44 a 44 | 1       | Zero  |

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| <b>ÁREA RESPONSÁVEL</b>   | <b>Especificações Técnicas</b>                           |
| <b>Versão</b>   | <b>2.0</b>   |

Para o cálculo do Dígito verificador do Código de Barras, proceder da seguinte forma:

- Cálculo através do módulo 11, com base de cálculo igual a 9.

Exemplo: NNN


43 Posições com todos os dados: Para calcular o dígito considerar 43 Posições, sendo: da Posição 1 a 4 e da Posição 6 a 44.

4329876543298765432987654329876543298765432 {Índice de Multiplicação

- - - - - < - - - - - < - - - - - < - - - - - < - - - - - {Sentido do Cálculo}.

O primeiro dígito da direita para a esquerda será multiplicado por 2, o segundo por 3, e assim sucessivamente.

- Os resultados das multiplicações devem ser acumulados.
- No final, o valor acumulado deverá ser dividido por 11.
- O resto da divisão deverá ser subtraído de 11.
- Se o resultado da subtração for igual a 0 (Zero), 1 (um) ou maior que 9 (nove) deverão assumir o dígito igual a 1 (um). Caso contrário, o resultado da subtração será o próprio dígito.
- Este resultado é o dígito verificador do código de barras, e deverá ser lançado para a quinta posição.
- O dígito 0 (Zero) na quinta posição indicará que o código de barras não possui dígito verificador.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                                  |
| Versão  | 2.0  |

## 6 - FATOR DE VENCIMENTO


Regras para Inserção do Fator de Vencimento no Código de Barras:

O Fator de Vencimento, expresso através de 4 dígitos, será utilizado para identificar a Data de Vencimento do título, devendo ser obtido através da subtração da data de vencimento da data base 07/10/1997.

| FATOR DE VENCIMENTO |            |
|---------------------|------------|
| DATA DE VENCIMENTO: | 03-07-2000 |
| DATA BASE:          | 07-10-1997 |
| QTDE. DE DIAS:      | 1000       |

Para aferição do cálculo de Fator de Vencimento sugerimos elaborarem alguns testes, utilizando as datas abaixo, para se certificarem que o Fator de Vencimento está correto.

| TABELA DE CORRELAÇÃO |                     |
|----------------------|---------------------|
| DATA DE VENCIMENTO   | FATOR DE VENCIMENTO |
| 03/07/2000           | 1000                |
| 05/07/2000           | 1002                |
| 01/05/2002           | 1667                |
| 17/11/2010           | 4789                |
| 21/02/2025           | 9999                |

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                              |
| Versão  | 2.0  |

## REGRAS PARA INSEÇÃO DO FATOR DE VENCIMENTO

- Com Fator de Vencimento e com Valor

|         |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1       | 7 | 5 | 8 | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3 | 4 | 7 |
| 4 Fator |   |   |   | 10 Valor |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

- Com Fator de Vencimento e sem Valor

|         |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1       | 7 | 5 | 8 | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 Fator |   |   |   | 10 Valor |   |   |   |   |   |   |   |   |   |


- Sem Fator de Vencimento e com Valor

|         |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0       | 0 | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3 | 4 | 7 |
| 4 Fator |   |   |   | 10 Valor |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

- Sem Fator de Vencimento e Sem Valor

|         |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0       | 0 | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 Fator |   |   |   | 10 Valor |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Nota.: Conforme carta circular do BACEN, o banco acolhedor não será responsável pelos encargos financeiros não cobrados de eventual acolhimento do boleto após o vencimento, quando estes, forem emitidos sem a indicação do Fator de Vencimento no Código de Barras.

|   |   |
|---|---|
|  | <p><b>Manual da Externo</b></p> <p><b>Cobrança Bancária</b></p> |
| <p>ÁREA RESPONSÁVEL</p>   | <p>Especificações Técnicas</p>                                  |
| <p>Versão</p>   | <p>2.0</p>  |

## 7 - DADOS PARA COMPOSIÇÃO DA LINHA DIGITÁVEL

A linha digitável será composta por cinco campos:

### 1º campo

Composto pelo código de Banco, código da moeda, as cinco primeiras posições do campo livre e o dígito verificador deste campo;

### 2º campo

Composto pelas posições 6ª a 15ª do campo livre e o dígito verificador deste campo;

### 3º campo

Composto pelas posições 16ª a 25ª do campo livre e o dígito verificador deste campo;

### 4º campo


Composto pelo dígito verificador do código de barras, ou seja, a 5ª posição do código de barras;

### 5º campo

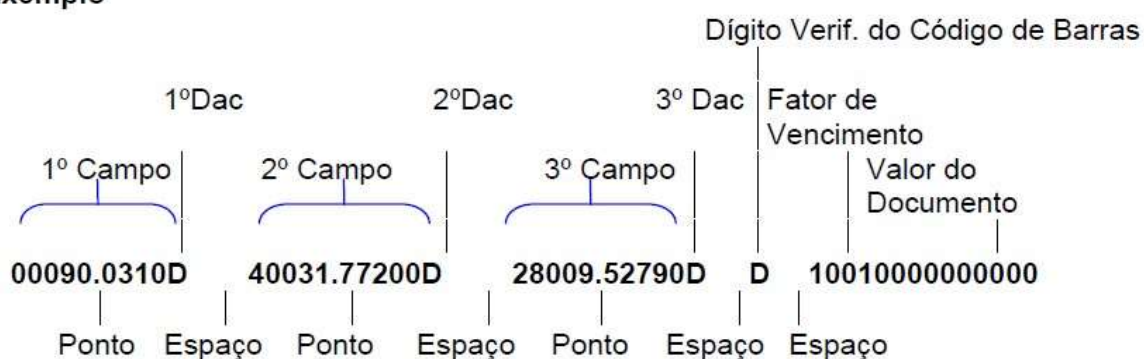
Composto pelo fator de vencimento com 4(quatro) caracteres e o valor do documento com 10(dez) caracteres, sem separadores e sem edição.

Entre cada campo deverá haver espaço equivalente a 2 (duas) posições, sendo a 1ª interpretada por um ponto (.) e a 2ª por um espaço em branco.



|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                                  |
| Versão  | 2.0  |

### Exemplo



**Obs.:** Total da multiplicação = 28, portanto, para se obter o dígito deverá ser considerado um número múltiplo de 10, superior ou igual ao resultado da multiplicação, que, neste caso, será “30”. Portanto, efetua-se a seguinte subtração:

$30 - 28 = 2$  (dígito), portanto, a composição do primeiro campo será:

**23790.03102**

**Nota:** Todo o resultado da multiplicação, cujo total for maior ou igual a 10 (dez), deverá haver a soma dos dois números, conforme exemplos:

$5 \times 2 = 10$ , portanto,  $1 + 0 = 1$

$8 \times 2 = 16$ , portanto,  $1 + 6 = 7$

**Exemplo (2º dígito):**

|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| 4 | 0 | 0 | 3 | 1 | 7   | 7 | 2 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2   | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 4 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1+4 | 7 | 4 | 0 | 0 |

= 27

Total da multiplicação = 27

múltiplo de 10 (dez) = 30, portanto

30 - 27 = 3 (dígito), assim a composição do 2º campo será:

**40031.772003**

**Exemplo (3º dígito):**

|   |     |   |   |   |     |   |     |   |   |
|---|-----|---|---|---|-----|---|-----|---|---|
| 2 | 8   | 0 | 0 | 9 | 5   | 2 | 7   | 9 | 0 |
| 1 | 2   | 1 | 2 | 1 | 2   | 1 | 2   | 1 | 2 |
| 2 | 1+6 | 0 | 0 | 9 | 1+0 | 2 | 1+4 | 9 | 0 |

= 35


Total da multiplicação = 35

múltiplo de 10 (dez) = 40, portanto 40 - 35 = 5 (dígito), assim a composição do 3º campo será:



**28009.527905**

Desta forma, teremos a seguinte configuração da linha digitável:

**23790. 03102 40031. 772003 28009. 527905 7 10010000000000**

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                              |
| Versão  | 2.0  |

Exemplo título de um beneficiário do sistema.

|   |                          |   |  |                                  |                          |
|---|--------------------------|---|--|----------------------------------|--------------------------|
|    |                          |    |  | Recibo do Pagador                |                          |
| Beneficiário<br>CONFEDERACAO NACIONAL DAS COOPERATIVAS CENTRAIS DE  |                          | 04.281.182/0001-77  | Agência / Conta<br>#.#.#.#.# / #.#.#.#.# | Nosso Número<br>09/00000006362-5 | Vencimento<br>09/10/2017 |
| Pagador<br>#####  |                          | CPF/CNPJ: ##  |  |                                  |                          |
| Endereço: linha santa lucia   |                          | Bairro: #####   |  |                                  |                          |
| Complemento:  |                          | UF: ##  |  |                                  |                          |
| CEP: #####  |                          | Cidade: #####   |  |                                  |                          |
| Texto de responsabilidade do beneficiário (instruções).<br>Após o vencimento cobrar multa de 2,00%.<br>Após o vencimento cobrar juros de R\$ 0,17 ao dia. |                          | Texto de responsabilidade do beneficiário (informações).<br>APÓS O VENCIMENTO COBRAR MULTA DE 2,00%<br>APÓS O VENCIMENTO COBRAR JUROS DE 3,00 % AO MÊS<br>PROTESTAR 15 DIAS APÓS O VENCIMENTO |  |                                  |                          |
| 23793.16108 90000.000639 62000.015800 2 73070000017500  |                          |   |  |                                  |                          |
| Uso do Banco  | Carteira<br>09           | Espécie Moeda<br>REAL   | Parcela<br>1 / 1                         | Quantidade Moeda                 | Valor<br>R\$ 175,00      |
| Data do Documento<br>02/10/2017   | Nº do Documento<br>5628  | Espécie Doc.<br>DM  | Aceite<br>Não                            | Data Processamento<br>02/10/2017 | Valor Cobrado (R\$)      |
| Desconto / Abatimento (R\$)   | Outros Abatimentos (R\$) | Mora / Multa (R\$)  |  | Outros Acréscimos (R\$)          |                          |

23793.16108 90000.000639 62000.015800 2 73070000017500 – linha digitável gerado pelo sistema de cobrança já de forma correta.

23792730700000175003161090000000636200 – Representação numérica do código de barras já na forma correta. (Abaixo começo os cálculos de forma manual).

Obs: Para ter sucesso na busca de todas as informações que compõe a linha digitável temos que antes de tudo ter em mãos o código de barras em forma numérica. E basicamente somente depois de ter as informações do “campo livre” é que vamos conseguir montar a linha digitável.

#### Representação Numérica do código de barras por descobertas:


1º = 237 9 D 7307 0000017500 Campo Livre

2º = 237 9 D 7307 0000017500 3161090000000636200001580

3º = 237 9 2 7307 0000017500 3161090000000636200001580

Cada campo separado por espaços e cores diferentes representa uma informação:

Identificação do Banco | Código da Moeda | Dígito Verificado do Código de barras | Fator de Vencimento | Valor | Campo Livre.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Especificações Técnicas                                  |
| Versão  | 2.0  |

## 8 - MONTANDO LINHA DIGITÁVEL

Para montar a linha digitável precisamos ter em mãos o Campo Livre do código de barras:

| Posição | Tamanho | Conteúdo  |
|---------|---------|---|
| 20 a 23 | 4       | Agência Beneficiária (Sem o dígito verificador, completar com zeros a esquerda quando necessário). <i>Informar agência da Confederação</i>            |
| 24 a 25 | 2       | Modalidade Cobrança Interna   |
| 26 a 36 | 11      | Identificação do Documento - Número do Nosso Número (Sem o dígito verificador)  |
| 37 a 43 | 7       | Conta do Favorecido (Sem o dígito verificador, completar com zeros a esquerda quando necessário). <i>Considerar conta da Confederação no Bradesco</i> |
| 44 a 44 | 1       | Zero <i>0000158</i>   |

Montando o campo livre:

|3161|09|000000006362|0000158|0  
*(A cada separação por pipe "|" representa os campos descritos na foto acima)*  
 31610900000000636200001580 – Na íntegra

Montando a linha digitável:

1º Campo

**237931610D**

D = 2 3 7 9 3 1 6 1 0

2 1 2 1 2 1 2 1 2

= 4 3 1 + 4 9 6 1 1 + 2 1 0 = 32

Múltiplo de 10 maior ou igual ao resultado acima:  $4 \times 10 = 40$  Subtração dos valores:  $40 - 32 = 8$

D = **8**

1º Campo da linha digitável com formatação: **23793.16108**


2º Campo

**9000000063D**

D = 9 0 0 0 0 0 0 0 6 3

1 2 1 2 1 2 1 2 1 2

= 9 0 0 0 0 0 0 0 6 6 = 21

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Manual da Externo</b><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| <b>ÁREA RESPONSÁVEL</b>   | <b>Especificações Técnicas</b>                       |
| <b>Versão</b>   | <b>2.0</b>   |

Múltiplo de 10 maior ou igual ao valor do resultado acima:  $3 \times 10 = 30$  subtração dos valores:  $30 - 21 = 9$

**D=9**

2º Campo da linha digitável com formatação: **90000.000639**

### 3º Campo

**6200001580D**

**D= 6 2 0 0 0 0 1 5 8 0**

1 2 1 2 1 2 1 2 1 2

= 6 4 0 0 0 0 1 1 + 0 8 0 = 20

Múltiplo de 10 maior ou igual ao valor do resultado acima:  $2 \times 10 = 20$  subtração dos valores:  $20 - 20 = 0$

**D=0**

3º Campo da linha digitável com formatação: **62000.015800**

### 4º Campo

O Cálculo do dígito verificado da linha digitável é complexo para fazer na mão, proceder conforme orientações do manual nas páginas 15 e 16.

**D=2**


### 5º Campo

73070000017500

7307 – Fator de Vencimento

0000017500 valor do título com 10 caracteres, acrescentar 0 a esquerda para compor o campo.

Juntando os 5 campos que montamos acima teremos a linha digitável do boleto: 23793.16108 **90000.000639**  
**62000.01580 2 73070000017500.**

|   |  |
|---|--|
|  | <p align="center"><b>Manual da Confederação</b></p> <p align="center"><b>Cobrança Bancária</b></p> |
| <p align="center">ÁREA RESPONSÁVEL</p>  | <p align="center">Produtos e Negócios</p>  |
| <p align="center">Versão</p>  | <p align="center">2.0</p>  |

## 9 - IMPRESSÃO DO CÓDIGO DE BARRAS

Obs.: ‘2 de 5 intercalado’ significa que 5 barras definem um caractere, sendo que duas delas são barras largas; ‘intercalado’ significa que os espaços entre as barras têm significado, de maneira análoga as barras.

Para Impressão Laser

Após a montagem acima, criar a representação gráfica para a linha que contém os dados do código de barras ou utilizar a fonte adequada.

- Posição do código de barras na papeleta (conforme exemplo abaixo): O início da barra deve estar 0,5 cm da margem esquerda da folha;

O meio da barra deve estar a 12 mm do final da folha; Comprimento total igual a 103mm e altura igual a 13mm.

Obs.: Estas posições devem ser seguidas rigorosamente, pois são de fundamental importância para a leitura do código de barras.


## 10 - ESPECIFICAÇÕES DO BOLETO DE COBRANÇA

Os Boletos deverão obedecer aos seguintes parâmetros, definidos pelo Bacen:

- (Número de vias ou partes - 2 (duas): Recibo do Pagador b) Ficha de Compensação.

**Obs.: O recibo do pagador deverá conter o Valor do Documento, Nosso Número, Carteira, Agência/Código do Beneficiário e data do Vencimento.**

- Gramatura do papel - mínima de 50g/m<sup>2</sup>
- Dimensões
  - a) Ficha de Compensação: 95 a 104 mm X 170 a 216 mm
  - b) Recibo do Pagador: a critério do Banco

|   |   |
|---|---|
|  | <b>Manual da Confederação</b><br><br><b>Cobrança Bancária</b> |
| ÁREA RESPONSÁVEL  | Produtos e Negócios   |
| Versão  | 2.0   |

- Cor da via/impressão
  - a) Fundo branco / impressão azul
  - b) Fundo branco / impressão preta
- Inserção dos dados do Banco/Linha Digitável na borda superior da Ficha de compensação.
  - Lado esquerdo - deverá constar o nome do Banco; o número do Banco, acrescido do dígito verificador;

(O código do Banco deverá ser constituído com caracter de 5mm e traços ou fios de fe1,2mm)

- Lado direito - deverá constar a Linha Digitável - As dimensões serão 3,5 a 4mm e traços ou fios de 0,3mm

#### MODELO PARA BOLETO DE COBRANÇA

|  |                     |                   |        |                    |                    |                                |  |
|--|---------------------|-------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--|
| LOGOTIPO DO BRADESCO   |                     | Venc              |        | Valor              |                    | Fator                          |  |
| Bradesco   237-2   99999.9999D 99999.9999D 99999.9999D D           |                     | FFFF9999999999    |        |                    |                    |                                |  |
| Local de Pagamento   |                     |                   |        |                    |                    | Vencimento                     |  |
| Pagável Preferencialmente na rede Bradesco ou no Bradesco expresso |                     |                   |        |                    |                    | Agência/Código do Beneficiário |  |
| Nome do beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço                             |                     |                   |        |                    |                    | Nosso-Número                   |  |
| Data do Documento  | Número do Documento | Espécie Documento | Aceite | Data Processamento | Valor do Documento |                                |  |
| Uso do Banco   | CIP                 | Carteira          | Moeda  | Quantidade         | Valor              |                                |  |
| Informações de responsabilidade do beneficiário                    |                     |                   |        |                    |                    | (-)Desconto/Abatimento         |  |
|  |                     |                   |        |                    |                    | (+)Juros/Multa                 |  |
|  |                     |                   |        |                    |                    | (+)Outros Acréscimos           |  |
|  |                     |                   |        |                    |                    | (=)Valor Cobrado               |  |
| Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço                                  |                     |                   |        |                    |                    | ISO 9001                       |  |
| Nome do Sacador/Avalista/CPF/CNPJ/Endereço                         |                     |                   |        |                    |                    |                                |  |

