

LEIAUTE DA COBRANÇA₅



*Manual de orientações sobre a Composição e Cálculos da
Chave Asbace, Código de Barras e Linha Digitável dos
Boletos de Cobrança BRB.*

Agosto/ 2011

www.brb.com.br
<http://cobranca.brb.com.br>
cobranca@brb.com.br

ÍNDICE**APRESENTAÇÃO/ IMPLANTAÇÃO.....3****LAYOUT:**

Capítulo 1. Composição da chave.....	4
Capítulo 2. Cálculo dos dígitos da chave	5
Capítulo 3. Composição do códigos de barras.....	6
Capítulo 4. Cálculo do dígito do código de barras.....	7
Capítulo 5. Composição da linha digitável.....	8
Capítulo 6. Cálculo dos dígitos da linha digitável.....	9
Capítulo 7. Fator de Vencimento.....	10
Capítulo 8. Descrição dos Campos.....	11
Capítulo 9. Incremento de Posições.....	12

ANEXOS:

I- Modelo de boleto de cobrança direta sem registro e sem fator de vencimento...	13
Modelo de boletos de cobrança com fator.....	14
II- Cálculo manual do primeiro dígito.....	15
III- Cálculo manual do segundo dígito.....	16
IV- Cálculo manual do dígito do código de barras.- sem fator.....	17
V- Cálculo manual do dígito do código de barras - com fator.....	18
VI- Cálculo manual dos dígitos da linha digitável.....	19
VII- Normas de Utilização da Marca BRB.....	20
VIII- Formato de Boletos.....	21

APRESENTAÇÃO

O presente manual tem por objetivo instruir e orientar nossos clientes usuários da cobrança BRB na emissão de seu próprio bloqueto de Cobrança Direta sem Registro ou Direta com Registro.

Essa opção possibilita aos clientes e/ou empresas prestadoras de serviços de informática, a confeccionar seu próprio boleto de cobrança, dispensando os programas de impressão fornecidos pelo BRB- Banco de Brasília S.A.

IMPLANTAÇÃO

Após o desenvolvimento, solicitamos que nos enviem 20 boletos (no formato .pdf), "a vencer", com numeração (Nosso Número) em seqüência, para que façamos a validação. Obrigatoriamente, um boleto deve ter o Nosso Número com o final '8'. Solicitamos não enviar os arquivos compactados ('zipados').

Caso a cobrança seja com registro, é necessário, também, que nos enviem um arquivo de remessa (no formato .txt) para validação e homologação do processo.

A massa de testes deverá ser enviada para: cobranca@brb.com.br

CAPÍTULO 1- COMPOSIÇÃO DA CHAVE ASBACE

Tamanho: 25 Posições

Formação:

Posição 'De A'	Nome do Campo	Tamanho
1 a 3	Zeros	3
4 a 6	Agência	3
7 a 13	Conta	7
14	Categoria	1
15 a 20	Sequencial	6
21 a 23	Banco	3
24	Digito 1	1
25	Digito 2	1

Os três primeiros campos: 000 (zero); número da agência; e número da conta corrente, devem ser separados por um traço ou espaço e impressos no quadrilátero **"Agência/Código do Cedente"** do bloqueto de Cobrança.

Os demais campos são juntos e impresso no quadrilátero **"Nosso Número"** do bloqueto de Cobrança conforme exemplo abaixo e Anexo 1:

Agência/ Código do Cedente 000 – 058- 6002006	Nosso Número 100000107045
---	-------------------------------------

- Campo **Categoria** identifica os **tipos de Cobrança** a seguir:

TIPO 1 - COBRANÇA DIRETA SEM REGISTRO

Bloqueto pré impresso fornecido pelo BRB- Banco de Brasília S.A ao cedente;
Emissão própria do cedente em papel A4;
Impressão local pelo cedente em papel A4 utilizando o módulo de Cobrança Off-line).

Cobrança Web: Sistema disponibilizado pelo BRB: <http://cobranca.brb.com.br>

- Leiaute do Arquivo de Retorno- Vide Arquivo: [Leiaute Retorno.xls](#)

TIPO 2 - COBRANÇA DIRETA COM REGISTRO

Bloqueto impresso pelo cliente e entregue diretamente ao Sacado. É necessário a transmissão do arquivo de remessa para o Banco.

Cobrança Web: Sistema disponibilizado pelo BRB: <http://cobranca.brb.com.br>

- Leiaute do Arquivo de Remessa e Retorno: [Leiaute Remessa.xls](#)

- O sequencial, Nosso Número, é montado a critério do cedente! Pode ser sequencial simples a partir de 1 (um) ou composto.
Por exemplo: as duas primeiras posições seria o mês e as outras quatro uma sequência. **O mais importante é que não haja repetição deste número.**

- Banco é igual a 070 (BRB- Banco de Brasília S.A.).

- D1 e D2 são calculados sobre as 23 posições anteriores. Vide Capítulo 2.

TIPO 3 - COBRANÇA CONVENCIONAL AGÊNCIA

Nesta carteira, o boleto é impresso e encaminhado para postagem (Correios) pelo Banco. Sua impressão é a Laser no formato carta em envelope fechado pronto para postagem. É necessário a transmissão do arquivo de remessa para o Banco.

- Leiaute do Arquivo de Remessa: [Leiaute Remessa.xls](#)

No módulo Cobrança Web é necessário somente o registro dos títulos.

CAPÍTULO 2 - CÁLCULO DOS DÍGITOS DA CHAVE ASBACE

2.1 - PRIMEIRO DÍGITO

O cálculo do primeiro dígito (D1) da chave asbace, será realizado utilizando-se o sistema de "Modulo 10", pesos 2 e 1 (**Demonstrado no Anexo II**):

N(23)	N	N	N	N	N	N	N(1)	<==	Caracteres da Chave
2	1	2	1	1	2	1	2	<==	Pesos
P	P	P	P	P	P	P	P	<==	Produto (Caracter x Peso)

- Se $P > 9$ então $P = P - 9$
- Se $P < 10$ então $P = P$
- Divide-se o somatório de "P" por 10

Se o resto for 0, D1 será igual a 0.

Se o resto for maior que 0, D1 será igual a 10 menos o resto.

2.2 - SEGUNDO DÍGITO

O cálculo do segundo dígito (D2) da chave será realizado utilizando-se o sistema de "Modulo 11", pesos de 2 a 7 (**Demonstrado no anexo - III**):

N(24)	N	N	N	N	N	N	N	(1)	D1	<==	Caracteres da Chave + D1
7	6	5	4	6	5	4	3	2		<==	Pesos
P	P	P	P	P	P	P	P	P		<==	Produto (Caracteres x Peso)

- Divide-se o somatório de "P" por 11.

- Se o resto for:

0, D2 será igual a 0.

maior que 1, D2 será igual a 11 menos o resto.

1, recalcular D2 com o novo D1, conforme segue:

Somar 1 ao D1. Se o resultado for 10, D1 passa a ser 0.

Caso contrário D1 passa a ser o resultado da soma. Este novo D1 substituirá o anterior na chave.

CAPÍTULO 3 - COMPOSIÇÃO DO CÓDIGO DE BARRAS

Tamanho: 44 Posições

Formação:

Posição 'De A'	Nome do Campo	Tamanho
1 a 3	Banco (B)	3
4	Moeda (M)	1
5	Dígito (D)	1
6 a 9	Fator de Vencimento (F)	4
10 a 19	Valor (V)	11
20 a 44	Chave (C)	25

Exemplo:

070 9 6 000000000000100 00005860020061000000107045
BBB M D FFFFVVVVVVVVVV CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

- O **Banco** é igual a **070** (Código do Banco na compensação);
- A **Moeda** é igual a **9** (Real);
- A **Chave** é igual ao citado no Capítulo 2, item 2.1 (com **25 caracteres**).
- O **Dígito** é calculado sobre as 43 posições (Vide Capítulo 4).
- Cálculo do **Fator de Vencimento** (Vide Capítulo 7)

CAPÍTULO 4 - CÁLCULO DO DÍGITO DO CÓDIGO DE BARRAS

O cálculo do dígito do Código de Barras será realizado utilizando-se o sistema de "Módulo 11", pesos de 2 a 9.

Para o cálculo, considerar as posições de 1 a 4 e de 6 a 44, iniciando pela posição 44 e saltar a quinta posição que é o dígito **(Demonstrado no anexo - IV)**:

N(43)	N	N	N	N N N N	<==	Caracteres do Código de Barras
4	3	2	9	5 4 3 2	<===	Pesos
P	P	P	P	P P P P	<===	Produto (Caracteres x Pesos)

- Divide-se o somatório de "P" por 11.
- Se o resto for **0, 10 ou 1**, o **dígito** será **igual a 1**.
- Se for **diferente de 0, 10 e 1**, o dígito será **igual a 11 menos o resto**.

CAPÍTULO 5 - COMPOSIÇÃO DA LINHA DIGITÁVEL

Tamanho: Variável de 36 a 47 posições

Formação:

Posição 'De A'	Nome do Campo	Tamanho
1)	Grupo 1	10
2)	Grupo 2	11
3)	Grupo 3	11
	Dígito	1
	Valor	47

Exemplo:

07090.00053 86002.006103 00001.070457 6 100
BBBMC.CCCCD CCCC.CCCCCD CCCC.CCCCCD D VVV

A linha digitável é composta pela **Chave Asbace** e pelo **Código de Barras**, subdivida na seguinte ordem:

1) GRUPO 1 (BBBMCCCCCD)

Formação:

BBB ==> Banco = 070

M ==> Moeda = 9

CCCCC ==> Posições de 1 a 05 da Chave

D ==> Dígito

2) GRUPO 2 (CCCCCCCCCD)

Formação:

CCCCCCCCC ==> Posições de 6 a 15 da Chave

D ==> Dígito

3) GRUPO 3 (CCCCCCCCCD)

Formação:

CCCCCCCCC ==> Posições de 16 a 25 da Chave

D ==> Dígito

- Dígito do Código de Barras
- Caracteres numéricos correspondente ao valor do título sem a virgula.

CAPÍTULO 6 - CÁLCULO DOS DÍGITOS DOS GRUPOS

O cálculo dos dígitos dos grupos 1, 2 e 3 serão realizados utilizando-se o sistema de "Módulo" 10, pesos 2 e 1 (**Demonstrado no Anexo - V**).

CAPÍTULO 7- FATOR DE VENCIMENTO

Trata-se de um recurso que visa impedir o pagamento de títulos vencidos, sem os encargos financeiros devidos.

Foi implantado em toda a rede bancária em 03/07/2000, no Código de barras e na linha digitável dos Boletos Bancários.

A falta de informações sobre o vencimento no código de barras e linha digitável, isenta os Bancos dos encargos financeiros decorrentes de pagamentos de títulos após o vencimento e impossibilita o controle de títulos vencidos e pagos por meios eletrônicos (Terminais de Autoatendimento, Internet Banking etc).

Cálculo do Fator de Vencimento

Para obter o Fator de Vencimento podemos utilizar dois métodos:

1º) Calcula-se o número de dias entre a data de vencimento do boleto e a data base de 03/07/2000, adicionando 1000 ao resultado;

$$FV = (\text{Nº de dias entre o vencimento e 03/07/2000}) + 1000$$

2º) Calcula-se o número de dias entre a data de vencimento do boleto e a data base de 07/10/1997.

$$FV = (\text{Nº de dias entre o vencimento e 07/10/1997})$$

A Tabela de correlação entre a data e o fator de vencimento, inicia com fator = 1000, que representa o vencimento de 03/07/2000.

Exemplo:

Vencimento	Fator
03/07/2000	1000
04/07/2000	1001
05/07/2000	1002
30/07/2000	1027
04/01/2011	4837
14/03/2013	5637
21/02/2025	9999

O Fator de Vencimento ocupa as 04 (quatro) posições que precedem o campo valor.

Exemplo:

07090.00053 86002.006102 00001.070457 1 **5637**0000010000

CAPÍTULO 8- DESCRIÇÃO DOS CAMPOS

Chave ASBACE

Chave criada para permitir a comunicação entre os bancos comerciais estaduais agindo como chave comum na troca de informações entre eles.

Código de Barras

Campo utilizado pelos bancos para efetuar a compensação por meio magnético. Deverá ser impresso na extremidade inferior esquerda da Ficha de Compensação, no padrão 2 de 5 (dois de cinco) intercalado. Deverá ser observada a distância mínima de 12 mm (doze milímetros) entre a margem inferior até o centro do código de barras.

- O comprimento do código de barras é de 113 mm.
- A altura do código de barras é de 13 mm.

Linha Digitável

É usada para a compensação por meio magnético, quando for impossível fazer a leitura do Código de Barras. Contém os dados do Código de Barras distribuídos em 5 campos, sendo que para os 3 primeiros, se calcula um dígito verificador e estes campos deverão ser separados por dois posições em branco.

Exemplo:

07090.00053 86002.006102 00001.070457 1 56370000010000

CAPÍTULO 9- INCREMENTO DE POSIÇÕES

O Leioute prevê que o campo Nosso Número possui apenas 06 dígitos sequenciais para controle de cedente. Porém, caso seja necessário, é possível incrementar em mais 03 posições, totalizando 09.

- A Chave BRB possui o seguinte formato:

Posição 'De A'	Nome do Campo	Tamanho
1 a 3	Zeros	3
4 a 6	Agência	3
7 a 13	Conta	7
14	Modalidade/ Categoria	1
15 a 20	Sequencial	6
21 a 23	Banco- 070- BRB	3
24	Dígito 1	1
25	Dígito 2	1

000 AAACCCCCC MSSSSSS070DD (25 posições que "sobem" para a linha digitável)

000 - (Três zeros) *

A - AGENCIA (3 Posições)

C - CONTA (Sete Posições)

M - Modalidade (1-sem registro impressão local, 2 com registro impressão local)

S - Seqüencial do cliente (06 posições)

070 - BANCO BRB

D - Dígitos D1 E D2 previstos no Manual

- Para o incremento do sequencial do cliente em 03 posições, totalizando 09.

Ao invés de iniciar a sequência do cliente após a modalidade/ categoria, utilize os 03 zeros * que iniciam a chave. A chave possuirá o seguinte formato:

SSS AAACCCCCC MSSSSSS070DD (25 posições que "sobem" para a linha digitável)

000 - (três zeros)

A - AGENCIA

C - CONTA

M - Modalidade (1- Sem registro impressão local, 2- com registro impressão local)

S - Seqüencial do cliente (06 posições)

070 - BANCO BRB- Banco de Brasília S.A.


D - Dígitos D1 E D2 previstos no Manual

*Obs.: Esse incremento só será possível para a **Cobrança SEM Registro**.*

ANEXO - I**MODELO DE BOLETO DE COBRANÇA SEM REGISTRO/ SEM FATOR DE VENCIMENTO**

Vide Anexo IV

	3 Zeros	Agência	Conta Corrente	Categoria (Sem Registro)	Sequencial Numérico	Banco	D1	D2
Chave →	000	058	6002006	1	000001	070	4	5
<i>Posição</i>	1 a 3	4 a 6	7 a 13	14	15 a 20	21 a 23	24	25
			Banco	Moeda	D Grupo 1	D Grupo 2	D Grupo 3	D Código de Barras
								Valor

Linha Digitável

COBRANÇA DIRETA **070-1** 07090.00053 86002.006103 00001.070457 6 100

Local de pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO					Vencimento
Cedente					Agência / Código Cedente 000 - 058.600.200-6
Data do Documento	Nº do documento	Espécie DOC	Aceite	Data Proc.	Nosso Número 100000107045
Uso Banco SEM REG	Carteira COB	Espécie	Quantidade	Valor R\$ 1,00	(=) Valor do Documento R\$ 1,00
Instruções (Texto de responsabilidade do Cedente)					(-) Desconto / Abatimento
					(-) Outras Deduções
					(+) Mora / Multa
					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado

Sacado

Ficha de Compensação - RVA

004148

Sacador/avalista

Código de baixa


Autenticação Mecânica



MODELO DE BOLETO DE COBRANÇA COM FATOR DE VENCIMENTO

Vide Anexo V

Fator de Vencimento

 COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1	07090.00012 10126.661106 00004.070389 1 49060000001000			
Local de pagamento Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB						Vencimento 14/03/2011
Cedente MARCO						Cód. Cedente
Data do Documento 29/12/2010	Núm. do Documento 123456	Espécie Doc. DM	Aceite N	Data de Processamento 29/12/2010	Nosso Número 100000407038	
Uso do Banco Sem Reg.	Carteira COB	Espécie REAL	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento R\$ 10,00	
Instruções de Responsabilidade do Cedente						(-) Desconto/Abatimento
						(-) Outras Deduções
						(+) Mora/Multa
						(+) Outros Acréscimos
						(=) Valor Cobrado
Sacado Marcela Isento: Sacador/Avalista						

• **ANEXO – II**

CÁLCULO DO DÍGITO - D1 (Módulo 10, pesos de 2 e 1)

CHAVE: 000 058 600200-6 1000001070-**45** (25 posições)

Obs.: O produto não pode ser maior que 9 (nove). Quando isso ocorrer subtrair 9 (nove) e somar somente a diferença conforme (*) abaixo):

C - 0 X 2 = 0
 C - 0 X 1 = 0
 C - 0 X 2 = 0
 C - 0 X 1 = 0
 C - 5 X 2 = 1 (*)
 C - 8 X 1 = 8
 C - 6 X 2 = 3 (*)
 C - 0 X 1 = 0
 C - 0 X 2 = 0
 C - 2 X 1 = 2
 C - 0 X 2 = 0
 C - 0 X 1 = 0
 C - 6 X 2 = 3 (*)
 C - 1 X 1 = 1
 C - 0 X 2 = 0
 C - 0 X 1 = 0
 C - 0 X 2 = 0
 C - 0 X 1 = 0
 C - 0 X 2 = 0
 C - 1 X 1 = 1
 C - 0 X 2 = 0
 C - 7 X 1 = 7
 C - 0 X 2 = 0

Somatório ==> 26 | 10
 Resto =====> **06** 2

- Se o resto fosse 0 (zero) o dígito DI seria = a 0 (zero)
- Como o resto foi maior que 0 (zero), calculamos: 10 - 06 (resto) = dígito D1 = **a 4 (quatro)**

• **ANEXO – III**

CÁLCULO DO DÍGITO - D2 (Módulo 11, pesos de 2 a 7)

CHAVE: 000 058 600200-6 1000001070-**45** (25 posições)

C - 0 X 7 = 0
 C - 0 X 6 = 0
 C - 0 X 5 = 0
 C - 0 X 4 = 0
 C - 5 X 3 = 15
 C - 8 X 2 = 16
 C - 6 X 7 = 42
 C - 0 X 6 = 0
 C - 0 X 5 = 0
 C - 2 X 4 = 8
 C - 0 X 3 = 0
 C - 0 X 2 = 0
 C - 6 X 7 = 42
 C - 1 X 6 = 6
 C - 0 X 5 = 0
 C - 0 X 4 = 0
 C - 0 X 3 = 0
 C - 0 X 2 = 0
 C - 0 X 7 = 0
 C - 1 X 6 = 6
 C - 0 X 5 = 0
 C - 7 X 4 = 28
 C - 0 X 3 = 01
 C - 4 X 2 = 8

 Somatório ==> 171 |11
 061 15

Resto =====> **06**

- Se o resto fosse 0 (zero) o dígito D2 seria = a 0 (zero)
- Se o resto fosse 1 (um), **D2 teria de ser recalculado com um novo D1, da seguinte forma:**

Somaria 1 ao D1. Se o resultado fosse 10, o novo D1 seria 0 (zero). Caso contrário seria o resultado da soma. Em qualquer situação o novo D1 seria mantido na chave.

- Como o resto foi maior que 0 (zero), calculamos: 11 - 06 (resto) = ao Dígito D2 = a **5 (cinco)**.

• ANEXO – IV

CÁLCULO DO DÍGITO DO CÓDIGO DE BARRAS SEM FATOR

(Módulo 11, pesos de 2 a 9)

CÓD. DE BARRAS:

0709 **6** 000000000000100 0000586002006100000107045

(44 posições)

B - 0 X 4 = 0	C - 6 X 4 = 24
B - 7 X 3 = 21	C - 0 X 3 = 0
B - 0 X 2 = 0	C - 0 X 2 = 0
M - 9 X 9 = 81	C - 2 X 9 = 18
V - 0 X 8 = 0	C - 0 X 8 = 0
V - 0 X 7 = 0	C - 0 X 7 = 0
V - 0 X 6 = 0	C - 6 X 6 = 36
V - 0 X 5 = 0	C - 1 X 5 = 5
V - 0 X 4 = 0	C - 0 X 4 = 0
V - 0 X 3 = 0	C - 0 X 3 = 0
V - 0 X 2 = 0	C - 0 X 2 = 0
V - 0 X 9 = 0	C - 0 X 9 = 0
V - 0 X 8 = 0	C - 0 X 8 = 0
V - 0 X 7 = 0	C - 1 X 7 = 7
V - 0 X 6 = 0	C - 0 X 6 = 0
V - 1 X 5 = 5	C - 7 X 5 = 35
V - 0 X 4 = 0	C - 0 X 4 = 0
V - 0 X 3 = 0	C - 4 X 3 = 12
C - 0 X 2 = 0	C - 5 X 2 = 10
C - 0 X 9 = 0	=====
C - 0 X 8 = 0	
C - 0 X 7 = 0	Somatório ==> 324 <u>11</u>
C - 5 X 6 = 30	104 29
C - 8 X 5 = 40	Resto =====> 05

- Se o resto fosse 0, 10 ou 1 (zero, dez ou um) o DÍGITO seria = a 1 (um)
- Como o resto foi diferente de 0, 10 e 1 (zero, dez e um) calculamos: 11 - 5 (resto) = ao Dígito que é igual = a **6 (seis)**.

• ANEXO – V

CÁLCULO DO DÍGITO DO CÓDIGO DE BARRAS COM FATOR

(Módulo 11, pesos de 2 a 9)

CÓD. DE BARRAS:

0709 9 10780000125133 00 0167123398820000000 7034

(44 posições)

B - 0 X 4 = 0	C - 0 X 4 = 0
B - 7 X 3 = 21	C - 0 X 3 = 0
B - 0 X 2 = 0	C - 0 X 2 = 0
M - 9 X 9 = 81	C - 0 X 9 = 0
F - 1 X 8 = 8	C - 0 X 8 = 0
F - 0 X 7 = 0	C - 0 X 7 = 0
F - 7 X 6 = 42	C - 0 X 6 = 0
F - 8 X 5 = 40	C - 7 X 5 = 35
V - 0 X 4 = 0	C - 0 X 4 = 0
V - 0 X 3 = 0	C - 3 X 3 = 9
V - 0 X 2 = 0	C - 4 X 2 = 8
V - 0 X 9 = 0	
V - 1 X 8 = 8	Somatório ==> 629 <u>11</u>
V - 2 X 7 = 14	79 57
V - 5 X 6 = 30	Resto =====> 02
V - 1 X 5 = 5	
V - 3 X 4 = 12	
V - 3 X 3 = 9	
C - 0 X 2 = 0	
C - 0 X 9 = 0	
C - 0 X 8 = 0	
C - 1 X 7 = 7	
C - 6 X 6 = 36	
C - 7 X 5 = 35	
C - 1 X 4 = 4	
C - 2 X 3 = 6	
C - 3 X 9 = 27	
C - 9 X 8 = 72	
C - 8 X 7 = 56	
C - 8 X 6 = 48	
C - 2 X 5 = 10	

- Se o resto fosse 0, 10 ou 1 (zero, dez ou um) o DÍGITO seria = a 1 (um)
- Como o resto foi diferente de 0, 10 e 1 (zero, dez e um) calculamos: 11 - 2 (resto) = ao Dígito que é igual = a 9 (**nove**).

• ANEXO – VI

CÁLCULO DOS DÍGITOS DA LINHA DIGITÁVEL

(Módulo 10, pesos de 2 e 1)

Obs.: - O produto não pode ser maior que 9 (nove). Quando isso ocorrer subtrair 9 (nove) e somar somente a diferença conforme (*) abaixo.

EXEMPLO:

07090.0005**3** 86002.00610**3** 00001.07045**7** 6 100

GRUPO - 1 GRUPO - 2 GRUPO - 3

$$B - 0 \times 2 = 0$$

$$B - 7 \times 1 = 7$$

$$B - 0 \times 2 = 0$$

$$M - 9 \times 1 = 9$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 0 \times 1 = 0$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 0 \times 1 = 0$$

$$C - 5 \times 2 = 1 (*)$$

$$C - 8 \times 1 = 8$$

$$C - 6 \times 2 = 3 (*)$$

$$C - 0 \times 1 = 0$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 2 \times 1 = 2$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 0 \times 1 = 0$$

$$C - 6 \times 2 = 3 (*)$$

$$C - 1 \times 1 = 1$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 0 \times 1 = 0$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 0 \times 1 = 0$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 1 \times 1 = 1$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 7 \times 1 = 7$$

$$C - 0 \times 2 = 0$$

$$C - 4 \times 1 = 4$$

$$C - 5 \times 2 = 1$$

Somatório ==> 17 10

Resto =====> **07** 1

Somatório ==> 17 10

Resto =====> **07** 1

Somatório ==> 13 10

Resto =====> **03** 1

- Se o resto fosse 0 (zero) o dígitos seriam = a 0 (zero) para qualquer um dos grupos:

- Como o resto foi maior que 0 (zero) calculamos;

10 - 7 (resto) = dígito do GRUPO-1 = a **3 (tres)**

- Como o resto foi maior que 0 (zero) calculamos;

10 - 7 (resto) = dígito do GRUPO-2 = a **3 (tres)**

- Como o resto foi maior que 0 (zero) calculamos;

10 - 3 (resto) = dígito do GRUPO-3 = a **7 (sete)**

- **Anexo VII**

Normas de Utilização da Marca BRB

A marca do BRB não deve ser distorcida ou alterada de sua forma original, seja em qualquer um dos aspectos, físico, angular, cromática, proporção, etc.

As cores da marca, devem ser mantidas obrigatoriamente. Caso a aplicação da marca se dê em fundo que possibilite a deturpação da mesma, o material deverá ser encaminhado ao Banco de Brasília BRB com antecedência para averiguação da melhor forma de aplicação da marca BRB.

O tamanho mínimo da utilização impressa da marca BRB é de 20 milímetros, não sendo permitido a aplicação da mesma em tamanho inferior.

Para sua aplicação digital, a marca BRB também deverá ser respeitada em sua forma e cor, assim como seu tamanho mínimo de 80 pixels de largura.



***Arquivo:** Marca BRB Principal*

***Cores Pantone:** ● Pantone 281 C ● Pantone Process Cyan C*

***Cores CMYK:** ● C100 M70 Y0 K30 ● C100 M0 Y0 K0*

***Cores RGB:** ● R0 G61 B126 ● R0 G173 B239*


***Descrição:** Marca institucional do Banco. Versão principal para ser utilizada em todos os materiais de comunicação. Fica proibido qualquer alteração na marca, tais como mudança no padrão cromático, tipográfico e posicionamento dos elementos gráficos, assim como distorções.*

• **Anexo VIII- Formato de Boletos**


- Formato Padrão:

BRB COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1		
Local de pagamento: Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB				Vencimento
Cedente				Cod. Cedente
Data do Documento 04/08/2005	Ass. do Documento	Espec. Soc. DM	Ac. Br. N	Data de Fiquelamento 04/08/2005
Uso do Boleto	Carteira COB	Espec. REAL	Quantidade	Valor
Instruções de responsabilidade do cedente				(-) Valor do Documento
				(-) Descontos/Retenções
				(-) Outras Deduções
				(-) Bloqueio
				(-) Outros Acréscimos
Saqueado				(-) Valor Cobrado
Saqueado/Possuidor				CONTROLE DO CEDENTE
Proibido o abate de cheque nº de Banco Esta obrigação só tem validade após a liquidação do cheque pelo Banco sacado.				

BRB COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1		
Local de pagamento: Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB				Vencimento
Cedente				Cod. Cedente
Data do Documento 04/08/2005	Ass. do Documento	Espec. Soc. DM	Ac. Br. N	Data de Fiquelamento 04/08/2005
Uso do Boleto	Carteira COB	Espec. REAL	Quantidade	Valor
Instruções de responsabilidade do cedente				(-) Valor do Documento
				(-) Descontos/Retenções
				(-) Outras Deduções
				(-) Bloqueio
				(-) Outros Acréscimos
Saqueado				(-) Valor Cobrado
Saqueado/Possuidor				RECIBO DO SACADO
Proibido o abate de cheque nº de Banco Esta obrigação só tem validade após a liquidação do cheque pelo Banco sacado.				Assinatura Brúlica

BRB COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1		
Local de pagamento: Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB				Vencimento
Cedente				Cod. Cedente
Data do Documento 04/08/2005	Ass. do Documento	Espec. Soc. DM	Ac. Br. N	Data de Fiquelamento 04/08/2005
Uso do Boleto	Carteira COB	Espec. REAL	Quantidade	Valor
Instruções de responsabilidade do cedente				(-) Valor do Documento
				(-) Descontos/Retenções
				(-) Outras Deduções
				(-) Bloqueio
				(-) Outros Acréscimos
Saqueado				(-) Valor Cobrado
Saqueado/Possuidor				FICHA DE COMPENSAÇÃO
				Assinatura Brúlica
				Boleto(5/1)

- Formato Condomínio

		COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1				
Local de pagamento Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB								
Cedente								
Data do Documento 04/08/2005	Núm. do Documento		Espécie Doc. DM	Acerto N	Data de Processamento 04/08/2005			
Uso do Banco	Carteira COB	Espécie REAL	Quantidade		Valor			
						VÁLIDO COMO RECIBO APÓS COMPENSAÇÃO DO CHEQUE SEM EMENDAS OU RASURAS		
						Vencimento		
						Cod. Cedente		
						Nosso Número		
						(-) Valor do Documento		
						(-) Desconto/Abatimento		
						(-) Outras Deduções		
						(+/-) Moralidade		
						(+/-) Outros Acréscimos		
(+/-) Valor Cobrado								
Sacado								

		COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1	
Local de pagamento Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB					
Cedente					
Data do Documento 04/08/2005	Núm. do Documento		Espécie Doc. DM	Acerto N	Data de Processamento 04/08/2005
Uso do Banco	Carteira COB	Espécie REAL	Quantidade		Valor
Instruções de Responsabilidade do Cedente			Vencimento		
			Cod. Cedente		
			Nosso Número		
			(-) Valor do Documento		
			(-) Desconto/Abatimento		
			(-) Outras Deduções		
			(+/-) Moralidade		
(+/-) Outros Acréscimos					
(+/-) Valor Cobrado					
Sacado					
Sacador/Avalista					
FICHA DE COMPENSAÇÃO					
			Arbitragem Médica		

- Carnê Vertical – 3 Vias

Vencimento	 COBRANÇA ELETRÔNICA 070-1					Vencimento
Cod. Cedente	Local de pagamento Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB					Cod. Cedente
Nosso Número	Cedente					Nosso Número
Número do Documento	Data do Documento 04/08/2005	Núm. do Documento	Espécie Doc. DM	Acerto N	Data de Processamento 04/08/2005	Nosso Número
Espécie REAL	Uso do Banco	Carteira COB	Espécie REAL	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento
Quantidade	Instruções de Responsabilidade do Cedente					(=) Desconto/Abatimento
(=) Valor do Documento						(=) Outras Deduções
(=) Desconto/Abatimento						(=) Mora/Multa
(=) Outras Deduções						(=) Outros Acréscimos
(=) Mora/Multa						(=) Valor Cobrado
(=) Outros Acréscimos						
(=) Valor Cobrado						
RECIBO DO SACADO						
Sacado						FICHA DE COMPENSAÇÃO
Sacador/Avalista						Arrecadação Médica
						Boleto (1/3)

Vencimento	 COBRANÇA ELETRÔNICA 070-1					Vencimento
Cod. Cedente	Local de pagamento Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB					Cod. Cedente
Nosso Número	Cedente					Nosso Número
Número do Documento	Data do Documento 04/08/2005	Núm. do Documento	Espécie Doc. DM	Acerto N	Data de Processamento 04/08/2005	Nosso Número
Espécie REAL	Uso do Banco	Carteira COB	Espécie REAL	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento
Quantidade	Instruções de Responsabilidade do Cedente					(=) Desconto/Abatimento
(=) Valor do Documento						(=) Outras Deduções
(=) Desconto/Abatimento						(=) Mora/Multa
(=) Outras Deduções						(=) Outros Acréscimos
(=) Mora/Multa						(=) Valor Cobrado
(=) Outros Acréscimos						
(=) Valor Cobrado						
RECIBO DO SACADO						
Sacado						FICHA DE COMPENSAÇÃO
Sacador/Avalista						Arrecadação Médica
						Boleto (2/3)

Vencimento	 COBRANÇA ELETRÔNICA 070-1					Vencimento
Cod. Cedente	Local de pagamento Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB					Cod. Cedente
Nosso Número	Cedente					Nosso Número
Número do Documento	Data do Documento 04/08/2005	Núm. do Documento	Espécie Doc. DM	Acerto N	Data de Processamento 04/08/2005	Nosso Número
Espécie REAL	Uso do Banco	Carteira COB	Espécie REAL	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento
Quantidade	Instruções de Responsabilidade do Cedente					(=) Desconto/Abatimento
(=) Valor do Documento						(=) Outras Deduções
(=) Desconto/Abatimento						(=) Mora/Multa
(=) Outras Deduções						(=) Outros Acréscimos
(=) Mora/Multa						(=) Valor Cobrado
(=) Outros Acréscimos						
(=) Valor Cobrado						
RECIBO DO SACADO						
Sacado						FICHA DE COMPENSAÇÃO
Sacador/Avalista						Arrecadação Médica
						Boleto (3/3)

- Carnê Vertical – 2 Vias

Espele REAL	Quantidade	(-) Valor do Documento
Vencimento		(-) Desconto/Abatimento
Agência/Código do Cedente		(-) Outras Deduções
Número do Documento		(+) Mora/Multa
Nosso Número		(+) Outros Acréscimos
		(=) Valor Cobrado

COBRANÇA
ELETRÔNICA

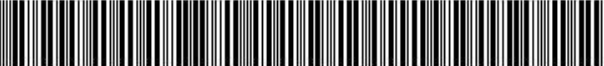
070-1

Local de pagamento Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB					Vencimento
Cedente					Cód. Cedente
Data do Documento 04/08/2005	Núm. do Documento	Especie Doc. DM	Aceite N	Data de Processamento 04/08/2005	Nosso Número
Uso do Banco	Carteira COB	Especie REAL	Quantidade	Valor	(-) Valor do Documento
Instruções de Responsabilidade do Cedente					(-) Desconto/Abatimento
					(-) Outras Deduções
					(+) Mora/Multa
					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado
Sacado					FICHA DE COMPENSAÇÃO
Sacador/Avalista					
					Autenticação Mecânica Boleto(1/2)

Espele REAL	Quantidade	(-) Valor do Documento
Vencimento		(-) Desconto/Abatimento
Agência/Código do Cedente		(-) Outras Deduções
Número do Documento		(+) Mora/Multa
Nosso Número		(+) Outros Acréscimos
		(=) Valor Cobrado

COBRANÇA
ELETRÔNICA

070-1

Local de pagamento Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB					Vencimento
Cedente					Cód. Cedente
Data do Documento 04/08/2005	Núm. do Documento	Especie Doc. DM	Aceite N	Data de Processamento 04/08/2005	Nosso Número
Uso do Banco	Carteira COB	Especie REAL	Quantidade	Valor	(-) Valor do Documento
Instruções de Responsabilidade do Cedente					(-) Desconto/Abatimento
					(-) Outras Deduções
					(+) Mora/Multa
					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado
Sacado					FICHA DE COMPENSAÇÃO
Sacador/Avalista					
					Autenticação Mecânica Boleto(2/2)




- Carnê Horizontal

<table border="1"> <tr><td>Vencimento</td></tr> <tr><td>Cod. Cedente</td></tr> <tr><td>Nosso Número</td></tr> <tr><td>Número do Documento</td></tr> <tr><td>Especie</td></tr> <tr><td>Quantidade</td></tr> <tr><td>(-) Valor do Documento</td></tr> <tr><td>(-) Descontos/Rabatos</td></tr> <tr><td>(-) Outras Deduções</td></tr> <tr><td>(+) Mora/Multa</td></tr> <tr><td>(+) Outros Acréscimos</td></tr> <tr><td>(=) Valor Cobrado</td></tr> </table> <p>RECIBO DO SACADO</p>	Vencimento	Cod. Cedente	Nosso Número	Número do Documento	Especie	Quantidade	(-) Valor do Documento	(-) Descontos/Rabatos	(-) Outras Deduções	(+) Mora/Multa	(+) Outros Acréscimos	(=) Valor Cobrado	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">  COBRANÇA ELETRÔNICA </td> <td colspan="2">070-1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Local de pagamento</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Cedente</td> </tr> <tr> <td>Data do Documento</td> <td>Núm. do Documento</td> <td>Especie Doc. DM</td> <td>Aceite N</td> </tr> <tr> <td>04/08/2005</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uso do Banco</td> <td>Carteira COB</td> <td>Especie REAL</td> <td>Quantidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Instruções de Responsabilidade do cedente</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sacado</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sacador/Avalista</td> </tr> </table>	 COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1		Local de pagamento				Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB				Cedente				Data do Documento	Núm. do Documento	Especie Doc. DM	Aceite N	04/08/2005				Uso do Banco	Carteira COB	Especie REAL	Quantidade					Instruções de Responsabilidade do cedente				Sacado				Sacador/Avalista				<table border="1"> <tr><td>Vencimento</td></tr> <tr><td>Cod. Cedente</td></tr> <tr><td>Nosso Número</td></tr> <tr><td>Número do Documento</td></tr> <tr><td>Especie</td></tr> <tr><td>Quantidade</td></tr> <tr><td>(-) Valor do Documento</td></tr> <tr><td>(-) Descontos/Rabatos</td></tr> <tr><td>(-) Outras Deduções</td></tr> <tr><td>(+) Mora/Multa</td></tr> <tr><td>(+) Outros Acréscimos</td></tr> <tr><td>(=) Valor Cobrado</td></tr> </table> <p>FICHA DE COMPENSAÇÃO</p>	Vencimento	Cod. Cedente	Nosso Número	Número do Documento	Especie	Quantidade	(-) Valor do Documento	(-) Descontos/Rabatos	(-) Outras Deduções	(+) Mora/Multa	(+) Outros Acréscimos	(=) Valor Cobrado
Vencimento																																																																						
Cod. Cedente																																																																						
Nosso Número																																																																						
Número do Documento																																																																						
Especie																																																																						
Quantidade																																																																						
(-) Valor do Documento																																																																						
(-) Descontos/Rabatos																																																																						
(-) Outras Deduções																																																																						
(+) Mora/Multa																																																																						
(+) Outros Acréscimos																																																																						
(=) Valor Cobrado																																																																						
 COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1																																																																				
Local de pagamento																																																																						
Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB																																																																						
Cedente																																																																						
Data do Documento	Núm. do Documento	Especie Doc. DM	Aceite N																																																																			
04/08/2005																																																																						
Uso do Banco	Carteira COB	Especie REAL	Quantidade																																																																			
Instruções de Responsabilidade do cedente																																																																						
Sacado																																																																						
Sacador/Avalista																																																																						
Vencimento																																																																						
Cod. Cedente																																																																						
Nosso Número																																																																						
Número do Documento																																																																						
Especie																																																																						
Quantidade																																																																						
(-) Valor do Documento																																																																						
(-) Descontos/Rabatos																																																																						
(-) Outras Deduções																																																																						
(+) Mora/Multa																																																																						
(+) Outros Acréscimos																																																																						
(=) Valor Cobrado																																																																						



Autenticação Mecânica

Boleto(1/2)

<table border="1"> <tr><td>Vencimento</td></tr> <tr><td>Cod. Cedente</td></tr> <tr><td>Nosso Número</td></tr> <tr><td>Número do Documento</td></tr> <tr><td>Especie</td></tr> <tr><td>Quantidade</td></tr> <tr><td>(-) Valor do Documento</td></tr> <tr><td>(-) Descontos/Rabatos</td></tr> <tr><td>(-) Outras Deduções</td></tr> <tr><td>(+) Mora/Multa</td></tr> <tr><td>(+) Outros Acréscimos</td></tr> <tr><td>(=) Valor Cobrado</td></tr> </table> <p>RECIBO DO SACADO</p>	Vencimento	Cod. Cedente	Nosso Número	Número do Documento	Especie	Quantidade	(-) Valor do Documento	(-) Descontos/Rabatos	(-) Outras Deduções	(+) Mora/Multa	(+) Outros Acréscimos	(=) Valor Cobrado	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">  COBRANÇA ELETRÔNICA </td> <td colspan="2">070-1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Local de pagamento</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Cedente</td> </tr> <tr> <td>Data do Documento</td> <td>Núm. do Documento</td> <td>Especie Doc. DM</td> <td>Aceite N</td> </tr> <tr> <td>04/08/2005</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uso do Banco</td> <td>Carteira COB</td> <td>Especie REAL</td> <td>Quantidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Instruções de Responsabilidade do cedente</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sacado</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sacador/Avalista</td> </tr> </table>	 COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1		Local de pagamento				Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB				Cedente				Data do Documento	Núm. do Documento	Especie Doc. DM	Aceite N	04/08/2005				Uso do Banco	Carteira COB	Especie REAL	Quantidade					Instruções de Responsabilidade do cedente				Sacado				Sacador/Avalista				<table border="1"> <tr><td>Vencimento</td></tr> <tr><td>Cod. Cedente</td></tr> <tr><td>Nosso Número</td></tr> <tr><td>Número do Documento</td></tr> <tr><td>Especie</td></tr> <tr><td>Quantidade</td></tr> <tr><td>(-) Valor do Documento</td></tr> <tr><td>(-) Descontos/Rabatos</td></tr> <tr><td>(-) Outras Deduções</td></tr> <tr><td>(+) Mora/Multa</td></tr> <tr><td>(+) Outros Acréscimos</td></tr> <tr><td>(=) Valor Cobrado</td></tr> </table> <p>FICHA DE COMPENSAÇÃO</p>	Vencimento	Cod. Cedente	Nosso Número	Número do Documento	Especie	Quantidade	(-) Valor do Documento	(-) Descontos/Rabatos	(-) Outras Deduções	(+) Mora/Multa	(+) Outros Acréscimos	(=) Valor Cobrado
Vencimento																																																																						
Cod. Cedente																																																																						
Nosso Número																																																																						
Número do Documento																																																																						
Especie																																																																						
Quantidade																																																																						
(-) Valor do Documento																																																																						
(-) Descontos/Rabatos																																																																						
(-) Outras Deduções																																																																						
(+) Mora/Multa																																																																						
(+) Outros Acréscimos																																																																						
(=) Valor Cobrado																																																																						
 COBRANÇA ELETRÔNICA		070-1																																																																				
Local de pagamento																																																																						
Até o vencimento pagar em qualquer Banco, depois só no BRB																																																																						
Cedente																																																																						
Data do Documento	Núm. do Documento	Especie Doc. DM	Aceite N																																																																			
04/08/2005																																																																						
Uso do Banco	Carteira COB	Especie REAL	Quantidade																																																																			
Instruções de Responsabilidade do cedente																																																																						
Sacado																																																																						
Sacador/Avalista																																																																						
Vencimento																																																																						
Cod. Cedente																																																																						
Nosso Número																																																																						
Número do Documento																																																																						
Especie																																																																						
Quantidade																																																																						
(-) Valor do Documento																																																																						
(-) Descontos/Rabatos																																																																						
(-) Outras Deduções																																																																						
(+) Mora/Multa																																																																						
(+) Outros Acréscimos																																																																						
(=) Valor Cobrado																																																																						



Autenticação Mecânica

Boleto(2/2)