

COMO CONFIGURAR O BOLETO SICOOB ?

1º Passo : TUDO OQUE O BENEFICIÁRIO PRECISA TER EM MÃOS (Email do Banco);

Beneficiário:

Protocolo:

CPF/CNPJ Beneficiário:

Banco:

Carteira/Modalidade 1/01 - Simples Com Registro

Emissão/Distribuição: Beneficiário / Beneficiário

Nosso Número inicial:

Código do Beneficiário:

Agência:xxxx0 (Agencia + DV)

Conta Corrente:

Data da Abertura:

Arquivo remessa: Envio obrigatório, CNAB 240

1.1 Cadastro de Conta Corrente (Financeiro -> Banco -> Conta Corrente)

3 1

Banco *

BANCO COOPERATIVO DO BRASIL S.A. - BANCOOB ... 756 ☐ Usar dígito verificador da agência e conta ?

Agência *	DV	Cidade
30030		RIO NOVO DO SUL

Conta *	DV	Titular *
484776		SICOOB MATRIZ

OBS : De acordo com o print na conta corrente deverá ser adicionado um 0 no final do número agência.

EX : Agência 2020 no sistema deveria ser 20200.

Agência : Em verde agência, em azul dígito verificado.

1.2 Cadastro de Cedente (Dados Basicos)

Contas a Receber
Cadastros de Cedentes
Cadastro de Contas Correntes
Manutenção de Boletos
Cadastro de Filiais

F2 | Gravar
Esc | Cancelar

Código
Filial
Cedente *

1
1
MATRIZ

Conta *
Agência
Banco

484776
30030
756
BANCO COOPERATIVO DO BRASIL

Código do Cedente *
Convênio

82692-8
1

Tipo do Cedente
PADRÃO

Local de Pagamento
Código de Transmissão

Boleto
Remessa / Retorno
Instruções
Dados Cadastrais

Dados
Cobrem
PADRÃO

Início do Nosso Número:
0014000

Próximo Nosso Número:
0014021

Fim do Nosso Número:
9999999

Tipo de Documento:
DM - Duplicata Mercantil

Tipo de Carteira:
Simples - Emitido pelo Cliente

☒ Na impressão dos boletos, informar os valores de Juros, Multas, etc.

Fornecido pelo Banco

Caso seja a primeira vez que vai utilizar o boleto, início deve ser 0000000 e o proximo 0000001

1.3 Cadastro de Cedente (PADRÃO)

Contas a Receber
Cadastros de Cedentes
X
Cadastro de Contas Correntes
Manutenção de Boletos
Cadastro de Filiais

F2 | Gravar
Esc | Cancelar

Código
Filial
Cedente *

1
1
MATRIZ

Conta *
Agência
Banco

484776
...
30030
756
BANCO COOPERATIVO DO BRASIL

Código do Cedente *
Convênio
Tipo do Cedente

82692-8
1
PADRÃO

Local de Pagamento
Código de Transmissão

Boleto
Remessa / Retorno
Instruções
Dados Cadastrais

Dados
Cobrecbom
PADRÃO

Carteira:
1

Carteira Texto:

Modalidade:
01

Aceite:

Tipo Impressão:
Boleto

Código Mora:
1 - Taxa mensal

Layout do Arquivo:

Layout do lote:
Dias para baixa/devolução :

1.3 Cadastro de Cedente (Remessa/Retorno)

Contas a Receber | Cadastros de Cedentes **X** | Cadastro de Contas Correntes | Manutenção de Boletos | Cadastro de Filiais

F2 | Gravar | Esc | Cancelar

Código: 1 Filial: 1 Cedente *: MATRIZ-MECANICA CASTELARI

Conta *: 484776 Agência: 30030 Banco: 756 BANCO COOPERATIVO DO BRASIL Código do Cedente *: 82692-8 Convênio: 1 Tipo do Cedente: PADRÃO

Local de Pagamento: Código de Transmissão:

Boleto **Remessa / Retorno** | Instruções | Dados Cadastrais

Remessa | Retorno

☐ Utiliza nome personalizado
☐ Não gerar registro detalhado
☒ Utiliza Remessa

C:\
Gestor
Gestores
Boleto
Remessa

Sequência: 22 Dígito verificador da agência/conta:

Layout: FEBRABAN240

Indução: SUPORTE 17/10/2023 14:55:45 Alteração: SUPORTE 26/10/2023 11:01:38 Exclusão:

Consulta | Manutenção

Contas a Receber | Cadastros de Cedentes **X** | Cadastro de Contas Correntes | Manutenção de Boletos | Cadastro de Filiais

F2 | Gravar | Esc | Cancelar

Código: 1 Filial: 1 Cedente *: MATRIZ-MECANICA CASTELARI

Conta *: 484776 Agência: 30030 Banco: 756 BANCO COOPERATIVO DO BRASIL Código do Cedente *: 82692-8 Convênio: 1 Tipo do Cedente: PADRÃO

Local de Pagamento: Código de Transmissão:

Boleto **Remessa / Retorno** | Instruções | Dados Cadastrais

Remessa | **Retorno**

☒ Utiliza Retorno

Layout: FEBRABAN240

1.4 Cadastro de Cedente (Instruções)

Contas a Receber | **Cadastros de Cedentes** | Cadastro de Contas Correntes | Cadastro de Filiais | Manutenção de Boletos

F2 | Gravar | Esc | Cancelar

Código: 1 | Filial: 1 | Cedente *: MATRIZ

Conta *: 484776 | Agência: 30030 | Banco: 756 | BANCO COOPERATIVO DO BRASIL | Código do Cedente *: 82692-8 | Convênio: 1 | Tipo do Cedente: PADRÃO

Local de Pagamento: | Código de Transmissão:

Boleto | Remessa / Retorno | **Instruções** | Dados Cadastrais

Valor do juros por dia de atraso: 0 em Reais | Tipo de Protesto: Não deseja protestar | Dias para protesto:

Valor da multa de atraso: em Reais | Percentual de juros por dia de atraso: 0,0330% | Percentual de multa: 2,0000%

Dias para multa/juros: 1

Instruções

TÍTULO SUJEITO A PROTESTO APÓS 10 DIAS ÚTEIS DO VENCIMENTO
APÓS O VENCIMENTO, COBRANÇA DE MULTA DE 2%
APÓS O VENCIMENTO, MORA DIÁRIA 0,33%

2º passo : MANUAL DO BOLETO SICOOB;

Procedimento Documentado Sistema de Homologação de Cobrança Sicoob ES.

Histórico

Data	Versão	Descrição	Responsável
14/03/2014	1.0	Criação do Procedimento Documentado	Bethania Moreira de Oliveira
23/06/2014	1.1	Atualização do Procedimento Documentado	André Coan
05/01/2017	2.0	Atualização do Procedimento Documentado – Nova Versão do Sistema	Bethania Moreira de Oliveira

OBJETIVO - O tema de Homologação de Cobrança foi desenvolvido com objetivo de gerenciar e agilizar todo o fluxo de homologação e de dar mais autonomia ao beneficiário (associado).

SISTEMA DE HOMOLOGAÇÃO DE COBRANÇA - O acesso se dará através do site do Sicoob ES (<https://www.sicoobes.com.br/>), em Menu > Aplicativos > Homologação de Cobrança.

ACESSO :



NOVO PROCESSO - A abertura de um novo processo pode ser feita diretamente pela cooperativa ou pelo desenvolvedor/beneficiário.

No caso de processos abertos diretamente pela cooperativa, o desenvolvedor/beneficiário receberão um e-mail com a notificação de abertura do processo e poderão proceder conforme item 2.3.

Já abertura de processos por parte do desenvolvedor ou beneficiário é feita em “Abertura de Processo”, após o preenchimento dos campos, a Cooperativa será notificada. Obs.: Após o usuário informar o CPF ou CNPJ o sistema informará as cooperativas em que o Beneficiário possui conta.



SICOOB

Consultar Processo

CPF/CNPJ

Protocolo

Consultar

[Baixar arquivos de instruções](#)

Abertura de Processo



SICOOB

Solicitar abertura de Processo

CPF/CNPJ Beneficiário: * Agência / Conta Corrente: *


Informe o CPF/CNPJ

Nome do Beneficiário: * E-mail do Beneficiário: *

Nome do Desenvolvedor: * E-mail Desenvolvedor: * Tel. Desenvolvedor:

Consultar Processo Salvar

Após a cooperativa completar a abertura do processo o desenvolvedor e beneficiário receberão um e-mail com todas as instruções para realizar as validações no sistema.



Olá _____,

Um processo foi aberto para sua empresa no Sistema de Homologação de Cobrança Sicoob. Estamos enviado este e-mail para inicio do processo de homologação da referida cobrança.

Neste e-mail estamos enviando os dados necessários para a configuração dos boletos. Abaixo também está o link de acesso ao arquivo de instruções, que contem as especificações do boleto Sicoob, layout arquivo remessa/retorno, e seus exemplos.

Utilize o protocolo e o CPF/CNPJ para autenticação no sistema.

- Beneficiário: _____
- Protocolo: **0816301000031**
- CPF/CNPJ Beneficiário: _____
- Banco: **756**
- Carteira/Modalidade **1/01 - Simples Com Registro**
- Emissão/Distribuição: **Beneficiário / Beneficiário**
- Nosso Número inicial: **100**
- Código do Beneficiário: _____
- Agência: **3010**
- Conta Corrente: _____
- Data da Abertura: **03/08/2016**

Arquivo remessa: Envio obrigatório, CNAB 240 ou CNAB400

Mensagem local de pagamento: Pagável Preferencialmente nas Cooperativas da Rede Sicoob ou Qualquer Banco até o Vencimento.

Arquivo de Instruções: <https://www.sicoobes.com.br/portal2/assets/Arquivo-de-Instrucoes-Dev.rar>

Para acompanhar o processo acesse: <https://www.sicoobes.com.br/homologacao>

O beneficiário assume total responsabilidade pelas consequências advindas da emissão de boletos, sem a prévia autorização do Sicoob.

Este e-mail é automático, favor não responder.

ACOMPANHAMENTO E INTERAÇÃO NO PROCESSO - Informando o número do protocolo informado no e-mail de abertura do processo e o CPF/CNPJ do Beneficiário será possível acessar as telas para iniciar a homologação, realizar o acompanhamento e validação do boleto e o envio de arquivos de remessas.



SICOOB

Consultar Processo

CPF/CNPJ

Protocolo

Consultar

Abertura de Processo

[Baixar arquivos de instruções](#)

[Sistema] Emita no sistema Gestores 3 Boletos para prosseguir com a homologação (No contas a receber e Opções/Gerar Boleto)

VALIDAR BOLETO - O primeiro passo é fazer a validação da linha digitável de 3 boletos diferentes. Somente após a validação de três linhas digitáveis corretas, será possível enviar o arquivo remessa para validação do Sicoob. A barra superior visível no processo indicará em qual fase o mesmo se encontra.

Processo ▾

Processo: 0816301000031

RECEBER PROTOCOLO E INSTRUÇÕES

✓

VALIDAR 3 LINHAS DIGITÁVEIS

VALIDAR ARQUIVOS CNAB

PROCESSO APROVADO

Histórico

Autor: BETHANIA MOREIRA DE OLIVEIRA | Em: 03/08/2016 14:48 | Status: Aguardando Desenvolvedor

Abertura de Processo

Processo ▾

Validar Linhas Digitáveis

Validar Linha Digitável 1 de 3

Valor:

Parcela:

NN: ⓘ

Vencimento: ⓘ


Linha Digitável:

Validar

Fechar


Existindo alguma inconsistência na linha digitável, esta será exibida na tela e os campos com erro são destacados em vermelho. O desenvolvedor e/ou o associado, deverão realizar nova validação após as devidas correções.

Em: 07/10/2016 11:20 | Status: Aguardando Desenvolvedor

 Público

Tentativa de validação da linha digitável.

A linha digitável não passou na validação.

Versão	Campo 1	Campo 2	Campo 3 	DV 	Campo 5 
Desenvolvedor	7569130086	01002844403	01174860013	8	69640000000100
Sistema	7569130086	01002844403	11748690010	9	01410000000100

[Sistema] Gere a Remessa no sistema Gestores 3 Boletos para prosseguir com a homologação (Financeiro -> Banco -> Manutenção de Boletos)

VALIDAR ARQUIVO DE REMESSA - Após a validação dos 3 boletos (linhas digitáveis) ser concluída, deverá ser enviado o arquivo de remessa para as devidas verificações. O sistema fará uma crítica do arquivo e havendo erro será exibido na tela. Caso não haja, o processo será enviado ao Sicoob Central para verificação final e finalização. O beneficiário e o desenvolvedor serão notificados por e-mail, sempre que houver novas interações no processo.

Importe o Arquivo Remessa gerado pelo gestores

Processo ▾

Processo: 0816301000031

RECEBER PROTOCOLO E INSTRUÇÕES

VALIDAR 3 LINHAS DIGITÁVEIS

VALIDAR ARQUIVOS CNAB

PROCESSO APROVADO

Histórico

Autor: BETHANIA MOREIRA DE OLIVEIRA | Em: 03/08/2016 14:48 | Status: Aguardando Desenvolvedor

Abertura de Processo

Em: 03/08/2016 16:04 | Status: Aguardando Sicoob

Validação de linha digitável

Versão	Campo 1	Campo 2	Campo 3	DV	Campo 5
Desenvolvedor	7569130102	01036689709	00030120018	6	81210000010000

Processo ▾

Validar Arquivos CNAB240/400

Enviar Arquivo

Arquivo	Tipo	Ações
---------	------	-------

Selecionar Arquivos

Tamanho máximo: 1Mb.

Arquivos permitidos: TXT, CED, REM e PDF (exclusivo para boletos de teste).

Validar

Fechar

CONSULTAR HISTÓRICO DO PROCESSO - Todas as ações e notificações são registradas no histórico do processo que poderá ser visualizado na tela do processo.

Processo: 1216300100607

RECEBER PROTOCOLO E INSTRUÇÕES

VALIDAR 3 LINHAS DIGITÁVEIS

VALIDAR ARQUIVOS CNAB

PROCESSO APROVADO

Histórico

Autor: . Em: 12/12/2016 17:32 | Status: Aguardando Desenvolvedor

Abertura de Processo

Em: 12/12/2016 18:06 | Status: Aguardando Desenvolvedor

Validação de linha digitável

Versão	Campo 1	Campo 2	Campo 3	DV	Campo 5
Desenvolvedor	7569130011	01031355603	00000330019	8	70070000012000
Sistema	7569130011	01031355603	00000330019	8	70070000012000

Em: 12/12/2016 18:16 | Status: Aguardando Desenvolvedor

Validação de linha digitável

PROCESSO FINALIZADO - Após o processo ser finalizado o beneficiário, o desenvolvedor e a cooperativa serão notificados por e-mail e processo passará para fase “Processo Aprovado”.

Processo: 1216300100607

RECEBER PROTOCOLO E INSTRUÇÕES

VALIDAR 3 LINHAS DIGITÁVEIS

VALIDAR ARQUIVOS CNAB

PROCESSO APROVADO

Histórico

Autor: . Em: 12/12/2016 17:32 | Status: Aguardando Desenvolvedor

Abertura de Processo

Em: 12/12/2016 18:06 | Status: Aguardando Desenvolvedor

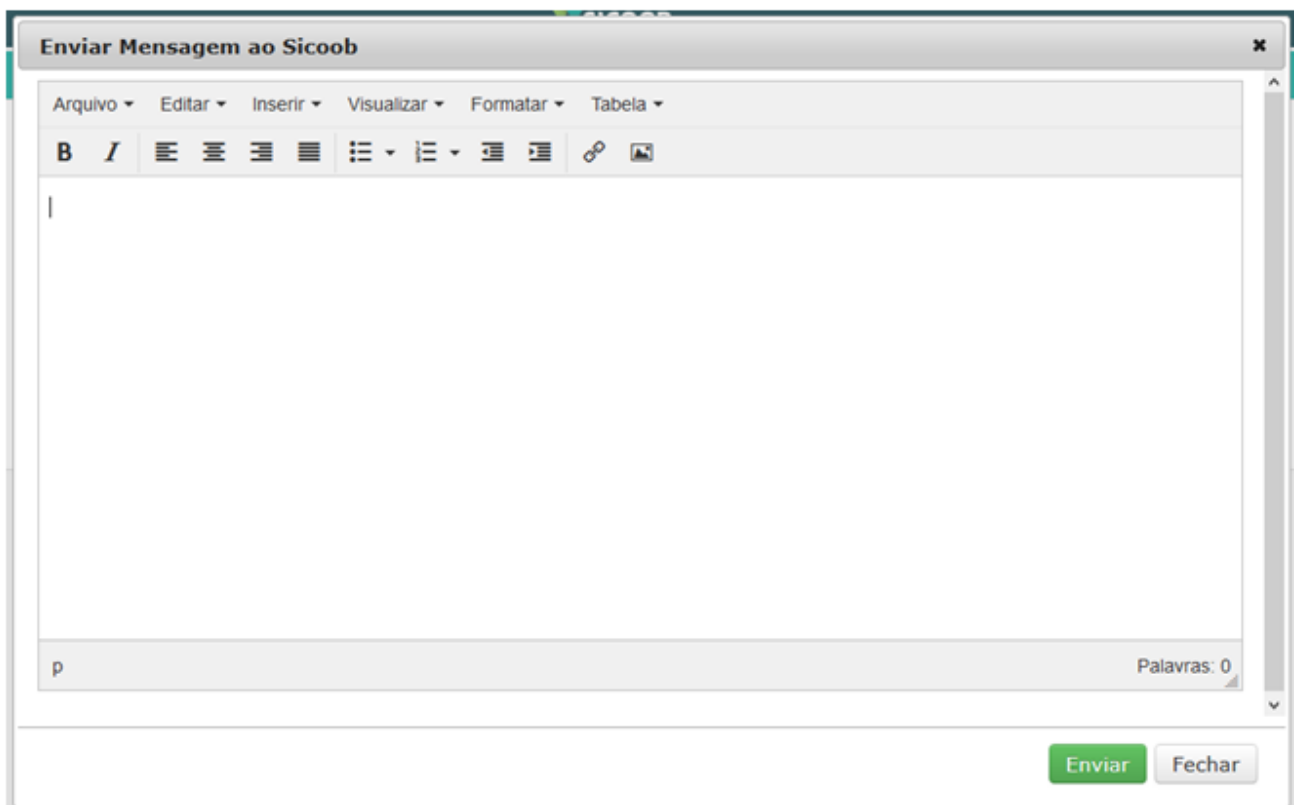
Validação de linha digitável

Versão	Campo 1	Campo 2	Campo 3	DV	Campo 5
Desenvolvedor	7569130011	01031355603	00000330019	8	70070000012000
Sistema	7569130011	01031355603	00000330019	8	70070000012000

Em: 12/12/2016 18:16 | Status: Aguardando Desenvolvedor

Validação de linha digitável

DÚVIDAS - Em caso de dúvidas, elas podem ser enviadas clicando no ícone “Enviar Mensagem”.



3º Passo : COMO CALCULAR O NOSSO NÚMERO (DO SISTEMA);

cooperativa (4)		Nº. Cliente (10)		Nosso Nº.	
0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0			
(X)	3 1 9 7	3 1 9 7 3 1 9 7 3 1	9 7 3 1 9 7 3 1	9 7 3 1 9 7 3 1	
(=)	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0
Divisão por 11:	0 / 11 =	0			
Resto:	0				
Logo:	11 - 0 =	11 DV			

2.13. Nosso número: Código de controle que permite ao Sicoob e à empresa identificar os dados da cobrança que deu origem ao boleto.

Para o cálculo do dígito verificador do nosso número, deverá ser utilizada a fórmula abaixo:

Número da Cooperativa 9(4) – vide planilha "Capa" deste arquivo

Código do Cliente 9(10) – vide planilha "Capa" deste arquivo

Nosso Número 9(7) – Iniciado em 1

Constante para cálculo = 3197

a) Concatenar na sequência completando com zero à esquerda.

Ex.: Número da Cooperativa = 0001

Número do Cliente = 1-9

Nosso Número = 21

000100000000190000021

b) Alinhar a constante com a sequência repetindo de traz para frente.

Ex.: 000100000000190000021

319731973197319731973

c) Multiplicar cada componente da sequência com o seu correspondente da constante e somar os resultados.

Ex.: $1*7 + 1*3 + 9*1 + 2*7 + 1*3 = 36$

d) Calcular o Resto através do Módulo 11.

Ex.: $36/11 = 3$, resto = 3

e) O resto da divisão deverá ser subtraído de 11 achando assim o DV (Se o Resto for igual a 0 ou 1 então o DV é igual a 0).

Ex.: $11 - 3 = 8$, então Nosso Número + DV = 21-8

4º Passo : TROCA DE INFORMAÇÕES DO QUE ESTÁ NO BANCO E NO SISTEMA. (COMPATIBILIDADE);

CONTRACAPA -



IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA PRÓPRIO

Dados da Cooperativa			
Banco-DV:	756-0	Nome:	Sicoob
Cooperativa-DV:	3087-2	Nome:	SICOOB EURO VALE
Dados do Beneficiário			
Nome/Razão Social:			
CPF/CNPJ:		#NOME?	
Carteira/Modalidade:	1/05-Carnê de Pagamentos	Cliente-DV:	Conta-DV:
Pessoa de Contato:		Emissão:	Distribuição:
		E-mail:	
Dados do Desenvolvedor do Sistema Próprio do Beneficiário			
Pessoa de Contato:		E-mail:	

ESPECIFICAÇÕES DO BOLETO -

1. INTRODUÇÃO

1.1. Este manual tem como objetivo prestar aos Associados/Clientes informações técnicas necessárias para a emissão e impressão de boletos em seu próprio ambiente, de acordo com as características gerais do boleto de cobrança, regulamentada pelo BACEN por meio da Carta-Circular 2.926, de 25/07/2000, observado que:

1.1.1. não é recomendável a utilização de impressora matricial, devido ao elevado índice de rejeição na leitura do código de barras, ocasionado pela má qualidade de impressão;

1.1.2. deve ser encaminhada ao Sicoob, obrigatoriamente, amostragem dos boletos impressos pelo Beneficiário da Cobrança para análise e aprovação (processo de homologação), antes de sua efetiva emissão. O Beneficiário assume total responsabilidade pelas consequências advindas da emissão de boletos, sem a prévia autorização do Sicoob.

2. CARACTERÍSTICAS DO BOLETO

2.1. Especificações gerais:

2.1.1. Vias e dimensões:

- a) ficha de compensação: 95 a 108mm de altura psor 170 a 216mm de comprimento;
- b) recibo do pagador: a critério do beneficiário, condicionado à aprovação pelo Sicoob;

2.1.2. Tipos de Formulários/Disposição das Vias:

- a) Formulário Contínuo Auto-Copiativo: a primeira via deve ser a Ficha de Compensação, ficando a critério da empresa a disposição das demais vias, ou;
- b) Papel A-4: a Ficha de Compensação deve ser impressa na parte inferior do papel. Recomenda-se a utilização de microsenilhas entre as vias (recebido do pagador e ficha de compensação) para evitar danos às informações quando do destacamento;

2.1.3. Gramatura do papel e cor da impressão:

- a) gramatura ideal: 75 g/m2, mínima : 50 g/m2;
- b) fundo branco com impressão preta, não se permitindo campos hachurados;

2.2. Especificações das vias do Boleto de Cobrança:

2.2.1. Ficha de Compensação:

- a) parte superior esquerda – Logotipo do Sicoob e, à direita do nome do Sicoob, número-código/DV de compensação do Sicoob, em negrito (o número/DV do Sicoob é 756-0 e deve ser impresso com caractere de 5mm e traços ou fios de 1,2mm);
- b) parte superior direita – Deve haver representação numérica do conteúdo do Código de Barras, conforme especificação contida no item 4;
- c) quadro de impressão – Deve apresentar grade/denominação dos campos conforme anexo 1;
- d) tamanho de cada campo (número de posições) – Pode variar, desde que obedecidas a mesma disposição do modelo e as dimensões mínimas do formulário;
- e) campos não utilizados podem ficar em branco;
- f) parte inferior esquerda do papel, abaixo do quadro de impressão – Indicação obrigatória do código de barras, conforme especificação contida no anexo 1;
- g) parte inferior direita do papel – Deve conter a expressão ‘Autenticação Mecânica – Ficha de Compensação’, com dimensão máxima de 2mm e traços com fios de 0.3mm, deixando espaço para a autenticação mecânica;

2.2.2. Recibo do Pagador: Na parte superior acima do quadro de impressão devem ser impressas, no mínimo, com a identificação das seguintes informações:

- a) nome do beneficiário;
- b) nome do pagador;
- c) nosso-número
- d) número do título;
- e) vencimento;
- f) valor

Obs: É recomendável que também no recibo do sacado conste a linha digitável e o código de barras, de forma a facilitar eventual consulta pelo pagador.



756

75691.00014 00067.460009 00004.000018 7 58050000010000 (A)

Local de pagamento					Vencimento	
PAGAVEL PREFERENCIALMENTE NO SICOOB					10/11/2019	(B)
Beneficiário					Cooperativa contratante/Código do Beneficiário	
					1/6674658	(C)
Data do documento	N. documento	Espécie	Aceite	Data processamento	Nosso número	
21/06/2019	TESTE	FAT	N		106211	(D)
Uso do Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	Valor documento	
	1	REAL			50,00	(E)
Instruções (texto de responsabilidade do beneficiário)					(-) Desconto / Abatimento	(F)
					(-) Outras deduções	(H)
					(+) Mora / Multa	(I)
					(+) Outros acréscimos	(J)
Pagador					(-) Valor cobrado	(K)
					72.000-000	
Sacador / Avalista						



Autenticação mecânica - Ficha de compensação (L)

3. DESCRIÇÃO DOS CAMPOS DO BOLETO DE COBRANÇA:

(A)

3.1. Logotipo Sicoob: O boleto deverá ser impresso sempre com o logotipo do Sicoob.

3.2. Código do banco destinatário: Deve ser impresso na margem superior esquerda do bloqueto (756-0), à direita do logotipo do Sicoob, com o seu respectivo DV (Dígito Verificador).

3.3. Linha digitável - representação numérica do código de barras: Deve conter a representação numérica do código de barras do bloqueto de cobrança, conforme instruções que seguem.

A forma de composição da Linha Digitável nos bloquetos de Cobrança segue as normas estabelecidas pela Carta-Circular Bacen 2926, de 25/07/2000. Portanto, é o padrão adotado para qualquer modalidade de cobrança cadastrado com o Sicoob.

Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5
AAABC.DDDDE	FFGGG.GGGGHI	HHHHH.HHJJJK	L	MMMMNNNNNNNNNN

A=	Código do Sicoob na câmara de compensação - "756"
B=	Código da moeda - "9"
C=	Código da carteira - verificar na planilha "Capa" deste arquivo
D=	Código da agência/cooperativa - verificar na planilha "Capa" deste arquivo
E=	Dígito verificador do Campo 1 - vide demonstrativo de cálculo a seguir
F=	Código da modalidade - verificar na planilha "Capa" deste arquivo
G=	Código do beneficiário/cliente - verificar na planilha "Capa" deste arquivo
H=	Nosso número do boleto
I=	Dígito verificador do Campo 2 - vide demonstrativo de cálculo a seguir
J=	Número da parcela a que o boleto se refere - "001" se parcela única
K=	Dígito verificador do Campo 3 - vide demonstrativo de cálculo a seguir
L=	Dígito verificador do Código de Barras - vide demonstrativo de cálculo a seguir
M=	Fator de vencimento - vide demonstrativo de cálculo a seguir
N=	Valor do boleto - Em casos de cobrança com valor em aberto (o valor a ser pago é preenchido pelo próprio pagador) ou cobrança em moeda variável, deve ser preenchido com zeros

Cálculo do dígito verificador dos Campos 1, 2 e 3 (módulo 10):

Para calcular o dígito verificador da linha digitável deve-se multiplicar cada dígito da linha digitável pelo seu respectivo índice de multiplicação gerando um somatório. Deve-se calcular o dígito através da diferença entre o número múltiplo de 10, igual ou imediatamente superior ao somatório.

- os multiplicadores começam com o número 2 /dois/, sempre pela direita, alternando-se 1 e 2;
- multiplicar cada algarismo que compõe o número pelo seu respectivo peso (multiplicador);
- caso o resultado da multiplicação seja maior que 9 (nove) deverão ser somados os algarismos do produto, até reduzi-lo a um único algarismo:
 - Exemplo: Resultado igual a 18, então $1+8 = 9$
- subtrair o total apurado no item anterior, da dezena imediatamente superior ao total apurado;
 - Exemplo: Resultado da soma igual a 25, então $30 - 25$
- o resultado obtido será o dígito verificador do número;
 - Exemplo: $30-25 = 5$ então 5 é o Dígito Verificador

Cálculo do fator de vencimento:

O fator de vencimento do título é definido pela diferença da data de vencimento do título e a data base (03/07/2000), acrescido de 1000. Caso o título não tenha data de vencimento o fator será preenchido com zeros.

fator de vencimento = (data de vencimento) - (03/07/2000) + 1000

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Em 22/02/2025 o Fator de Vencimento deverá retornar automaticamente para o fator **1000**. A data de 22/02/2025 deverá ser adotada como nova **DATA BASE** para o cálculo.

fator de vencimento = (data de vencimento) - (22/02/2025) + 1000

Cálculo do dígito verificador do Código de Barras (módulo 11):

Para calcular o dígito verificador do código de barras deve-se multiplicar cada dígito do código de barras pelo seu respectivo índice de multiplicação gerando um somatório. Deve-se calcular o dígito através do módulo 11 do somatório.

- o índice de multiplicação deve ser gerado com pesos de 2 a 9, da direita para a esquerda sem incluir a posição do dígito verificador. O primeiro dígito da direita para a esquerda será multiplicado por 2, o segundo por 3 e assim sucessivamente;
- multiplicar cada algarismo que compõe o número pelo seu respectivo peso (multiplicador);
- os resultados das multiplicações deverão ser somados;
- o total da soma deverá ser dividido por 11;
 - Exemplo: $35 / 11 = 3$ e resto 2
- o resto da divisão deverá ser subtraído de 11.
 - Exemplo: $11 - 2 = 9$

(B)

3.4. Local de Pagamento: Deve apresentar a expressão “Pagável Preferencialmente no Sicoob”.

3.5. Vencimento: Indique a data de vencimento do boleto. A data informada deve estar de acordo com o “Fator de Vencimento” informado no código de barras/linha digitável.

(C)

3.6. Beneficiário: Informar o nome, razão social ou nome fantasia da Empresa Contratante do serviço Cobrança Bancária.

3.7. Agência/Código do Beneficiário: Informar o prefixo da agência e o código de associado/cliente. Estes dados constam na planilha “Capa” deste arquivo. O código de cliente não deve ser confundido com o número da conta corrente, pois são códigos diferentes.

(D)

3.8. Data do documento: Indique data de emissão do documento que originou o boleto.

3.9. Número do documento: Informe o número do documento/título estabelecido pela empresa quando da emissão da fatura/duplicata, contrato de prestação de serviço, entre outros.

3.10. Espécie doc: Informar Tipo de Documento que originou o bloqueto de cobrança (exemplo: DM para Duplicata Mercantil, DS para Duplicata de Serviços, NP para Nota Promissória, etc.).

3.11. Aceite: Informe “N”

3.12. Data do processamento: Informe data de impressão do boleto de cobrança.

3.13. Nosso número: Código de controle que permite ao Sicoob e à empresa identificar os dados da cobrança que deu origem ao boleto.

Para o cálculo do dígito verificador do nosso número, deverá ser utilizada a fórmula abaixo:

Número da Cooperativa 9(4) – vide planilha “Capa” deste arquivo

Código do Cliente 9(10) – vide planilha “Capa” deste arquivo

Nosso Número 9(7) – Iniciado em 1

Constante para cálculo = 3197

a) Concatenar na sequência completando com zero à esquerda.

Ex.: Número da Cooperativa = 0001

Número do Cliente = 1-9

Nosso Número = 21

000100000000190000021

b) Alinhar a constante com a sequência repetindo de traz para frente.

Ex.: 000100000000190000021

319731973197319731973

c) Multiplicar cada componente da sequência com o seu correspondente da constante e somar os resultados.

Ex.: $1^{\circ}7 + 1^{\circ}3 + 9^{\circ}1 + 2^{\circ}7 + 1^{\circ}3 = 36$

d) Calcular o Resto através do Módulo 11.

Ex.: $36/11 = 3$, resto = 3

e) O resto da divisão deverá ser subtraído de 11 achando assim o DV (Se o Resto for igual a 0 ou 1 então o DV é igual a 0).

Ex.: $11 - 3 = 8$, então Nosso Número + DV = 21-8

(E)

3.14. Uso do Banco: Não preencher.

3.15. Carteira: Informe código da carteira de cobrança utilizada para a emissão do bloqueto (1 ou 3). Este dado consta na planilha "Capa" deste arquivo.

3.16. Espécie: Informe moeda/índice de emissão da fatura/duplicata/contrato (R\$, U\$\$).

3.17. Quantidade: Preencher com a quantidade de moeda variável, se for o caso.

3.18. Valor: Não preencher.

3.19. Valor do documento: Preencha valor correspondente ao Valor da Fatura/Duplicata/Contrato, quando emitido em Real (se utilizar moeda variável/índice econômico, preencher com zeros). No caso de cobrança com registro, o valor informado deve ser igual ao valor registrado no Sicoob.

(F)

3.20. Instruções: Deve ser usado para indicação das condições de recebimento do título na forma mais objetiva possível. As informações fornecidas neste campo são de exclusiva responsabilidade do beneficiário.

3.21. Desconto: Não preencher.

(G)

3.22. Outras deduções (abatimento): Não preencher.

(H)

3.23. Mora/Multas (juros): Não preencher.

(I)

3.24. Outros acréscimos: Não preencher.

(J)

3.25. Valor cobrado: Não preencher.

(K)

3.26. Pagador: Preencha nome, endereço, cidade, UF e CEP do sacado.

3.27. CPF/CNPJ: Preencha o CPF ou CNPJ do pagador.

3.28. Sacador/avalista: Preencha nome e CPF/CNPJ do emitente original do documento que originou o boleto de cobrança, quando o boleto estiver sendo emitido por terceiro.

(L)

3.29. Código de Barras: Código de barras do boleto de cobrança, impresso de acordo com as especificações técnicas a seguir:

Tipo: Deve ser utilizado o tipo "2 de 5 intercalado" que tem as seguintes características:

- a) cinco barras definem um caracter, sendo duas delas, barras largas;
- b) "intercalado" significa que os espaços entre as barras também tem significado de maneira análoga às barras;
- c) define apenas caracteres numéricos;

Conteúdo: O código de barras é composto por dois campos:

- a) campo obrigatório: determinado pelo BACEN e comum a todos dos bancos;
- b) campo livre: determinado por cada banco de acordo com a modalidade de Cobrança utilizada pelo cliente;

Deve conter 44 posições, disposto da seguinte forma:

Posição	Tamanho	Conteúdo
01 a 03	03	Código do Banco na Câmara de Compensação = '756'
04 a 04	01	Código da Moeda = 9 (Real)
05 a 05	01	Digito Verificador (DV) do Código de Barras
06 a 09	04	Fator de Vencimento
10 a 19	10	Valor nominal do documento
20 a 44	03	Campo Livre

Composição do Campo Livre no Sicoob:

Posição	Tamanho	Conteúdo
20 a 20	01	Código da carteira de cobrança - vide planilha "Capa" deste arquivo
21 a 24	04	Código da agência/cooperativa - verificar na planilha "Capa" deste arquivo
25 a 26	02	Código da modalidade - verificar na planilha "Capa" deste arquivo
27 a 33	07	Código do associado/cliente - verificar na planilha "Capa" deste arquivo
34 a 41	08	Nosso número do boleto
41 a 44	03	Número da parcela a que o boleto se refere - "001" se parcela única

Dimensões: Comprimento total igual a 103mm e altura total igual a 13mm.

Local de Impressão na Ficha de Compensação: Na parte inferior do documento, abaixo do quadro de impressão na extremidade esquerda, respeitando o espaço mínimo de 5mm (zona de silêncio) entre a margem esquerda do formulário e o início da impressão do código e a distância mínima de 12mm desde a margem inferior da Ficha de Compensação até o centro do código de barras;

Todas as especificações devem ser atendidas a fim de preservar a leitura do código de barras.

3.30. Autenticação mecânica - ficha de compensação: Não Preencher.

SICOOB [756-0]		75691.30078 01014.873309 00057.900011 5 59100000001000	
BOLETO DE PROPOSTA - ESTE BOLETO SE REFERE A UMA PROPOSTA JÁ FEITA A VOCÊ E SEU PAGAMENTO NÃO É OBRIGATÓRIO. Deixar de pagá-lo não dará causa a protesto, a cobrança judicial ou extrajudicial, nem a inserção de seu nome em cadastro de restrição ao crédito. Pagar até o vencimento significa aceitar a proposta. Informações adicionais sobre a proposta e o respectivo contrato poderão ser solicitadas a qualquer momento ao beneficiário por meio de seus canais de atendimento.			
Local de Pagamento		Vencimento	
PAGAVEL EM QUALQUER BANCO ATE VENCIMENTO		12/12/2013	
Beneficiário		Coop. Contratante/Cód. Beneficiário	
F. ROMAO & IRMAOS LTDA		3.007/ 14873-3	
Data documento	Nº documento	Especie Doc	Aceite
03/06/2009	T1004	BDP	N
Data Processamento		Nosso Numero	
19/12/2016		579-0	
Uso do Banco	Carteira	Especie Moeda	Quantidade
SITWEB	001-001	REAL	0 x
Valor		(-) Valor do Documento	
		10,00	
Instruções (texto de responsabilidade do Beneficiário)		(-) Desconto/Abatimento	
Boleto de Proposta de TESTE		5,00	
Boleto de Proposta de TESTE		(-) Outras Deduções	
Boleto de Proposta de TESTE		(+/-) Mora/Multa	
Boleto de Proposta de TESTE		(+/-) Outros Acréscimos	
Boleto de Proposta de TESTE		(-) Valor Cobrado	
EMITIDO PELA COOPERATIVA CONTRATANTE SEM RESPONSABILIDADE DO BANCOOB COOPERATIVA CONTRATANTE 3007 COOPERATIVA CREDITO LIVRE ADMISSAO LESTE CAPIXABA			
Pagador	Albert Einstein 123.456.789-09		
	Qd15 Centro Taguatinga-DF 38.610-000		
Sacador	Ruy Lopes		
Avalista	Código de Baixa		

(M)

3.31. Boleto de Proposta: o boleto de proposta possui leiaute específico que assegura ao pagador identificar, com clareza, precisão e objetividade, que:

- O boleto refere-se à oferta de um produto ou serviço, ou ao convite para associação, respaldados por um contrato civil apresentado previamente ao pagador;
- O pagamento do boleto é facultativo, portanto o não pagamento não causará protestos, cobranças judiciais ou extrajudiciais ou inclusão do nome do pagador em cadastros de restrição ao crédito;
- O pagador tem o direito de obter, previamente ao pagamento do boleto, todas as informações relacionadas ao produto ou ao serviço ofertado e ao conteúdo do contrato que disciplina os direitos e obrigações entre o pagador e o beneficiário;
- O pagamento do boleto significa a aceitação da obrigação prevista no contrato, e a data de vencimento significa, para todos os efeitos legais, o termo final do prazo para sua aceitação;
- Ainda que possuam valor zero (R\$ 0,00), para o boleto dessa espécie, os beneficiários deverão obrigatoriamente informar uma data de vencimento, não podendo ser apresentada a informação em branco ou "Contra Apresentação".



Subir ao topo

REMESSA : OPÇÃO CNAB240 -



LAYOUT DO ARQUIVO DE REMESSA - CNAB240

HEADER DO ARQUIVO					Campo / Descrição / Conteúdo	
SEQ	Posição De	Até	Nº Dig	Nº Dec	Form	
01.0	001	003	003	-	Num	Controle¹
02.0	004	007	004	-	Num	Banco
03.0	008	008	001	-	Num	Lote
04.0	009	017	009	-	Alfa	Registro
05.0	018	018	001	-	Num	CNAB
06.0	019	032	014	-	Num	Inscrição
07.0	033	052	020	-	Alfa	Convênio
08.0	053	057	005	-	Num	Agência
09.0	058	058	001	-	Alfa	Código
10.0	059	070	012	-	Num	Conta Corrente²
11.0	071	071	001	-	Num	Conta
12.0	072	072	001	-	Alfa	Sequência (NSA)
13.0	073	102	030	-	Alfa	Nome do Banco
14.0	103	132	030	-	Alfa	Código
15.0	133	142	010	-	Alfa	Data de Geração
16.0	143	143	001	-	Num	Horas de Geração
17.0	144	151	008	-	Num	Reservado Banco
18.0	152	157	006	-	Num	Reservado Empresa
19.0	158	163	006	-	Num	CNAB
20.0	164	166	003	-	Num	Densidade
21.0	167	171	005	-	Num	Layout do Arquivo
22.0	172	191	020	-	Alfa	Reservado Banco
23.0	192	211	020	-	Alfa	Reservado Empresa
24.0	212	240	029	-	Alfa	CNAB

¹ Controle - Banco origem ou destino do arquivo.

² Empresa - Beneficiário que firmou o convênio de prestação de serviços com o Sicoob

³ Conta Corrente (Empresa) - Número da conta da corrente do convênio firmado entre Sicoob e Beneficiário para a prestação do serviço de cobrança.

HEADER DO LOTE											
SEQ	Posição		Nº	Nº	Form	Campo / Descrição / Conteúdo					
	De	Até	Dig	Dec							
01.1	001	003	003	-	Num	Controle	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"			
02.1	004	007	004	-	Num		Lote	Lote de Serviço: 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.			
03.1	008	008	001	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "1"			
04.1	009	009	001	-	Alfa		Operação	Tipo de Operação: "R"			
05.1	010	011	002	-	Num		Serviço	Tipo de Serviço: "01"			
06.1	012	013	002	-	Alfa	Serviço	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco			
07.1	014	016	003	-	Num		Layout do Lote	Nº da Versão do Layout do Lote: "040"			
08.1	017	017	001	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco			
09.1	018	018	001	-	Num	Empresa	Inscrição	Tipo	Tipo de Inscrição da Empresa: '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ		
10.1	019	033	015	-	Num			Número	Nº de Inscrição da Empresa		
11.1	034	053	020	-	Alfa		Convênio			Código do Convênio no Banco: Preencher com espaços em branco	
12.1	054	058	005	-	Num		C/C	Agência	Código	Prefixo da Cooperativa: vide planilha "Contracapa" deste arquivo	
13.1	059	059	001	-	Alfa				DV	Dígito Verificador do Prefixo: vide planilha "Contracapa" deste arquivo	
14.1	060	071	012	-	Num			Conta	Número	Conta Corrente: vide planilha "Contracapa" deste arquivo	
15.1	072	072	001	-	Num				DV	Dígito Verificador da Conta: vide planilha "Contracapa" deste arquivo	
16.1	073	073	001	-	Alfa			DV			Dígito Verificador da Ag/Conta: Preencher com espaços em branco
17.1	074	103	030	-	Alfa		Nome			Nome da Empresa	
18.1	104	143	040	-	Alfa		Informação 1			Mensagem 1: Preencher com espaços em branco	
19.1	144	183	040	-	Alfa		Informação 2			Mensagem 2: Preencher com espaços em branco	
20.1	184	191	008	-	Num	Controle da Cobrança	Nº Rem./Ret.	Número Remessa/Retorno: 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 o Sicoob. Caso número não seja informado, retornará zeros.			
21.1	192	199	008	-	Num			Dt. Gravação	Data de Gravação Remessa/Retorno		
22.1	200	207	008	-	Num	Data do Crédito			Data do Crédito: "00000000"		
23.1	208	240	033	-	Alfa	CNAB			Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco		

REGISTRO DETALHE SEGMENTO P									
SEQ	Posição		Nº	Nº	Form	Campo / Descrição / Conteúdo			
	De	Até	Dig	Dec					
01.3P	001	003	003	-	Num	Controle*	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"	
02.3P	004	007	004	-	Num		Lote	Lote de Serviço: 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.	
03.3P	008	008	001	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "3"	
04.3P	009	013	005	-	Num	Serviço	Nº do Registro	Nº Sequencial do Registro no Lote: Número adotado para identificar a sequência de registros encaminhados no lote. Preencher com '00001' para o primeiro segmento P do lote do arquivo. Para os demais: número do segmento anterior acrescido de 1.	
05.3P	014	014	001	-	Alfa		Segmento	Cód. Segmento do Registro Detalhe: "P"	
06.3P	015	015	001	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco	
07.3P	016	017	002	-	Num		Cód. Mov.	Código de Movimento Remessa:	
								'01' = Entrada de Títulos	
								'02' = Solicitação de Baixa	
								'04' = Concessão de Abatimento	
								'05' = Cancelamento de Abatimento	
								'06' = Prorrogação de Vencimento	
								'07' = Concessão de Desconto	
								'08' = Cancelamento de Desconto	
								'09' = Protestar	
								'10' = Desistência do Protesto e Baixar Título	
								'11' = Desistência do Protesto e manter em carteira	
'12' = Alteração de Juros de Mora									
'13' = Dispensar Cobrança de Juros de Mora									
'14' = Alteração de Valor/Percentual de Multa									
'15' = Dispensar Cobrança de Multa									
'16' = Alteração de Valor/Data de Desconto									
'17' = Não conceder Desconto									
'19' = Prazo limite de recebimento - alterar									
'20' = Prazo limite de recebimento - dispensar									
'23' = Alterar dados do pagador									
'31' = Alterações de outros dados									
'45' = Negativação sem Protesto									
'46' = Cancelar/Excluir Negativação									
'47' = Alteração do Valor Nominal do Título									
08.3P	018	022	005	-	Num	C/C	Agência	Código	Prefixo da Cooperativa: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
09.3P	023	023	001	-	Alfa			DV	Dígito Verificador do Prefixo: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
10.3P	024	035	012	-	Num		Conta	Número	Conta Corrente: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
11.3P	036	036	001	-	Num			DV	Dígito Verificador da Conta: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
12.3P	037	037	001	-	Alfa		DV		
13.3P	038	057	020	-	Alfa	Nosso Número	Nosso Número:		
							- Se emissão a cargo do Sicoob (vide planilha "Contracapa" deste arquivo): Num.Título - 10 posições (1 a 10) = Preencher com zeros Parcela - 02 posições (11 a 12) - "01" se parcela única Modalidade - 02 posições (13 a 14) - vide planilha "Contracapa" deste arquivo Tipo Formulário - 01 posição (15 a 15): "1" - auto-copiativo "3" - auto-envelopável "4" - A4 sem envelopamento "6" - A4 sem envelopamento 3 vias Em branco - 05 posições (16 a 20) - Se emissão a cargo do Beneficiário (vide planilha "Contracapa" deste arquivo): Num.Título - 10 posições (1 a 10): Vide planilha "02.Especificações do Boleto" deste arquivo item 3.13 Parcela - 02 posições (11 a 12) - "01" se parcela única Modalidade - 02 posições (13 a 14) - vide planilha "Contracapa" deste arquivo Tipo Formulário - 01 posição (15 a 15):		

13.3P	038	057	020	-	Alfa	Nosso Número	"1" -auto-copiativo "3"-auto-envelopável "4"-A4 sem envelopamento "6"-A4 sem envelopamento 3 vias Em branco - 05 posições (16 a 20) - Se emissão a cargo do Beneficiário (vide planilha "Contracapa" deste arquivo): Num.Título - 10 posições (1 a 10): Vide planilha "02.Especificações do Boleto" deste arquivo item 3.13 Parcela - 02 posições (11 a 12) - "01" se parcela única Modalidade - 02 posições (13 a 14) - vide planilha "Contracapa" deste arquivo Tipo Formulário - 01 posição (15 a 15): "1" -auto-copiativo "3"-auto-envelopável "4"-A4 sem envelopamento "6"-A4 sem envelopamento 3 vias Em branco - 05 posições (16 a 20)	
14.3P	058	058	001	-	Num	Característica Cobrança	Carteira	Código da Carteira: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
15.3P	059	059	001	-	Num		Cadastramento	Forma de Cadastro, do Título no Banco: "0"
16.3P	060	060	001	-	Alfa		Documento	Tipo de Documento: Preencher com espaços em branco
17.3P	061	061	001	-	Num		Emissão Boleto	Identificação da Emissão do Boleto: (vide planilha "Contracapa" deste arquivo) '1' = Sicoob Emite '2' = Beneficiário Emite
18.3P	062	062	001	-	Alfa		Distrib. Boleto	Identificação da Distribuição do Boleto: (vide planilha "Contracapa" deste arquivo) '1' = Sicoob Distribui '2' = Beneficiário Distribui
19.3P	063	077	015	-	Alfa	Nº do Documento	Número do Documento de Cobrança: Número adotado e controlado pelo Cliente, para identificar o título de cobrança. Informação utilizada pelo Sicoob 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.	
20.3P	078	085	008	-	Num	Vencimento	Data de Vencimento do Título	
21.3P	086	100	013	002	Num	Valor do Título	Valor Nominal do Título	
22.3P	101	105	005	-	Num	Ag. Cobradora	Agência Encarregada da Cobrança: "00000"	
23.3P	106	106	001	-	Alfa	DV	Dígito Verificador da Agência: Preencher com espaços em branco	
24.3P	107	108	002	-	Num	Espécie de Título	Espécie do Título: '01' = CH Cheque '02' = DM Duplicata Mercantil '03' = DMI Duplicata Mercantil p/ Indicação '04' = DS Duplicata de Serviço '05' = DSI Duplicata de Serviço p/ Indicação '06' = DR Duplicata Rural '07' = LC Letra de Câmbio '08' = NCC Nota de Crédito Comercial '09' = NCE Nota de Crédito a Exportação '10' = NCI Nota de Crédito Industrial '11' = NCR Nota de Crédito Rural '12' = NP Nota Promissória '13' = NPIR Nota Promissória Rural '14' = TM Triplicata Mercantil '15' = TS Triplicata de Serviço '16' = NS Nota de Seguro '17' = RC Recibo '18' = FAT Fatura '19' = ND Nota de Débito '20' = AP Apólice de Seguro	

								'21' = ME Mensalidade Escolar '22' = PC Parcela de Consórcio '23' = NF Nota Fiscal '24' = DD Documento de Dívida '25' = Cédula de Produto Rural '31' = Cartão de Crédito '32' = BDP Boleto de Proposta '99' = Outros
25.3P	109	109	001	-	Alfa	Aceite		Identificação de Título Aceito/Não Aceito: Código adotado pela FEBRABAN para identificar se o título de cobrança foi aceito (reconhecimento da dívida pelo Pagador). 'A' = Aceite 'N' = Não Aceite
26.3P	110	117	008	-	Num	Data Emissão do Título		Data da Emissão do Título
27.3P	118	118	001	-	Num	Juros	Cód. Juros Mora	Código do Juros de Mora: '0' = Isento '1' = Valor por Dia '2' = Taxa Mensal
28.3P	119	126	008	-	Num		Data Juros Mora	Data indicativa do início da cobrança do juros de mora do título. A data informada deverá ser maior que a data de vencimento do título de cobrança. Caso não seja informada, será considerada a data do vencimento acrescida de um dia. Utilizar o formato (DD/MM/AAAA), onde: 'DD' = Ano 'MM' = Mês 'AAAA' = Ano
29.3P	127	141	013	002	Num		Juros Mora	Juros de Mora por Dia/Taxa ao Mês Valor = R\$ ao dia Taxa = % ao mês Ex: 0000000000220 = 2,20%; Ex: 0000000001040 = 10,40%
								Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de desconto que deverá ser concedido. Ao se optar por valor, os três descontos devem ser expressos em valores. Idem ao se optar por percentual, os três descontos devem ser expressos em percentual.

30.3P	142	142	001	-	Num	Desc 1	Cód. Desc. 1	Domínio: '0' = Não Conceder Desconto '1' = Valor Fixo Até a Data Informada '2' = Percentual Até a Data Informada '3' = Valor por Antecipação Dia Corrido '4' = Valor por Antecipação Dia Útil '5' = Percentual Sobre o Valor Nominal Dia Corrido '6' = Percentual Sobre o Valor Nominal Dia Útil '7' = Cancelamento de Desconto Para os códigos '1' e '2' será obrigatório a informação da Data. Para o código '7', somente será válido para o código de movimento '31' - Alteração de Dados. Data limite do desconto do título de cobrança. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde: DD = dia MM = mês AAAA = ano
31.3P	143	150	008	-	Num		Data Desc. 1	
32.3P	151	165	013	002	Num		Desconto 1	Valor/Percentual a ser Concedido
33.3P	166	180	013	002	Num		Valor IOF	Valor do IOF a ser Recolhido
34.3P	181	195	013	002	Num		valor Abatimento	Valor do Abatimento
35.3P	196	220	025	-	Alfa		Uso Empresa Beneficiário	Identificação do Título na Empresa: Campo destinado para uso do Beneficiário para identificação do Título.
36.3P	221	221	001	-	Num		Código p/ Protesto	'1' = Protestar dias corridos '2' = Protestar Dias Úteis '3' - Não Protestar/Não Negativar '8' - Negativação sem Protesto '9' - Cancelamento Protesto/Negativação Automática O código '9' deverá ser utilizado para cancelar um agendamento futuro de protesto/negativação e <u>deverá estar atrelado obrigatoriamente ao código de entrada '31'</u> . Informar prazo de início do protesto a partir do vencimento '0' - Não protestar
37.3P	222	223	002	-	Num		Prazo p/ Protesto	Código para Baixa/Devolução: "0"
38.3P	224	224	001	-	Num		Código p/ Baixa/Devolução	Número de Dias para Baixa/Devolução: Preencher com espaços em branco
39.3P	225	227	003	-	Alfa		Prazo p/ Baixa/Devolução	Código da Moeda: '09' = Real
40.3P	228	229	002	-	Num		Código da Moeda	Nº do Contrato da Operação de Crédito.
41.3P	230	239	010	-	Num		Número do Contrato	Para emissão na modalidade SIMPLES COM REGISTRO preencher com "0000000000".
42.3P	240	240	001	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco

REGISTRO DETALHE SEGMENTO Q										
SEQ	Posição De	Posição Até	Nº Dig	Nº Dec	Form	Campo / Descrição / Conteúdo				
01.3Q	1	3	3	-	Num	Controle	Código do Banco na Compensação: "756"			
02.3Q	4	7	4	-	Num		Lote de Serviço: 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.			
03.3Q	8	8	1	-	Num		Tipo de Registro: "3"			
04.3Q	9	13	5	-	Num	Serviço	Nº Sequencial do Registro no Lote: Número adotado para identificar a sequência de registros encaminhados no lote. Preencher com '00001' para o primeiro segmento P do lote do arquivo. Para os demais: número do segmento anterior acrescido de 1. Ex: Se segmento anterior P = "00001". Então, segmento Q = "00002" e assim consecutivamente.			
05.3Q	14	14	1	-	Alfa		Cód. Segmento do Registro Detalhe: "Q"			
06.3Q	15	15	1	-	Alfa		Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco			
							Código de Movimento Remessa:			
							'01' = Entrada de Títulos			
							'02' = Solicitação de Baixa			
							'04' = Concessão de Abatimento			
							'05' = Cancelamento de Abatimento			
							'06' = Prorrogação de Vencimento			
							'07' = Concessão de Desconto			
							'08' = Cancelamento de Desconto			
							'09' = Protestar			
							'10' = Desistência do Protesto e Baixar Título			
							'11' = Desistência do Protesto e manter em carteira			
							'12' = Alteração de Juros de Mora			
							'13' = Dispensar Cobrança de Juros de Mora			
							'14' = Alteração de Valor/Percentual de Multa			
							'15' = Dispensar Cobrança de Multa			
							'16' = Alteração de Valor/Data de Desconto			
							'17' = Não conceder Desconto			
							'19' = Prazo limite de recebimento - alterar			
							'20' = Prazo limite de recebimento - dispensar			
							'23' = Alterar dados do pagador			
							'31' = Alterações de outros dados			
							'45' - Negativação sem Protesto			
							'46' - Cancelar/Excluir Negativação			
							'47' = Alteração de Valor Nominal do Título			
08.3Q	18	18	1	-	Num	Dados do Pagador	Tipo de Inscrição Pagador:			
							'1' = CPF			
							'2' = CGC / CNPJ			
09.3Q	19	33	15	-	Num		Número de Inscrição			
10.3Q	34	73	40	-	Alfa		Nome			
11.3Q	74	113	40	-	Alfa		Endereço			
12.3Q	114	128	15	-	Alfa		Bairro			
13.3Q	129	133	5	-	Num		CEP			
14.3Q	134	136	3	-	Num		Sufixo do CEP			
15.3Q	137	151	15	-	Alfa		Cidade			

16.3Q	152	153	2	-	Alfa		UF - Unidade da Federação
17.3Q	154	154	1	-	Num	Sac. / Aval.	Tipo de Inscrição Sacador Avalista: '0' - Isento/Não Informado '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ
18.3Q	155	169	15	-	Num		Número de Inscrição
19.3Q	170	209	40	-	Alfa	Nome do Sacador/Avalista	Nome do Sacador/Avalista
20.3Q	210	212	3	-	Num	Cód. Bco. Corresp. na Compensação	Cód. Bco. Corresp. na Compensação: Caso o Beneficiário não tenha contratado a opção de Banco Correspondente com o Sicoob, preencher com "000"; Caso o Beneficiário tenha contratado a opção de Banco Correspondente com o Sicoob e a emissão seja a cargo do Sicoob (SEQ 17.3.P do Segmento P do Detalhe), preencher com "001" (Banco do Brasil) ou "237" (Banco Bradesco).
21.3Q	213	232	20	-	Alfa	Nosso Nº no Banco Correspondente	O campo NN deve ser preenchido com "000", somente nos casos em que o campo anterior tenha indicado o uso do Banco Correspondente. Obs.: O preenchimento deste campo será alinhado à esquerda a partir da posição 213 indo até 219.
22.3Q	233	240	8	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB

REGISTRO DETALHE SEGMENTO R									
SEQ	Posição		Nº	Nº	Form	Campo / Descrição / Conteúdo			
	De	Até	Dig	Dec					
01.3R	001	003	003	-	Num	Controle	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"	
02.3R	004	007	004	-	Num		Lote	Lote de Serviço: 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.	
03.3R	008	008	001	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "3"	
04.3R	009	013	005	-	Num	Serviço	Nº do Registro	Nº Sequencial do Registro no Lote: Número adotado para identificar a sequência de registros encaminhados no lote. Preencher com '00001' para o primeiro segmento P do lote do arquivo. Para os demais: número do segmento anterior acrescido de 1. Ex: Se segmentos anteriores P = "00001" e Q = "00002". Então segmento R = "00003" e assim consecutivamente.	
05.3R	014	014	001	-	Alfa		Segmento	Cód. Segmento do Registro Detalhe: "R"	
06.3R	015	015	001	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco	
								Código de movimento remessa:	
								'01' = Entrada de Títulos '02' = Solicitação de Baixa '04' = Concessão de Abatimento '05' = Cancelamento de Abatimento '06' = Prorrogação de Vencimento '07' = Concessão de Desconto '08' = Cancelamento de Desconto '09' = Protestar '10' = Desistência do Protesto e Baixar Título '11' = Desistência do Protesto e manter em carteira '12' = Alteração de Juros de Mora '13' = Dispensar Cobrança de Juros de Mora '14' = Alteração de Valor/Percentual de Multa '15' = Dispensar Cobrança de Multa '16' = Alteração de Valor/Data de Desconto '17' = Não conceder Desconto '19' = Prazo limite de recebimento - alterar '20' = Prazo limite de recebimento - dispensar '23' = Alterar dados do pagador '31' = Alterações de outros dados '45' - Negativação sem Protesto '46' - Cancelar/Excluir Negativação '47' = Alteração do Valor Nominal do Título	
08.3R	018	018	001	-	Num		Cód. Desc. 2	Código adotado pela FEBRABAN para identificação do tipo de desconto que deverá ser concedido. Ao se optar por valor, os três descontos devem ser expressos em valores. Idem ao se optar por percentual, os três descontos devem ser expressos em percentual. Domínio: '0' = Não Conceder Desconto '1' = Valor Fixo Até a Data Informada '2' = Percentual Até a Data Informada '3' = Valor por Antecipação Dia Corrido '4' = Valor por Antecipação Dia Útil	

						Desco3		'5' = Percentual Sobre o Valor Nominal Dia Corrido '6' = Percentual Sobre o Valor Nominal Dia Útil '7' = Cancelamento de Desconto Para os códigos '1' e '2' será obrigatório a informação da Data. Para o código '7', somente será válido para o código de movimento '31' - Alteração de Dados
12.3R	043	050	008	-	Num		Data Desc. 3	Data limite do desconto do título de cobrança. Utilizar o formato DDMMAAAA, onde: DD = dia MM = mês AAAA = ano
13.3R	051	065	013	002	Num		Desconto 3	Valor/Percentual a ser Concedido
14.3R	066	066	001	-	Alfa		Cód. Multa	Código da Multa: '0' = Isento '1' = Valor Fixo '2' = Percentual
15.3R	067	074	008	-	Num		Data da Multa	Data indicativa do início da cobrança de multa do título. A data informada deverá ser maior que a data de vencimento do título de cobrança. Caso não seja informada, será considerada a data do vencimento acrescida de um dia. Utilizar o formato (DDMMMAAAA), onde: 'DD' = Ano 'MM' = Mês 'AAAA' = Ano.
16.3R	075	089	013	002	Num		Multa	Valor/Percentual a Ser Aplicado Ex: 0000000000220 = 2,20%; Ex: 0000000001040 = 10,40%
17.3R	090	099	010	-	Alfa		Informação ao Pagador	Informação ao Pagador. Preencher com espaços em branco
18.3R	100	139	040	-	Alfa		Informação 3	Mensagem 3. Preencher com espaços em branco
19.3R	140	179	040	-	Alfa		Informação 4	Mensagem 4. Preencher com espaços em branco
20.3R	180	199	020	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco
21.3R	200	207	008	-	Num		Data limite de pagamento	Data limite de pagamento: "DDMMMAAAA"
22.3R	208	210	003	-	Num		Banco	Cód. do Banco na Conta do Débito: "000"
23.3R	211	215	005	-	Num		Agência	Código da Agência do Débito: "00000"
24.3R	216	216	001	-	Alfa			Dígito Verificador da Agência: Preencher com espaços em branco
25.3R	217	228	012	-	Num		Conta Corrente	Conta Corrente para Débito: "000000000000"
26.3R	229	229	001	-	Alfa			Dígito Verificador da Conta: Preencher com espaços em branco
27.3R	230	230	001	-	Alfa		DV	Dígito Verificador Agl/Conta: Preencher com espaços em branco
28.3R	231	231	001	-	Num		Ident. da Emissão do Aviso Déb.	Aviso para Débito Automático: "0"
29.3R	232	240	009	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco

REGISTRO DETALHE SEGMENTO S									
SEQ	Posição De Até		Nº Dig	Nº Dec	Form	Campo / Descrição / Conteúdo			
01.3S	001	003	003	-	Num	Controle	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"	
02.3S	004	007	004	-	Num		Lote	Lote de Serviço: 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.	
03.3S	008	008	001	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "3"	
04.3S	009	013	005	-	Num		Nº do Registro	Nº Sequencial do Registro no Lote: Número adotado para identificar a sequência de registros encaminhados no lote. Preencher com '00001' para o primeiro segmento P do lote do arquivo. Para os demais: número do segmento anterior acrescido de 1. Ex: Se segmentos anteriores P = "00001", Q = "00002", R = "00003". Então segmento S = "00004" e assim consecutivamente.	
05.3S	014	014	001	-	Alfa	Serviço	Segmento	Cód. Segmento do Registro Detalhe: "S"	
06.3S	015	015	001	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco	
07.3S	016	017	002	-	Num		Cód. Mov.	Código de Movimento Remessa:	
								'01' = Entrada de Títulos	
						'02' = Solicitação de Baixa			
						'04' = Concessão de Abatimento			
						'05' = Cancelamento de Abatimento			
						'06' = Prorrogação de Vencimento			
						'07' = Concessão de Desconto			
						'08' = Cancelamento de Desconto			
						'09' = Protestar			
						'10' = Desistência do Protesto e Baixar Título			
'11' = Desistência do Protesto e manter em carteira									
'12' = Alteração de Juros de Mora									
'13' = Dispensar Cobrança de Juros de Mora									
'14' = Alteração de Valor/Percentual de Multa									
'15' = Dispensar Cobrança de Multa									
'16' = Alteração de Valor/Data de Desconto									
'17' = Não conceder Desconto									
'19' = Prazo limite de recebimento - alterar									
'20' = Prazo limite de recebimento - dispensar									
'23' = Alterar dados do pagador									
'31' = Alterações de outros dados									
'45' - Negativação sem Protesto									
'46' - Cancelar/Excluir Negativação									
'47' = Alteração do Valor Nominal do Título									
Para Tipo de Impressão 1 ou 2:									
08.3S	018	018	001	-	Num	Tipo de Impressão	Identificação da Impressão: '1' = Frente do Bloqueto '2' = Verso do Bloqueto Os tipos de impressão 1 e 2 não são utilizadas.		
09.3S	019	020	002	-	Num	Nº da Linha	Número da Linha a ser Impressa		
10.3S	021	160	140	-	Alfa	Mensagem	Mensagem a ser impressa: Os tipos de impressão 1 e 2 não são utilizadas. Preencher com espaços em branco		

11.3S	161	162	002	-	Num	Tipo de Fonte	Tipo de caractere a ser impresso
12.3S	163	240	078	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB
Para Tipo de Impressão 3:							
08.3S	018	018	001	-	Num	Tipo de Impressão	Identificação da Impressão: '3' = Corpo de Instruções da Ficha de Compensação do Boleto
09.3S	019	058	040	-	Alfa	Informação 5	Mensagem 5: Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres, a serem impressas no campo de instruções da ficha de compensação do bloqueto. As mensagens 5 à 9 prevalecem sobre as anteriores.
10.3S	059	098	040	-	Alfa	Informação 6	Mensagem 6: Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres, a serem impressas no campo de instruções da ficha de compensação do bloqueto. As mensagens 5 à 9 prevalecem sobre as anteriores.
11.3S	099	138	040	-	Alfa	Informação 7	Mensagem 7: Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres, a serem impressas no campo de instruções da ficha de compensação do bloqueto. As mensagens 5 à 9 prevalecem sobre as anteriores.
12.3S	139	178	040	-	Alfa	Informação 8	Mensagem 8: Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres, a serem impressas no campo de instruções da ficha de compensação do bloqueto. As mensagens 5 à 9 prevalecem sobre as anteriores.
13.3S	179	218	040	-	Alfa	Informação 9	Mensagem 9: Texto de observações destinado ao envio de mensagens livres, a serem impressas no campo de instruções da ficha de compensação do bloqueto. As mensagens 5 à 9 prevalecem sobre as anteriores.
14.3S	219	240	022	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco

REGISTRO TRAILER DO LOTE									
SEQ	Posição		Nº	Nº	Form	Campo / Descrição / Conteúdo			
	De	Até	Dig	Dec					
01.5	001	003	003	-	Num	Controle	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"	
02.5	004	007	004	-	Num		Lote	Lote de Serviço: 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.	
03.5	008	008	001	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "5"	
04.5	009	017	009	-	Alfa	CNAB		Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco	
05.5	018	023	006	-	Num	Qtde de Registros		Quantidade de Registros no Lote	
06.5	024	029	006	-	Num	Totalização da Cobrança Simples		Quantidade de Títulos em Cobrança	
07.5	030	046	015	002	Num	Totalização da Cobrança Vinculada		Valor Total dos Títulos em Carteiras	
08.5	047	052	006	-	Num	Totalização da Cobrança Vinculada		Quantidade de Títulos em Cobrança	
09.5	053	069	015	002	Num	Totalização da Cobrança Vinculada		Valor Total dos Títulos em Carteiras	
10.5	070	075	006	-	Num	Totalização da Cobrança Caucionada		Quantidade de Títulos em Cobrança	
11.5	076	092	015	002	Num	Totalização da Cobrança Caucionada		Quantidade de Títulos em Carteiras	
12.5	093	098	006	-	Num	Totalização da Cobrança Descontada		Quantidade de Títulos em Cobrança	
13.5	099	115	015	002	Num	Totalização da Cobrança Descontada		Valor Total dos Títulos em Carteiras	
14.5	116	123	008	-	Alfa	N. do Aviso		Número do Aviso de Lançamento: Preencher com espaços em branco	
15.5	124	240	117	-	Alfa	CNAB		Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco	

REGISTRO TRAILER DO ARQUIVO									
SEQ	Posição		Nº	Nº	Form	Campo / Descrição / Conteúdo			
	De	Até	Dig	Dec					
01.9	001	003	003	-	Num	Controle	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"	
02.9	004	007	004	-	Num		Lote	Preencher com '9999'.	
03.9	008	008	001	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "9"	
04.9	009	017	009	-	Alfa	CNAB		Use Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco	
05.9	018	023	006	-	Num	Totais	Qtde. de Lotes	Quantidade de Lotes do Arquivo	
06.9	024	029	006	-	Num		Qtde. de	Quantidade de Registros do Arquivo	
07.9	030	035	006	-	Num		Qtde. de Contas	Qtde de Contas p/ Conc. (Lotes): "000000"	
08.9	036	240	205	-	Alfa	CNAB		Use Exclusivo FEBRABAN/CNAB: Preencher com espaços em branco	

RETORNO : OPÇÃO CNAB240 -

HEADER DO ARQUIVO									
SEQ	Posição		Nº	Nº	Form	Campo / Descrição / Conteúdo			
	De	Até	Dig	Dec					
01.0	001	003	003	-	Num	Controle¹	Banco	Código do Sicoob na Compensação: "756"	
02.0	004	007	004	-	Num		Lote	Lote de Serviço: "0000"	
03.0	008	008	001	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "0"	
04.0	009	017	009	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN / CNAB: o sistema retorna com as posições em branco		
05.0	018	018	001	-	Num	Empresa¹	Inscrição	Tipo	Tipo de Inscrição da Empresa: 1° = CPF 2° = CGC / CNPJ
06.0	019	032	014	-	Num		Número	Número de Inscrição da Empresa	
07.0	033	052	020	-	Alfa		Convênio	Código do Convênio no Sicoob: o sistema retorna com as posições em branco	
08.0	053	057	005	-	Num		Agência	Código	Prefixo da Cooperativa: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
09.0	058	058	001	-	Alfa		Conta Corrente¹	DV	Dígito Verificador do Prefixo: o sistema retorna preenchimento com zero "0"
10.0	059	070	012	-	Num			Conta	Conta Corrente: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
11.0	071	071	001	-	Alfa			DV	Dígito Verificador da Conta: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
12.0	072	072	001	-	Alfa		Nome		Dígito Verificador da Ag/Conta: o sistema retorna as posições com zeros
13.0	073	102	030	-	Alfa		Nome da Empresa		
14.0	103	132	030	-	Alfa		Nome do Banco: SICOOB		
15.0	133	142	010	-	Alfa	Nome do Banco: SICOOB			
16.0	143	143	001	-	Num	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN / CNAB: o sistema retorna com as posições em branco		
17.0	144	151	003	-	Num	Código	Código Remessa / Retorno: "2"		
18.0	152	157	006	-	Num	Data de Geração	Data de Geração do Arquivo		
19.0	158	163	006	-	Num	Hora de Geração	Hora de Geração do Arquivo		
20.0	164	166	003	-	Num	Arquivo	Sequência (NSA)	Número Sequencial do Arquivo: 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.	
21.0	167	171	005	-	Num		Layout do Arquivo	Nº da Versão do Layout do Arquivo: "081"	
22.0	172	191	020	-	Alfa		Densidade	Densidade de Gravação do Arquivo: "00000"	
23.0	192	211	020	-	Alfa	Reservado Banco	Para Uso Reservado do Banco: o sistema retorna com as posições em branco		
24.0	212	240	029	-	Alfa	Reservado Empresa	Para Uso Reservado da Empresa: o sistema retorna com as posições em branco		
25.0	242	240	029	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN / CNAB: o sistema retorna com as posições em branco		

* Controle - Banco origem ou destino do arquivo.
 * Empresa - Beneficiário que firmou o convênio de prestação de serviços com o Sicoob
 * Conta Corrente (Empresa) - Número da conta do corrente do convênio firmado entre Sicoob e Beneficiário para a prestação do serviço de cobrança.

HEADER DO LOTE											
SEQ	Posição		Nº Dig	Nº Dec	Form	Campo / Descrição / Conteúdo					
	De	Até									
01.1	001	003	003	-	Num	Controle	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"			
02.1	004	007	004	-	Num		Lote	Lote de Serviço: 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.			
03.1	008	008	001	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "1"			
04.1	009	009	001	-	Alfa		Operação	Tipo de Operação: "T"			
05.1	010	011	002	-	Num		Serviço	Tipo de Serviço: "01"			
06.1	012	013	002	-	Alfa	Serviço	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco			
07.1	014	016	003	-	Num		Layout do Lote	Nº da Versão do Layout do Lote: "044"			
08.1	017	017	001	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco			
09.1	018	018	001	-	Num		Inscrição	Tipo	Tipo de Inscrição da Empresa: '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ		
10.1	019	033	015	-	Num				Número	Nº de Inscrição da Empresa	
11.1	034	053	020	-	Alfa	Empresa	Convênio		Código do Convênio no Banco: o sistema retorna o código convênio da cooperativa. Caso não exista, o sistema retorna com as posições em branco.		
12.1	054	058	005	-	Num		C/C	Agência	Código DV	Prefixo da Cooperativa: vide planilha "Contracapa" deste arquivo	
13.1	059	059	001	-	Alfa					Número DV	Dígito Verificador do Prefixo: o sistema retorna preenchimento com zero "0"
14.1	060	071	012	-	Num			Conta	Número DV		Conta Corrente: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
15.1	072	072	001	-	Alfa					DV	Dígito Verificador da Conta: vide planilha "Contracapa" deste arquivo
16.1	073	073	001	-	Alfa			Dígito Verificador da Ag/Conta: o sistema retorna com as posições em branco			
17.1	074	103	030	-	Alfa			Nome		Nome da Empresa	
18.1	104	143	040	-	Alfa		Informação 1		Mensagem 1: Estes campos não serão utilizados no arquivo retorno.		
19.1	144	183	040	-	Alfa		Informação 2		Mensagem 2: Estes campos não serão utilizados no arquivo retorno.		
20.1	184	191	008	-	Num		Controle da Cobrança	Nº Rem./Ret.		Número Remessa/Retorno: 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 o Sicob.	
21.1	192	199	008	-	Num			Dt. Gravação		Data de Gravação Remessa/Retorno	
22.1	200	207	008	-	Num	Data do Crédito		Data do Crédito: 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			
23.1	208	240	033	-	Alfa	CNAB		Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco			

REGISTRO DETALHE SEGMENTO T									
SEQ	Posição		Nº Dig	Nº Dec	Form	Campo / Descrição / Conteúdo			
	De	Até							
01.3T	1	3	3	-	Num	Controle	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"	
02.3T	4	7	4	-	Num		Lote	Lote de Serviço: 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.	
03.3T	8	8	1	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "3"	
04.3T	9	13	5	-	Num		Nº do Registro	Nº Sequencial do Registro no Lote: 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	14	14	1	-	Alfa	Serviço	Segmento	Cód. Segmento do Registro Detalhe: " T "	
06.3T	15	15	1	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco	
								Código de Movimento de Retorno	
								'02' = Entrada Confirmada	
								'03' = Entrada Rejeitada	
								'04' = Transferência de Carteira/Entrada	
								'05' = Transferência de Carteira/Baixa	
								'06' = Liquidação	
								'07' = Confirmação do Recebimento da Instrução de Desconto	
								'08' = Confirmação do Recebimento do Cancelamento do Desconto	
								'09' = Baixa	
								'11' = Títulos em Carteira (Em Ser)	
								'12' = Confirmação Recebimento Instrução de Abatimento	
								'13' = Confirmação Recebimento Instrução de Cancelamento Abatimento	
								'14' = Confirmação Recebimento Instrução Alteração de Vencimento	
								'15' = Franco de Pagamento	
								'17' = Liquidação Após Baixa ou Liquidação Título Não Registrado	
								'19' = Confirmação Recebimento Instrução de Protesto	
								'20' = Confirmação 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	
								'29' = Ocorrências do Pagador	
								'30' = Alteração de Dados Rejeitada	
								'33' = Confirmação da Alteração dos Dados do Rateio de Crédito	
								'34' = Confirmação do Cancelamento dos Dados do Rateio de Crédito	
								'35' = Confirmação do Desagendamento do Débito Automático	
								'36' = Confirmação de envio de e-mail/SMS	
								'37' = Envio de e-mail/SMS rejeitado	
								'38' = Confirmação de alteração do Prazo Limite de Recebimento (a data deve ser	
								'39' = Confirmação de Dispensa de Prazo Limite de Recebimento	
								'40' = Confirmação da alteração do número do título dado pelo Beneficiário	
								'41' = Confirmação da alteração do número controle do Participante	
								'42' = Confirmação da alteração dos dados do Pagador	
								'43' = Confirmação da alteração dos dados do Pagador/Avalista	
								'44' = Título pago com cheque devolvido	
								'45' = Título pago com cheque compensado	
07.3T	16	17	2	-	Num			Código de Movimento Retorno	

22.3T	131	132	2	-	Num	Código da Moeda			Código da Moeda: '02' = Dólar Americano Comercial (Venda) '09' = Real
23.3T	133	133	1	-	Num	Dados do Pagador	Inscrição	Tipo	Tipo de Inscrição Pagador: '1' = CPF '2' = CGC / CNPJ
24.3T	134	148	15	-	Num				
25.3T	149	188	40	-	Alfa	Nome			Nome do Pagador
26.3T	189	198	10	-	Num	Número do Contrato			Nº do Contr. da Operação de Crédito: Número adotado pela Empresa Beneficiária para identificação do número do contrato.
27.3T	199	213	13	2	Num	Valor da Tar./Custas			Valor da Tarifa / Custas
28.3T	214	223	10	-	Alfa	Motivo da Ocorrência			Código adotado pela FEBRABAN para identificar as ocorrências (rejeições, tarifas, custas, liquidação e baixas) em registros detalhe de títulos de cobrança. Poderão ser informados até cinco ocorrências distintas, incidente sobre o título. Códigos de tarifas / custas de '01' a '20' associados ao código de movimento '28' '03' = Tarifa de Desistência '04' = Tarifa de Protesto '08' = Custas de Protesto '11' = Forma de Cadastramento do Título Inválido '21' = Tarifa de Gravação Eletrônica = CRA Códigos de rejeições de '01' a '95' associados aos códigos de movimento '02', '03', '26' e '30' '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 '39' = Pedido de Protesto/Negativação Não Permitido para o Título '40' = Título com Ordem de Protesto/Negativação Emitida '41' = Pedido de Cancelamento/Sustação para Títulos sem Instrução de Negativação/Protesto '58' = Data da Multa Inválida '79' = Data Juros de Mora Inválido '80' = Data do Desconto Inválida
29.3T	224	240	17	-	Alfa	CNAB			Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco

REGISTRO DETALHE SEGMENTO U									
SEQ	Posição		Nº Dig	Nº Dec	Form	Campo / Descrição / Conteúdo			
	De	Até							
01.3U	1	3	3	-	Num	Controle	Banco	Código do Sicoob na Compensação: "756"	
02.3U	4	7	4	-	Num		Lote	Lote de Serviço: 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.	
03.3U	8	8	1	-	Num		Registro	Tipo de Registro: "3"	
04.3U	9	13	5	-	Num		Nº do Registro	Nº Sequencial do Registro no Lote: 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.	
05.3U	14	14	1	-	Alfa	Serviço	Segmento	Cód. Segmento do Registro Detalhe: "U"	
06.3U	15	15	1	-	Alfa		CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco	
07.3U	16	17	2	-	Num		Código de Movimento Retorno	Código de Movimento de Retorno '02' = Entrada Confirmada '03' = Entrada Rejeitada '04' = Transferência de Carteira/Entrada '05' = Transferência de Carteira/Baixa '06' = Liquidação '07' = Confirmação do Recebimento da Instrução de Desconto '08' = Confirmação do Recebimento do Cancelamento do Desconto '09' = Baixa '11' = Títulos em Carteira (Em Ser) '12' = Confirmação Recebimento Instrução de Abatimento '13' = Confirmação Recebimento Instrução de Cancelamento Abatimento '14' = Confirmação Recebimento Instrução Alteração de Vencimento '15' = Franco de Pagamento '17' = Liquidação Após Baixa ou Liquidação Título Não Registrado '19' = Confirmação Recebimento Instrução de Protesto '20' = Confirmação 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 '29' = Ocorrências do Pagador '30' = Alteração de Dados Rejeitada '33' = Confirmação da Alteração dos Dados do Rateio de Crédito '34' = Confirmação do Cancelamento dos Dados do Rateio de Crédito '35' = Confirmação do Desagendamento do Débito Automático '36' = Confirmação de envio de e-mail/SMS '37' = Envio de e-mail/SMS rejeitado '38' = Confirmação de alteração do Prazo Limite de Recebimento (a data deve ser '39' = Confirmação de Dispensa de Prazo Limite de Recebimento '40' = Confirmação da alteração do número do título dado pelo beneficiário '41' = Confirmação da alteração do número controle do Participante	

22.3U	211	213	3	-	Num	Código do Banco Correspondente	Caso o Beneficiário tenha contratado a opção de Banco Correspondente com o Sicoob virá preenchido com '001' (Banco do Brasil)
23.3U	214	233	20	-	Num	N Número Banco Correspondente	Código fornecido pelo Banco Correspondente para identificação do Título de Cobrança.
24.3U	234	240	7	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco

REGISTRO TRAILER DO LOTE							
SEQ	Posição		Nº	Nº	Form	Campo / Descrição / Conteúdo	
	De	Até	Dig	Dec			
01.5	001	003	003	-	Num	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"
02.5	004	007	004	-	Num	Lote	Lote de Serviço: 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.
03.5	008	008	001	-	Num	Registro	Tipo de Registro: "5"
04.5	009	017	009	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco
05.5	018	023	006	-	Num	Qtde de Registros	Quantidade de Registros no Lote
06.5	024	029	006	-	Num	Totalização da Cobrança Simples	Quantidade de Títulos em Cobrança
07.5	030	046	015	002	Num	Totalização da Cobrança Vinculada	Valor Total dos Títulos em Carteiras
08.5	047	052	006	-	Num	Totalização da Cobrança Cauionada	Quantidade de Títulos em Cobrança
09.5	053	069	015	002	Num	Totalização da Cobrança Descontada	Valor Total dos Títulos em Carteiras
10.5	070	075	006	-	Num	Totalização da Cobrança Cauionada	Quantidade de Títulos em Cobrança
11.5	076	092	015	002	Num	Totalização da Cobrança Descontada	Valor Total dos Títulos em Carteiras
12.5	093	098	006	-	Num	Totalização da Cobrança Descontada	Quantidade de Títulos em Cobrança
13.5	099	115	015	002	Num	Totalização da Cobrança Descontada	Valor Total dos Títulos em Carteiras
14.5	116	123	008	-	Alfa	N. do Aviso	Número do Aviso de Lançamento: o sistema retorna com as posições em branco
15.5	124	240	117	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco

REGISTRO TRAILER DO ARQUIVO							
SEQ	Posição		Nº	Nº	Form	Campo / Descrição / Conteúdo	
	De	Até	Dig	Dec			
01.9	001	003	003	-	Num	Banco	Código do Banco na Compensação: "756"
02.9	004	007	004	-	Num	Lote	Preencher com "9999"
03.9	008	008	001	-	Num	Registro	Tipo de Registro: "9"
04.9	009	017	009	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco
05.9	018	023	006	-	Num	Qtde. de Lotes	Quantidade de Lotes do Arquivo
06.9	024	029	006	-	Num	Qtde. de Registros	Quantidade de Registros do Arquivo
07.9	030	035	006	-	Num	Qtde. de Contas	Qtde de Contas p/ Conc. (Lotes): "000000"
08.9	036	240	205	-	Alfa	CNAB	Uso Exclusivo FEBRABAN/CNAB: o sistema retorna com as posições em branco

PRÉ-HOMOLOGAÇÃO DE BOLETOS -

Preencha os campos com os dados do título

Cooperativa	3007
Código do Banco	040
Carteira/Afiliabilidade	100-Carand de Pagamentos
Número Número sem Dígito Verificador	
Paralisa	
Data de Vencimento	
Valor	
Letra Digital/Concisa	

* Se a data de vencimento for contra apresentação este campo não deverá ser preenchido.

Confirmação

Letra Digital Informada

Letra Digital calculada para os dados informados

Resultado da Pré-homologação

Verifique se(a) diferença(s) >

Memo de Cálculo

At 10 posições mencionadas para o Nosso Número no Seq P. Por 18. Tam 20. deverão ser preenchidas com os números que o compõem, tal como o DV, que deve ser preenchido obrigatoriamente na última posição do campo.

DV do 1º Grupo

DV do 2º Grupo

DV do 3º Grupo

Vencimento		03/07/2000	
Nulo		Fator Venc. 0000	
Banco	Moeda	Fator Venc.	Valor
7 5 6 8	4	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
4 3 2 5	8 7 6 5 4 3 2 9	8 7 6 5 4 3 2 9	8 7 6 5 4 3 2 9
28 15 12 81	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	2 27 0 56 42 0 20 0
DV do Cód. Barras		4	

CÁLCULO DO DÍGITO VERIFICADOR DO NOSSO NÚMERO:

Número da Cooperativa 9(4) - A ser informado pela Cooperativa
 Código do Cliente 9(10) - A ser informado pela Cooperativa
 Nosso Número 9(7) - Iniciado em 1
 Constante para cálculo = 3197

1) Concatenar na sequência completando com zero à esquerda.

Ex:
 Número da Cooperativa = 0001 / Número do Cliente = 13 / Nosso Número = 21
 000100000000190000021

2) Alinhar a constante com a sequência repetindo de trás para frente.

Ex:
 000100000000190000021
 319731973197319731973

3) Multiplicar cada componente da sequência com o seu correspondente da constante e somar os resultados.

Ex:
 $1^{\circ}7 + 1^{\circ}3 + 9^{\circ}1 + 2^{\circ}7 + 1^{\circ}3 = 36$

4) Calcular o Resto através do Módulo 11.

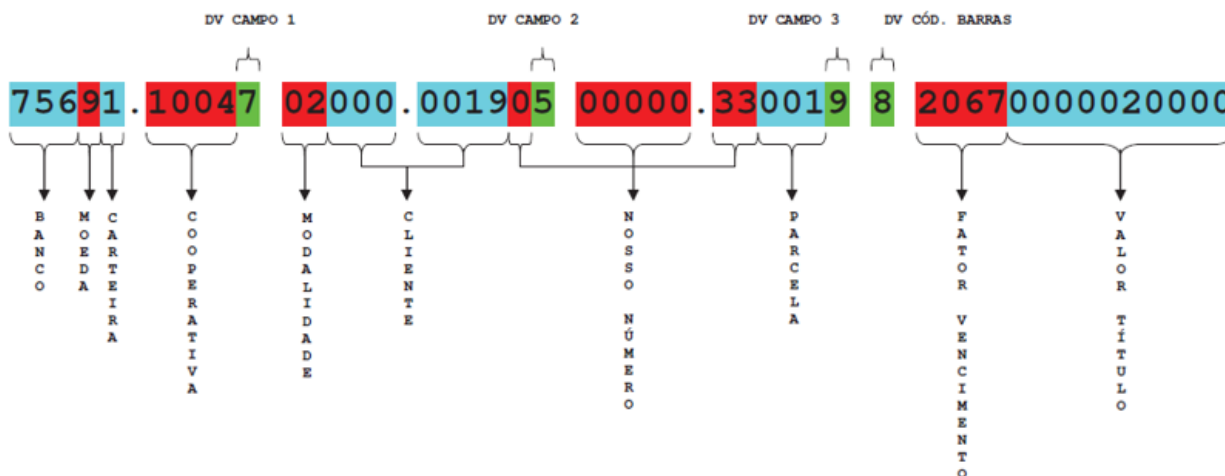
Ex:
 $36/11 = 3$
 Resto = 3

5) O resto da divisão deverá ser subtraído de 11 achando assim o DV (Se o Resto for igual a 0 ou 1 então o DV é igual a 0).

Ex:
 $11 - 3 = 8$
 Nosso Número • DV = 21-8

PADRÃO LEGADO

Linha Digitável



Código de Barras

POSIÇÃO	TAMANHO	CONTEÚDO
01 a 03	3	Identificação do Banco
04	1	Código de moeda
05	1	Dígito verificador do Código de Barras
06 a 09	4	Fator de Vencimento
10 a 19	10	Valor Nominal do Documento
20 a 20	01	Código da carteira
21 a 24	04	Código da Cooperativa
25 a 26	2	Modalidade
27 a 33	7	Código do Cliente
34 a 41	8	Número do Título
42 a 44	3	Número da Parcela

FUNÇÕES EM DELPHI - A seguir estão listadas algumas funções escritas em Delphi para validação de algumas estruturas descritas anteriormente. Os algoritmos relacionados abaixo não são de utilização obrigatório, apenas estão exemplificando as validações comentadas acima.

Função para Conversão de Data para Fator de Vencimento

```
function fatorvcto(data:tdate):integer;  
begin  
  result := DaysBetween(data,strtodate('03/07/2000'))+1000;  
end;
```

Função para Conversão de Fator de Vencimento para Data

```
function datavcto(fator: integer): TDate;  
begin  
  if fator = 0 then  
    result := 0  
  else  
    result := strtodate('03/07/2000') + (fator - 1000);  
end;
```

Função para Colocar o Dígito no Código de Barras

```
function DigitoCodigoBarra(codigobarra: string): string;  
const  
  indice = '43290876543298765432987654329876543298765432';  
var  
  soma, contador, digito: integer;  
begin  
  soma := 0;  
  for contador := 1 to 44 do  
    if contador <> 5 then  
      soma := soma + (strtoint(codigobarra[contador]) * strtoint(indice[contador]));  
  digito := 11 - (soma mod 11);  
  if (digito <= 1) or (digito > 9) then digito := 1;  
  
  //Colocar o digito no codigo barra  
  codigobarra[5] := inttostr(digito)[1];  
  result := codigobarra;  
end;
```

Função para Validação do Código de Barras

```
function ValidaCodigoBarra(codigobarra: string): boolean;  
const  
  indice = '43290876543298765432987654329876543298765432';  
var  
  soma, contador, digito: integer;  
begin  
  soma := 0;  
  for contador := 1 to 44 do  
    if contador <> 5 then  
      soma := soma + (strtoint(codigobarra[contador]) * strtoint(indice[contador]));  
  digito := 11 - (soma mod 11);  
  if (digito <= 1) or (digito > 9) then digito := 1;  
  result := (strtoint(codigobarra[5]) = digito);  
end;
```


Função para Colocar Dígito na Linha Digitável

```
function DígitoLinhaDigitavel(linhadigitavel: string): string;
const
  indice = '2121212120121212121201212121212';
var
  digito, soma, mult, contador: integer;
  codigobarra: string;
begin
  //cálculo do primeiro dígito
  soma := 0;
  for contador := 1 to 9 do
  begin
    mult := (strtoint(linhadigitavel[contador]) * strtoint(indice[contador]));
    if mult >= 10 then
      soma := soma + (strtoint(inttostr(mult)[1]) + strtoint(inttostr(mult)[2]))
    else
      soma := soma + mult;
    end;
    digito := multiplo10(soma) - soma;
    //Coloca o primeiro digito na linha digitável
    linhadigitavel[10] := inttostr(digito)[1];

    //cálculo do segundo dígito
    soma := 0;
    for contador := 11 to 20 do
    begin
      mult := (strtoint(linhadigitavel[contador]) * strtoint(indice[contador]));
      if mult >= 10 then
        soma := soma + (strtoint(inttostr(mult)[1]) + strtoint(inttostr(mult)[2]))
      else
        soma := soma + mult;
      end;
      digito := multiplo10(soma) - soma;
      //Coloca o segundo digito na linha digitável
      linhadigitavel[21] := inttostr(digito)[1];

      //cálculo do terceiro dígito
      soma := 0;
      for contador := 22 to 31 do
      begin
        mult := (strtoint(linhadigitavel[contador]) * strtoint(indice[contador]));
        if mult >= 10 then
          soma := soma + (strtoint(inttostr(mult)[1]) + strtoint(inttostr(mult)[2]))
        else
          soma := soma + mult;
        end;
        digito := multiplo10(soma) - soma;
        //Coloca o terceiro digito na linha digitável
        linhadigitavel[32] := inttostr(digito)[1];
```

```
//Monta o código de barra para verificar o último dígito
codigobarra := copy(linhadigitavel, 1, 3) + //Código do Banco
              copy(linhadigitavel, 4, 1) + //Moeda
              copy(linhadigitavel, 33, 1) + //Dígito Verificador
              copy(linhadigitavel, 34, 4) + //fator de vencimento
              copy(linhadigitavel, 38, 10) + //valor do documento
              copy(linhadigitavel, 5, 1) + //Carteira
              copy(linhadigitavel, 6, 4) + //Agencia
              copy(linhadigitavel, 11, 2) + //Modalidade Cobrança
              copy(linhadigitavel, 13, 7) + //Código do Cliente
              copy(linhadigitavel, 20, 1) + copy(linhadigitavel, 22, 7) + //Nosso Numero
              copy(linhadigitavel, 29, 3); //Parcela
codigobarra := DigitoCodigoBarra(codigobarra);
//Coloca o primeiro dígito na linha digitável
linhadigitavel[33] := codigobarra[5];

result := linhadigitavel;
end;
```

Função para Validação da Linha Digitável

```
function ValidaLinhaDigitavel(linhadigitavel: string): boolean;
const
  indice = '2121212120121212121201212121212';
var
  digito, soma, mult, contador: integer;
  codigobarra: string;
begin
  result := true;
  //cálculo do primeiro dígito
  soma := 0;
  for contador := 1 to 9 do
  begin
    mult := (strtoint(linhadigitavel[contador]) * strtoint(indice[contador]));
    if mult >= 10 then
      soma := soma + (strtoint(inttostr(mult)[1]) + strtoint(inttostr(mult)[2]))
    else
      soma := soma + mult;
    end;
  digito := multiplo10(soma) - soma;
  //Testa o primeiro dígito
  if strtoint(linhadigitavel[10]) <> digito then
    result := false;

  //cálculo do segundo dígito
  soma := 0;
  for contador := 11 to 20 do
  begin
    mult := (strtoint(linhadigitavel[contador]) * strtoint(indice[contador]));
    if mult >= 10 then
      soma := soma + (strtoint(inttostr(mult)[1]) + strtoint(inttostr(mult)[2]))
    else
      soma := soma + mult;
```

```

end;
digito := multiplo10(soma) - soma;
//Testa o segundo dígito
if strtoint(linhadigitavel[21]) <> digito then
    result := false;

//cálculo do terceiro dígito
soma := 0;
for contador := 22 to 31 do
begin
    mult := (strtoint(linhadigitavel[contador]) * strtoint(indice[contador]));
    if mult >= 10 then
        soma := soma + (strtoint(inttostr(mult)[1]) + strtoint(inttostr(mult)[2]))
    else
        soma := soma + mult;
    end;
digito := multiplo10(soma) - soma;
//Testa o terceiro dígito
if strtoint(linhadigitavel[32]) <> digito then
    result := false;

//Monta o código de barra para verificar o último dígito
codigobarra := copy(linhadigitavel, 1, 3) + //Código do Banco
               copy(linhadigitavel, 4, 1) + //Moeda
               copy(linhadigitavel, 33, 1) + //Dígito Verificador
               copy(linhadigitavel, 34, 4) + //fator de vencimento
               copy(linhadigitavel, 38, 10) + //valor do documento
               copy(linhadigitavel, 5, 1) + //Carteira
               copy(linhadigitavel, 6, 4) + //Agencia
               copy(linhadigitavel, 11, 2) + //Modalidade Cobrança
               copy(linhadigitavel, 13, 7) + //Código do Cliente
               copy(linhadigitavel, 20, 1) + copy(linhadigitavel, 22, 7) + //Nosso Numero
               copy(linhadigitavel, 29, 3); //Parcela
if not ValidaCodigoBarra(codigobarra) then
    result := false;
end;

```

Função para Definir o Próximo Múltiplo de 10

```

function Multiplo10(numero: integer): integer;
begin
    while (numero mod 10) <> 0 do
        inc(numero);
    result := numero;
    end;

```

ID de solução único: #1270

Autor:: LeticiaBiz

Última atualização: 26-02-09 20:50