



# MANUAL GB DE FONTES DE CÓDIGO DE BARRAS

## MODELO

**INTERCALADO 2 DE 5  
INTERLEAVED 2 OF 5  
(FEBRABAN)**

## PADRÃO

**PCL**

## TIPO DA FONTE

**DEMO**

RECOMENDAMOS A LEITURA INTEGRAL DO MANUAL ANTES DA UTILIZAÇÃO DA FONTE

## ÍNDICE

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| SOBRE A GB                           | 02 |
| HABILITANDO A FONTE                  | 03 |
| INSTRUÇÕES PARA A MONTAGEM DO CÓDIGO | 04 |
| FAQ                                  | 05 |



Com vasta experiência de mercado, a **GREEN BOARD** tem como objetivo disponibilizar a alta tecnologia a todos os seus clientes, especializando-se cada vez mais em agregar soluções à impressão.

Nossas soluções suprem as principais necessidades de pequenas e grandes empresas. Dentro delas, podemos destacar:

- Accounting de Impressão
- Cluster de impressão - impressora virtual de grande porte
- Consultoria em Programação PCL
- Conversão de ambientes Xerox e IBM (DJDE/AFP) para PCL
- Desenvolvimento e implantação de Formulários Eletrônicos
- Fontes de Códigos de Barra: Intercalado 2 de 5, EAN 13, Código 39, EAN 128, entre outras
- Notas Fiscais Laser
- Soluções de impressão para ERP's: SAP, Baan, Magnus, etc
- Workflow

Para conhecer mais sobre nossa empresa e soluções entre em contato:

## **GB Network & Print**

Telefone: (011) 5535-4857 / 5042-4857

E-mail: [gb@gbnet.com.br](mailto:gb@gbnet.com.br)

URL: <http://www.gbnet.com.br>



Para habilitar o código de barras **Intercalado 2 de 5**:

1. Enviar cópia do fonte para impressora, da seguinte forma:

COPY I25\_DEM.GB LPT1: /B (verifique como sua impressora está configurada.)

2. Enviar a seguinte seqüência de escape do seu aplicativo, que habilita a fonte do código de barras:

**<ESC>(9U <ESC>(s1p17.28v0s0b254T**

3. Na string acima <ESC> é o caracter 27 em decimal ou 1B em hexadecimal.

4. Para que funcione corretamente a massa enviada para o código deve ser montado conforme as instruções das próximas páginas.

**Atenção: na versão demo do fonte, não encontra-se o caracter “w”.**

### **Informações para SAP**

Segue abaixo algumas observações para implantação de código de barras (padrão PCL) no SAP:

1. O código de barras deverá ser carregado na impressora através de um comando copy ou estar gravado na memória Flash da mesma;
2. O dado original (sequência numérica de 44 dígitos) deverá ser convertido no SAP Script conforme o manual do fonte;
3. Será necessário criar um Print Control num device (impressora) para que possa ser inserido o comando PCL de habilitação do fonte de código de barras, o qual deverá ser convertido para hexadecimal;
4. Neste Print Control será configurado no prefixo a chamada do fonte em Hexa (**1B2839551B2873317031372E3238763073306232353454**) e o sufixo (**1B28733430393954**);
5. O SAP Script deverá fazer reverência a esse Print Control na chamada do fonte.
6. Aconselhamos o envolvimento de profissionais do SAP para alterações no SAP Script e em Basis (device). Este envolvimento é vital para o funcionamento do fonte, uma vez que as alterações acima descritas deverão ser realizadas pelos mesmos.
- 7 - Também gostaríamos de esclarecer que nossa equipe de consultores não é especializada no ambiente SAP, mas somente na utilização do fonte.



## Instruções para Montagem do Código

O 1º passo para uma correta impressão do código de barras, é a montagem da série numérica a ser convertida para o padrão de leitura do fonte de código de barras.

Demonstramos abaixo, uma montagem de 03 pares numéricos, adotando o número **123456**:

1. Separe os dados em pares: **12**, **34** e **56**

2. Depois de feitos os pares, utilize a tabela abaixo para a conversão do caracter;

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | A | A | B | B | A |
| 1 | B | A | A | A | B |
| 2 | A | B | A | A | B |
| 3 | B | B | A | A | A |
| 4 | A | A | B | A | B |
| 5 | B | A | B | A | A |
| 6 | A | B | B | A | A |
| 7 | A | A | A | B | B |
| 8 | B | A | A | B | A |
| 9 | A | B | A | B | A |

3. Encontre a combinação para cada caracter e cada par usando a tabela acima. Então com a combinação de cada um dos pares, faça cinco novos pares para cada par de número:

1 = B A A A B

3 = B B A A A

5 = B A B A A

2 = A B A A B

4 = A A B A B

6 = A B B A A

par 12 = BA AB AA AA BB

par 34 = BA BA AB AA AB

par 56 = BA AB BB AA AA

4. Para os novos pares encontrados, utilizamos a tabela abaixo para a última conversão :

AB = N

BB = W

AA = n

BA = w

par 12 = BA AB AA AA BB

par 34 = BA BA AB AA AB

par 56 = BA AB BB AA AA

Valor final = w N n n W    Valor final = w w N n N    Valor final = w N W n n

5. Insira os caracteres de início e fim

Início = <                      Fim = >

6. Abaixo temos a seqüência convertida (string) do número original:

Número original = **123456**

Conversão completa = **<wNnnWwwNnNwNWnn>**

**Obs.:** Para imprimir uma seqüência válida em nossa Fonte DEMO, utilize pares de números iguais.  
Ex: 0011223344556677889900

**Problema 01:**

Na impressão do código de barras não aparecem as barras e sim a string (seqüência de dados)

**Solução:**

**1** - Verifique se a fonte foi copiada para a impressora com o comando:

**COPY NOME DO ARQUIVO.EXTENSÃO LPT1: /B**

**2** - Verifique se a chamada do fonte em PCL está conforme a do manual;

**3** - Se a fonte foi copiada para uma memória RAM, certifique-se que a impressora não foi desligada ou reinicializada após a cópia do fonte.

**Problema 02:**

O leitor não lê o código de barras impresso

**Solução:**

**1** - Verifique se a montagem da string está correta;

**2** - Verifique se o dígito verificador está corretamente calculado como indicado no manual;

**3** - Certifique-se que a fonte selecionada no menu é a mesma da conversão;

**4** - Veja se seu leitor está habilitado para ler o código desejado.