



Topdata Sistemas de Automação Ltda.
Rua Dr. Carvalho Chaves, 662
Curitiba - PR - Brasil
Fone/Fax +55 41 3332-7826
www.topdata.com.br
suporte@topdata.com.br

Instrução Técnica:: IP015/Ed.001

Padrão do código de barras dos cartões TOPDATA

Padrão utilizado: 2 de 5 intercalado (padrão internacional).

Seqüência das informações:

start - código da empresa (3) - nível de acesso (1) - matrícula (4) - senha (4) -
checksum (1) - matrícula (1) - stop

E E E N M M M M S S S S C M

onde:

Código da empresa: EEE

000 a 999 (código único para cada empresa).

O código da empresa é gerado a partir do seu CGC (que deve ser o mesmo cadastrado no Gerenciador de Inner's), da seguinte forma:

Padrão do CGC : xx.xxx.xab/xxxx-xc

Para formar o número da empresa utilizamos os caracteres identificados por abc.

Exemplo: 72.041.049/0001-01

Número da empresa: 491

Nível de acesso: N

0 a 9 (nível do funcionário, utilizado para o controle de acesso).
Pode-se gravar sempre como 0.

Matrícula: M M M M M

00000 a 65000 (matrícula do funcionário). O último M, que aparece é o dígito mais significativo da matrícula. Por exemplo na matrícula 45632 teremos os 4 primeiros dígitos 5632 e o último dígito o 4.

Senha: S S S S

0000 a 9999 (senha do cartão, utilizada para controle de acesso. Pode ser utilizado sempre 0000 se não for utilizada).

Checksum: C

soma dos dígitos anteriores e do último dígito (dígito menos significativo resultante da soma).



Topdata Sistemas de Automação Ltda.
Rua Dr. Carvalho Chaves, 662
Curitiba - PR - Brasil
Fone/Fax +55 41 3332-7826
www.topdata.com.br
suporte@topdata.com.br

Exemplo:

Empresa: 123

Nível: 4

Matrícula: 35678

Senha: 9012

Checksum=dígito menos significativo de $(1+2+3+4+5+6+7+8+9+0+1+2+3=51)=1$

Os dados do cartão serão os seguintes:

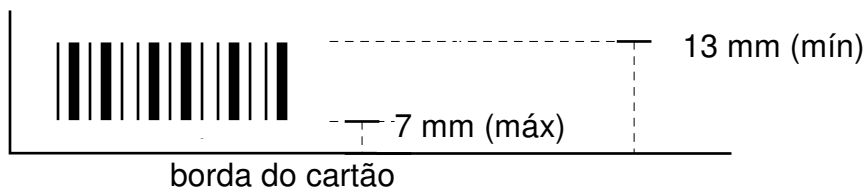
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 1 3

Exemplo de impressão de um código qualquer:



Posicionamento

O código de barras deve ser posicionado no máximo 7 mm acima da borda do cartão, e deve ter no mínimo 6mm de altura, conforme mostra o desenho abaixo.



Tome o cuidado de não inverter o código no momento de colocá-lo no cartão. Caso isso ocorra o **inner** acusará uma saída quando o cartão for passado no sentido da entrada, e vice-versa.