

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

ROTEIRO DE CRÍTICA DA INSCRIÇÃO ESTADUAL

Fórmula do cálculo do dígito verificador da inscrição estadual (módulo 11)

Regra Geral: Em todas as contagens de posições de caracteres e cálculos efetuados deverão ser ignorados caracteres diferentes da letra "P" e dos algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9.

I – Industriais e comerciantes (exceto produtores rurais a eles não equiparados):

→ Formato: 12 dígitos sendo que o 9º e o 12º são dígitos verificadores

→ Exemplo: Inscrição Estadual **110.042.490.114**

a) Cálculo do 1º dígito verificador, ou seja, do 9º dígito contado a partir da esquerda:

- Atribui-se um peso a cada dígito da Inscrição Estadual seguindo a ordem utilizada abaixo:

1 1 0 0 4 2 4 9 0 1 1 4

1 3 4 5 6 7 8 10 PESOS

$$(1 \times 1) + (1 \times 3) + (0 \times 4) + (0 \times 5) + (4 \times 6) + (2 \times 7) + (4 \times 8) + (9 \times 10) = 1 + 3 + 0 + 0 + 24 + 14 + 32 + 90 = 164$$

- O dígito verificador será o algarismo mais à direita do resto da divisão do resultado obtido acima (164) por 11

→ $164/11 = 14$ com resto = 10, então o 1º dígito verificador (9ª posição) é **0**

b) Cálculo do 2º dígito verificador, ou seja, do 12º dígito contado a partir da esquerda:

- Atribui-se um peso a cada dígito da Inscrição Estadual seguindo a ordem utilizada abaixo:

1 1 0 0 4 2 4 9 0 1 1 4

3 2 10 9 8 7 6 5 4 3 2 PESOS

$$(1 \times 3) + (1 \times 2) + (0 \times 10) + (0 \times 9) + (4 \times 8) + (2 \times 7) + (4 \times 6) + (9 \times 5) + (0 \times 4) + (1 \times 3) + (1 \times 2) = 3 + 2 + 0 + 0 + 32 + 14 + 24 + 45 + 0 + 3 + 2 = 125$$

O dígito verificador será o algarismo mais à direita do resto da divisão do resultado obtido acima (125) por 11

→ $125/11 = 11$ com resto = 4, então o 2º dígito verificador (12ª posição) é **4**

Fica então formada a inscrição **110.042.490.114**

II – Inscrição estadual de Produtor Rural (Não equiparado a industrial ou comerciante, cujas inscrições obedecem a Regra descrita no item anterior):

→ Formato: - P0MMMSSSSD000

- 13 caracteres dos quais o 10º caractere contado a partir da esquerda ("D") é o dígito verificador

- Inicia sempre com "P" e apresenta a sequência 0MMMSSSSD000, onde:

0MMMSSSS → algarismos que serão utilizados no cálculo do dígito verificador "D"

"D" → Dígito verificador que consiste os 8 (oito) dígitos imediatamente anteriores

000 → 3 (três) dígitos que compõem o nº de inscrição mas não utilizados no cálculo do dígito verificador

→ Exemplo: Inscrição Estadual **P-01100424.3/002**

Cálculo do dígito verificador, ou seja, do 10º dígito contado a partir da esquerda, incluindo-se na contagem a letra "P":

- Atribui-se um peso a cada dígito da Inscrição Estadual a partir do primeiro 0 (zero) seguindo a ordem utilizada abaixo:

0	1	1	0	0	4	2	4	3	
1	3	4	5	6	7	8	10	PESOS	

$$(0 \times 1) + (1 \times 3) + (1 \times 4) + (0 \times 5) + (0 \times 6) + (4 \times 7) + (2 \times 8) + (4 \times 10) = 0 + 3 + 4 + 0 + 0 + 28 + 16 + 40 = 91$$

- O dígito verificador será o algarismo mais à direita do resto da divisão do resultado obtido acima (91) por 11

→ $91/11 = 8$ com resto = 3, então o dígito verificador (10ª posição) é **3**

Fica então formada a inscrição **P-011000424.3/002**

Voltar