

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
ROTEIRO DE CRÍTICA DA INSCRIÇÃO ESTADUAL

1 Cálculo do Dígito Verificador para inscrições estaduais com 8 dígitos:

1. Para Inscrições cujo primeiro dígito da I.E. é 0,1,2,3,4,5,8 cálculo pelo módulo 10.

Exemplo: I.E. número **1 2 3 4 5 6 - 6 3**

1.1 Cálculo do 2º dígito: Módulo 10 com peso de 2 a 7, aplicados da direita para esquerda, atribuindo um peso a cada dígito da I.E. seguindo a ordem abaixo:

1 2 3 4 5 6

7 6 5 4 3 2 pesos

Cálculo:

$$(7 \times 1) + (6 \times 2) + (5 \times 3) + (4 \times 4) + (3 \times 5) + (2 \times 6) = 77$$

O resto da divisão entre o resultado da operação acima **77** e o módulo **10** é igual a **7**.

Assim **10** (módulo) - **7** (resto da divisão) = **3** (2º dígito verificador da Inscrição Estadual: **123456-63**).

obs.: quando o resto for igual a 0 (zero), o segundo dígito é igual a 0 (zero).

1.2 Cálculo do 1º dígito: Módulo 10 com peso de 2 a 8 aplicados da direita para esquerda, repete-se o processo anterior atribuindo um peso a cada dígito da I.E. incluindo o 2º dígito, seguindo a ordem abaixo:

1 2 3 4 5 6 3

8 7 6 5 4 3 2 pesos

Cálculo:

$$(8 \times 1) + (7 \times 2) + (6 \times 3) + (5 \times 4) + (4 \times 5) + (3 \times 6) + (2 \times 3) = 104$$

O resto da divisão entre o resultado da operação acima **104** e o módulo **10** é igual a **4**.

Assim **10** (módulo) - **4** (resto da divisão) = **6** (1º dígito verificador da Inscrição Estadual: **123456-63**).

2. Para Inscrições cujo primeiro dígito da I.E. é 6, 7 ou 9 cálculo pelo módulo 11.

Exemplo: I.E. número **6 1 2 3 4 5 - 5 7**

2.1 Cálculo do 2º dígito: Módulo 11 com peso de 2 a 7, aplicados da direita para esquerda, atribuindo um peso a cada dígito da I.E. seguindo a ordem abaixo:

6 1 2 3 4 5

7 6 5 4 3 2 pesos

Cálculo:

$$(7 \times 6) + (6 \times 1) + (5 \times 2) + (4 \times 3) + (3 \times 4) + (2 \times 5) = 92$$

O resto da divisão entre o resultado da operação acima **92** e o módulo **11** é igual a **4**.

Assim **11** (módulo) - **4** (resto da divisão) = **7** (2º dígito verificador da Inscrição Estadual: **612345-57**).

obs.: quando o resto for igual a 0 (zero) ou 1 (um), o segundo dígito é igual a 0 (zero).

2.2 Cálculo do 1º dígito: Módulo 11 com peso de 2 a 8 aplicados da direita para esquerda, repete-se o processo anterior atribuindo um peso a cada dígito da I.E. incluindo o 2º dígito, seguindo a ordem abaixo:

6 1 2 3 4 5 7

8 7 6 5 4 3 2 pesos

Cálculo:

$$(8 \times 6) + (7 \times 1) + (6 \times 2) + (5 \times 3) + (4 \times 4) + (3 \times 5) + (2 \times 7) = 127$$

O resto da divisão entre o resultado da operação acima **127** e o módulo **11** é igual a **6**.

Assim **11** (módulo) - **6** (resto da divisão) = **5** (1º dígito verificador da I.E. **612345-57**).

2 Cálculo do Dígito Verificador para inscrições estaduais com 9 dígitos:

1. Para Inscrições cujo **segundo** dígito da I.E. é 0,1,2,3,4,5,8 cálculo pelo módulo 10.

Exemplo: I.E. número **1 0 0 0 0 3 - 0 6**

1.1 Cálculo do 2º dígito: Módulo 10 com peso de 2 a **8**, aplicados da direita para esquerda, atribuindo um peso a cada dígito da I.E. seguindo a ordem abaixo:

1 0 0 0 0 3**8 7 6 5 4 3 2** pesos

Cálculo:

$$(8 \times 1) + (7 \times 0) + (6 \times 0) + (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 3) = 14$$

O resto da divisão entre o resultado da operação acima **14** e o módulo **10** é igual a **4**.

Assim **10** (módulo) - **4** (resto da divisão) = **6** (2º dígito verificador da Inscrição Estadual: **1000003-06**).

obs.: quando o resto for igual a 0 (zero), o segundo dígito é igual a 0 (zero)

1.2 Cálculo do 1º dígito: Módulo 10 com peso de 2 a **9** aplicados da direita para esquerda, repete-se o processo anterior atribuindo um peso a cada dígito da I.E. incluindo o 2º dígito, seguindo a ordem abaixo

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

Cálculo:

$$(9 \times 1) + (8 \times 0) + (7 \times 0) + (6 \times 0) + (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 3) + (2 \times 6) = 30$$

O resto da divisão entre o resultado da operação acima **30** e o módulo **10** é igual a **0** (1º dígito verificador da I.E. **1000003-06**).

2. Para Inscrições cujo **segundo** dígito da I.E. é 6, 7 ou 9, o cálculo é realizado da mesma forma, entretanto utilizando módulo 11.

obs.: quando o resto for igual a 0 (zero) ou 1 (um), o dígito é igual a 0 (zero).

[Voltar](#)