



Anexo

Cálculo dos Dígitos Verificadores do CPF

1º Passo: Multiplique cada um dos nove dígitos do CPF, respectivamente, pela sequência de números 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 e some o resultado de cada produto.

Exemplo: CPF = 123.123.123/87

$$\begin{array}{rcl} 1 & \times & 10 = 10 \\ 2 & \times & 9 = 18 \\ 3 & \times & 8 = 24 \\ 1 & \times & 7 = 7 \\ 2 & \times & 6 = 12 \\ 3 & \times & 5 = 15 \\ 1 & \times & 4 = 4 \\ 2 & \times & 3 = 6 \\ 3 & \times & 2 = 6 \\ \text{soma} & = & 102 \end{array}$$

2º Passo: Multiplique o resultado da soma obtida no 1º passo por 10 e calcule o resto da divisão inteira deste produto 11. Se este resto for igual a 10 substitua-o por 0 (zero). Este é o 1º dígito verificador do CPF.

Exemplo: soma * 10 = 102 * 10 =
1020 % 11 = 8 ⇐ 1º dígito

3º Passo: Multiplique cada um dos nove dígitos do CPF, respectivamente, pela sequência de números 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3 e some o resultado de cada produto.

Exemplo: CPF = 123.123.123/87

$$\begin{array}{rcl} 1 & \times & 11 = 11 \\ 2 & \times & 10 = 20 \\ 3 & \times & 9 = 27 \\ 1 & \times & 8 = 8 \\ 2 & \times & 7 = 14 \\ 3 & \times & 6 = 18 \\ 1 & \times & 5 = 5 \\ 2 & \times & 4 = 8 \\ 3 & \times & 3 = 9 \\ \text{soma} & = & 120 \end{array}$$

4º Passo: Some o valor obtido na soma do 3º passo com o produto de 2 pelo 1º dígito verificador calculado no 2º passo.

Exemplo: soma = soma + (2 * 1º dígito)
= 120 + (2 * 8) = 136

5º Passo: Multiplique o resultado da soma obtida no 4º passo por 10 e calcule o resto da divisão inteira deste produto 11. Se este resto for igual a 10 substitua-o por 0 (zero). Este é o 2º dígito verificador do CPF.

Exemplo: soma * 10 = 136 * 10 =
1360 % 11 = 7 ⇐ 2º dígito

Depois de executado os 5 passos, verifica-se que os dois dígitos verificadores do CPF do exemplo (123.123.123/87) estão corretos: **87**.