

REGRAS PARA VALIDAÇÃO DE CPF

Exemplo de CPF Válido: 646.107.649-20


Para validar o primeiro dígito verificador, multiplica-se cada um dos 9 primeiros algarismos pelos valores de 10 a 2 de forma decrescente:

$$10 \cdot 6 + 9 \cdot 4 + 8 \cdot 6 + 7 \cdot 1 + 6 \cdot 0 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 6 + 3 \cdot 4 + 2 \cdot 9$$

Resultado * 10 % 11

Para validar o segundo dígito verificador, multiplica-se cada um dos 9 primeiros algarismos mais o primeiro dígito verificador pelos valores de 11 a 2 de forma decrescente:

$$11 \cdot 6 + 10 \cdot 4 + 9 \cdot 6 + 8 \cdot 1 + 7 \cdot 0 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 6 + 4 \cdot 4 + 3 \cdot 9 + 2 \cdot 2$$



Primeiro dígito verificador

Resultado * 10 % 11

Se qualquer um dos resultados finais der 10 converte-se para 0

Se todos números forem iguais o CPF é inválido