

Validação cpf

```
1 def validar_cpf(cpf):
2     cpf = cpf.replace(".", "").replace("-", "")
3     if len(cpf) != 11:
4         return False
5
6     if cpf == cpf[0] * 11:
7         return False
8
9     soma = 0
10    peso = 10
11
12    for i in range(9):
13        soma += int(cpf[i]) * peso
14        peso -= 1
15    digito_1 = (soma * 10) % 11
16    if digito_1 == 10:
17        digito_1 = 0
18
19    if int(cpf[9]) != digito_1:
20        return False
21
22    soma = 0
23    peso = 11
24
25    for i in range(10):
26        soma += int(cpf[i]) * peso
27        peso -= 1
28    digito_2 = (soma * 10) % 11
29
30    if digito_2 == 10:
31        digito_2 = 0
32
33    if int(cpf[10]) != digito_2:
34        return False
35    return True
36
37    cpf = input("Digite o CPF: ")
38    if validar_cpf(cpf):
39        print("CPF válido")
40
41    else:
42        print("CPF inválido")
```