**Algoritmo para descobrir o *PRIMEIRO DÍGITO VERIFICADOR***

1. Multiplicar os 9 primeiros dígitos por 10 decrescendo até 2.
2. Somar todas as multiplicações acima
3. Dividir por 11
4. Comparar o resto da divisão com 2.
   1. Se a comparação acima for menor que 2, **o dígito é 0.**
   2. Se a comparação acima for igual ou maior que 2, **continue**.
5. Multiplicar o resto da divisão por 11.
6. Subtrair o resultado da multiplicação acima por 11 (ou seja, 11 - *restoMultiplicacao*)
7. O primeiro dígito do resultado do passo 6) é o **primeiro dígito verificador**.

**Algoritmo para descobrir o SEGUNDO DÍGITO VERIFICADOR**

1. Multiplicar os 9 primeiros dígitos por 11 decrescendo até 2.
2. ***Repetir o algoritmo acima a partir do passo 2)***

***String entrada = new DataInputStream(conexão.getInputStream());***

***char[] cpf = entrada.toCharArray();***

***int[] primeirosDigitos = new int[11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2];***

Um método para validar o **tamanho** do CPF

***public boolean validaTamanhoCpf(String cpf) {***

***if (cpf.length() != 11) {***

***Return false;***

***}***

***Return true;***

***}***

***public boolean validaPrimeiroDigito(String cpf) {***

***if (!validaTamanhoCpf(cpf)) {***

***return false;***

***}***

***Int sum = 0;***

***For (int i = 11; i = 2; i--) {***

***Sum = sum + Cpf[i] \* i***

***}***

***}***