

SENAI (BA)
Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
Desenvolvimento de Sistemas I – 2021.1
Prof. Eduardo C. Oliveira

Desafio de Lógica

Escreva um programa, em Java, que receba os 9 primeiros dígitos de um CPF e consiga completar corretamente os dois últimos dígitos.

Este excelente tutorial ensina como calcular os dois últimos dígitos:

<https://www.youtube.com/watch?v=sIR9c4Qx53U>

Uma parte do código já foi disponibilizada junto com a atividade (no arquivo [CPF.java](#)) e deve ser aproveitada.

O arquivo CPF.java tem a seguinte estrutura:

- 1) Solicita que a pessoa informe os 9 primeiros dígitos do CPF e os guarda em uma String.
- 2) Converte a String informada pela pessoa para um vetor de int.
- 3) Utiliza o vetor de int para fazer os cálculos e descobrir os dois últimos dígitos.
- 4) Converte o CPF final de vetor de int para String e o exibe no console.

No código compartilhado, as partes 1, 2 e 4 já foram implementadas e **não devem** ser alteradas. Você precisa **apenas** fazer a parte 3.

Para conferir os seus cálculos com CPF, utilize um gerador de CPFs válidos, como este: https://www.4devs.com.br/gerador_de_cpf