

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais IFSULDEMINAS — Campus Passos Bacharelado em Ciência da Computação — BCC Algoritmos I - 2023/1 Professor Hiran Nonato

Lista de Exercícios 12 – Programa para validar CPF [em dupla]

Questão 1

Você deverá criar um sistema (programa) que implemente o algoritmo para validar CPF. O seu programa deverá possuir um menu com as seguintes opções:

- 1- <u>Gerar dígitos verificadores:</u> Seu programa receberá 9 dígitos (separadamente) e irá gerar os dois dígitos verificadores para um CPF válido.
- 2- <u>Validar CPF</u>: Seu programa receberá 11 dígitos (separadamente) e irá informar se este é ou não um CPF válido.
- 3- <u>Gerar um CPF</u>: Seu programa irá gerar, aleatoriamente, um número de CPF válido.
- 4- Gerar N CPFs: Seu programa irá gerar, aleatoriamente, N números de CPF válidos.

Deve-se utilizar o conceito de Vetores (Array).

Apresentar ao professor a implementação desenvolvida até o final da aula.