



## **8º Lista de Exercícios**

---

1 - Descreva as seguintes exceções, e mostre um exemplo em linguagem Java de como o mesmo poderá ocorrer:

A-) NullPointerException

B-) CloneNotSupportedException

C-) ArrayIndexOutOfBoundsException

D-) IOException

E-) FileNotFoundException

2 - Qual a diferença entre exceções *checked* e *unchecked* ? Dê exemplos utilizando a linguagem Java.

3 - Crie um programa que realize a cópia de um arquivo do computador. O programa deve receber como parâmetro o endereço de origem e destino.

4 - Crie um programa que tenha uma classe pessoa, esta pessoa deve possuir nome, cpf e data de nascimento. Este programa deve inserir pessoas em uma lista de presença, ao final, salvar esta lista no sistema de arquivos do computador. Quando o programa é iniciado, o arquivo salvo deve ser carregado, dando oportunidade para que o usuário modifique a lista.

5 - Crie um arquivo com 5 Mb de tamanho, contendo apenas bytes. Faça o teste do mesmo utilizando as APIs Java I/O, NIO e NIO2 para leitura e escrita de dados no arquivo. Qual API é mais rápida? Qual tratamento de exceções você utilizou? Apresente seus dados em tabela.