



INSTITUTO FEDERAL

Sertão Pernambucano
Campus Salgueiro

Nome:

Curso:

Sistemas para Internet

Período:

4º

Professor:

Heraldo Gonçalves Lima Junior

Data:

LISTA DE EXERCÍCIOS 03 – ESTRUTURA DE DADOS

1. Crie um programa que dado uma string, coloque as letras dela em ordem crescente pelo algoritmo QUICK SORT.

- Dica 01: Para calcular o tamanho da string use o método .length().
- Dica 02: Para aprender como separar as letras da string, leia o seguinte artigo:
https://www.alura.com.br/artigos/como-separar-palavras-de-string-em-java?gclid=Cj0KCQiA4b2MBhD2ARIsAlrcB-T7HHLVmn0y1b271QM85XQ7JTAmq3TzMV1a4Mm-VTwt0Wgsz9DdY24aAjHKEALw_wcB

2. Faça um programa que leia 5 nomes INFORMADOS PELO USUÁRIO e ordene-os pelo TAMANHO utilizando o algoritmo INSERTION SORT. No final, o algoritmo deve mostrar todos os nomes ordenados.