

Entrega do TDE 2 - Código Morse

Especificações de Projeto: TDE 2 - Listas Não-Lineares: Código Morse

Código de base com a impressão da árvore pronta: TreeVisualizer.java

Documentação do JavaFX: <https://openjfx.io/openjfx-docs/>

O trabalho pode ser feito em duplas ou trios.

Não serão considerados os envios individuais de estudantes que não tenham aprovação prévia da professora.

Requisitos de Implementação:

O código deve realizar a inserção dos caracteres conforme heurística do código morse (ponto à esquerda e traço à direita) - (3 pontos).

O código deve ser capaz de decodificar uma sequência de caracteres (palavra) fornecida por input pelo usuário e realizar a impressão da palavra decodificada (console ou interface) - (2 pontos)

O código deve ser capaz de decodificar uma sequência de caracteres (palavra) fornecida por input pelo usuário e realizar a impressão da palavra decodificada (console ou interface) - (2 pontos)

O código deve imprimir a árvore resultante, podendo ser no console ou interface, desde que a visualização seja clara de uma Árvore Binária de Busca. Esse item pode ser adaptado de uma implementação já realizada (internet ou IA) - (1,5 pontos)

O código deve estar modularizado em funções e classe(s), seguindo as boas práticas de programação (organização de código, nomes intuitivos para funções e variáveis, padrão camelCase) - (1,5 pontos)

A prova de autoria será realizada na data do cronograma.

O não comparecimento do estudante no dia da prova de autoria, implica em nota 0 (zero) no trabalho.

A entrega deve ser o repositório do projeto no github (se privado, compartilhar comigo).