

Lista de Exercícios de Árvores e Ordenação de Dados
Árvores AVL

Questão única: Implemente a classe AVLTree genérica utilizando a classe AVLNode fornecida em sala (vide Teams). Nesta primeira implementação, a classe AVLTree deverá ter apenas três métodos: inserir, passeioEmOrdem e passeioPorNivel, calcularAlturaArvore.

OBS1: O método passeioPorNivel, quando um nó não tiver um filho, deverá exibir *null* no lugar do filho que falta.

OBS2: O método calcularAlturaArvore não deve ser recursivo. **Dica:** desenvolva uma lógica que utilize o fator de balanceamento dos nós para facilitar o cálculo da altura da árvore.