

## ATIVIDADE 1 - ESOFT - ESTRUTURA DE DADOS II - 52/2022

Período:09/05/2022 08:00 a 27/05/2022 23:59 (Horário de Brasília)

Status: ABERTO Nota máxima: 1,50

Gabarito: Gabarito não está liberado!

Nota obtida:

## 1ª QUESTÃO

A busca em árvores possui grande potencial de busca em um tempo relativamente curto, a partir de um vetor contendo uma árvore binária de busca. Podemos realizar buscas em árvores binárias a partir de regras bem definidas, seja utilizando a busca em largura, profundidade, ou até os caminhamentos pré-ordem, emordem e pós-ordem.

(Fonte: OLIVEIRA, Pietro Martins de; PEREIRA, Rogério de Leon. Estruturas de Dados II. Maringá: Unicesumar, 2019. (Adaptado).)

Assim sendo, elenque ao menos um critério de parada que poderia ser estipulado quando da realização de busca em árvores.

## **ALTERNATIVAS**

Podemos ter duas regras de parada no laço principal, o laço pode continuar até o valor ser encontrado ou até quando chegar ao fim do vetor.