

--

- Suas respostas foram enviadas com sucesso!

(x) fechar mensagens

Árvores Binárias em Geral e Árvores Binárias de Busca

Acerto: **30%**

Feedback geral:

Horário de Envio: **11/04/2019 às 22:39**

Respostas enviadas

1. Número mínimo de nós em árvore binária

Uma árvore binária tem altura igual a 5. Qual o número mínimo de nós que ela pode ter?

- ☐ 31
- ☒ 15
- ☐ 5
- ☐ 1

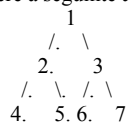
2. Percurso em ABB

Qual das seguintes técnicas de percurso lista os nós de uma ABB em ordem ascendente?

- ☐ Pós-ordem
- ☒ In-ordem
- ☐ Pré-ordem
- ☐ Todas as anteriores

3. Percurso em árvore binária

Considere a seguinte árvore:



Se o percurso em pós-ordem (ordem pós-fixada) produz a sequência $a \ b \ - \ c \ d \ * \ +$, então os rótulos dos nós 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 devem ser:

- ☐ +, -, *, a, b, c, d
- ☒ a, -, b, +, c, *, d
- ☐ a, b, c, d, *, +