AEDs 2 - Avaliação 2 - 13/02/2023 - VALOR: 4.0

	Profs. Flavio Barbieri Gonzaga / Paulo Alexandre Bressan
	Estudante Estudante
	Observações. A interpretação das questões faz parte da avaliação. Ao se excluir um nó de uma árvore binária de busca (ou suas variações), assuma que o nó que tomará o lugar do nó excluído será, dentre os menores (na sub-árvore esquerda), o maior.
	(2,0) Questão 1 – Considere uma árvore AVL ao resolver essa questão. Assuma que as seguintes operações sejam feitas na ordem apresentada, e marque a alternativa que apresenta o que será escrito na tela ao se percorrer a árvore final em pré-ordem.
	Insere(50); Insere(60); Insere(70); Insere(65); Insere(62); Insere(68); Insere(69); Insere(69); Insere(69); Insere(61); Insere(61); Remove(60); Remove(60); Remove(61); Remove(40); Insere(67); Insere(64);
	a) 62, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 80
	69, 63, 62, 67, 64, 68, 70, 80
	c) 63, 62, 69, 67, 64, 68, 70, 80
	d) 68, 62, 63, 69, 64, 70, 67, 80
	e) outra, especifique →
7	(2,0) Questão 2 — Considere uma árvore rubro-negra ao resolver essa questão. Assuma que as seguintes operações sejam feitas na ordem apresentada, e marque a alternativa que apresenta o que será escrito na tela ao se percorrer a árvore final em pré-ordem. Insere(50); Insere(60); Insere(70); Insere(65); Insere(62); Insere(68); Insere(69);
	a) 65, 60, 50, 62, 69, 68, 70
	b) 50, 60, 70, 65, 62, 68, 69
	c) 69, 62, 60, 50, 68, 65, 70
	50, 50, 65, 62, 69, 68, 70
	e) outra, especifique →



