

Algoritmos e Estrutura de Dados - Noturno

Painel / Meus cursos / Ensino Superior / Ciência da Computação / 2024-1 / SUP-CMP.171.0.1-2024/1 / Provas e trabalhos / Prova 2 - Parte teórica

Iniciado em	quinta, 9 mai 2024, 20:00
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta, 9 mai 2024, 20:16
Tempo empregado	15 minutos 37 segundos
Avaliar	<b>3.00</b> de um máximo de 6.00( <b>50</b> %)



Correto

Atingiu 0.50 de 0.50

Uma pilha acabou de ser criada e logo em seguida foram executados os comandos abaixo: push(10) push(20) push(30) pop() push(40) peek() push(peek()) push(50) pop() Qual o conteúdo da pilha (apresentar o conteúdo a partir do topo até a base)? Separe os valores por vírgula, sem utilizar espaços. Resposta: 40,40,20,10 A resposta correta é: 40,40,20,10



Incorreto

Atingiu 0.00 de 0.50

Uma fila estática acabou de ser criada e encapsula um vetor de 10 elementos.

Em seguida, foram executados estes comandos sobre a fila:

inserir(10)
inserir(20)
inserir(30)
retirar()
inserir(40)
inserir(retirar())
inserir(50)

Escreva o conteúdo da fila, partindo do início até o final da fila. Separe os valores por vírgula e sem espaços.

Resposta: 10,20,40,50



Incorreto

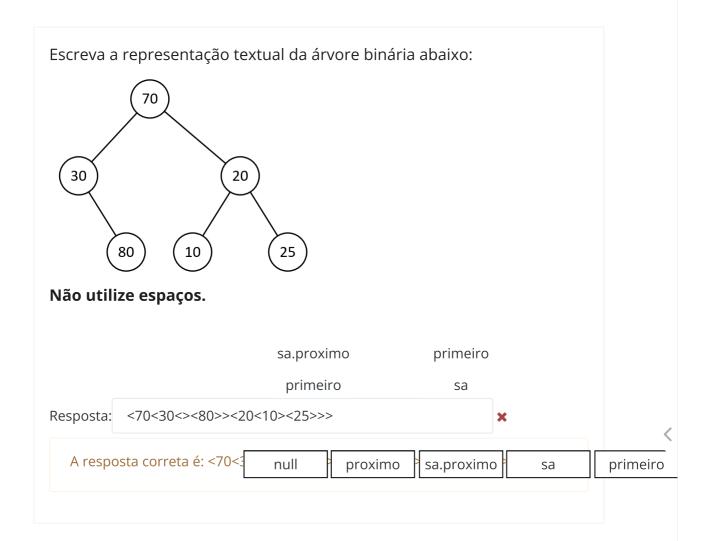
Atingiu 0.00 de 0.50

Uma fila de implementação estática foi instanciada com capacidade para enfileirar 5 elementos. Logo em seguida foram executados estes comandos: inserir("A") inserir("B") inserir("C") inserir("D") retirar() retirar() retirar() retirar() inserir("E") retirar() Neste momento, o atributo inicio referencia qual **índice** do vetor? Resposta: 5 × A resposta correta é: 0



Incorreto

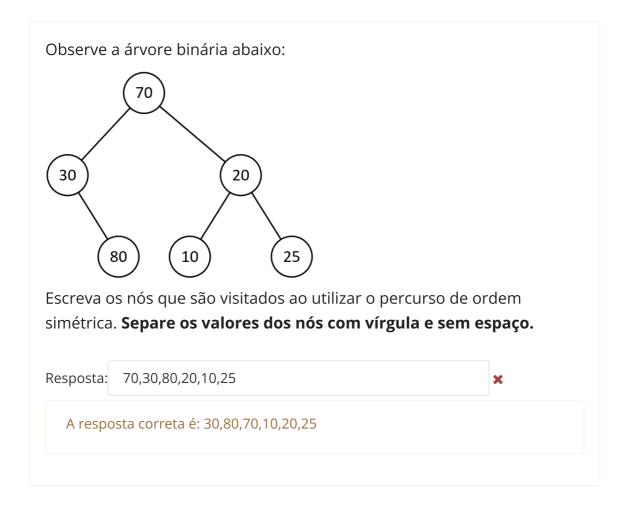
Atingiu 0.00 de 0.50





Incorreto

Atingiu 0.00 de 0.50



...

Correto

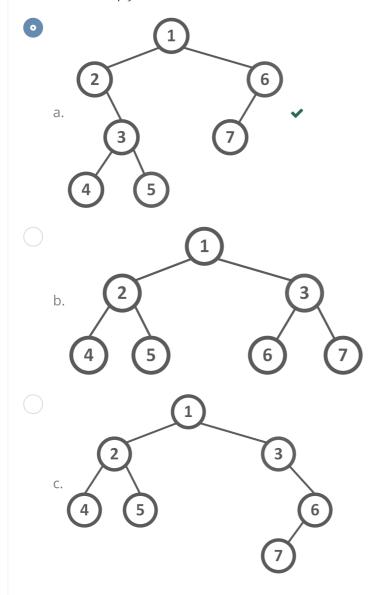
Atingiu 1.00 de 1.00

Uma árvore binária possui a seguinte representação textual:

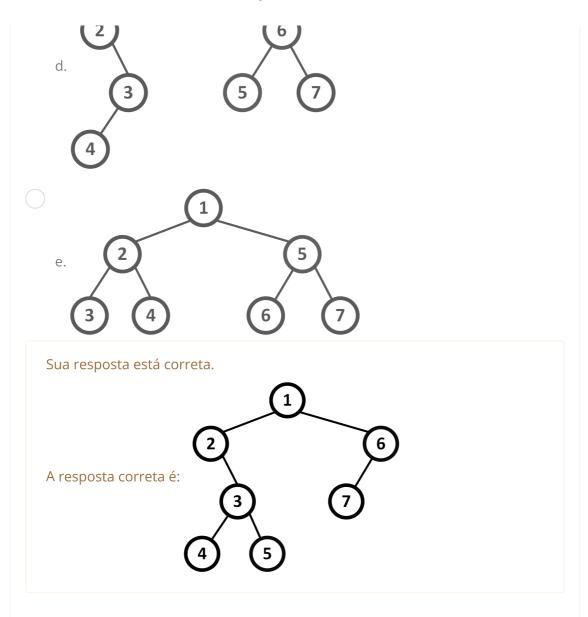
<1<2<><3<4<><>>>>>

Escolha a figura que ilustra esta árvore.

Escolha uma opção:







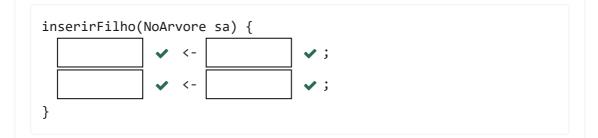


Correto

Atingiu 1.00 de 1.00

O método abaixo pertence à classe NoArvore e é utilizado para inserir um filho num nó de árvore n-ária.

Complete o código:



Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

O método abaixo pertence à classe **NoArvore** e é utilizado para inserir um filho num nó de árvore n-ária.

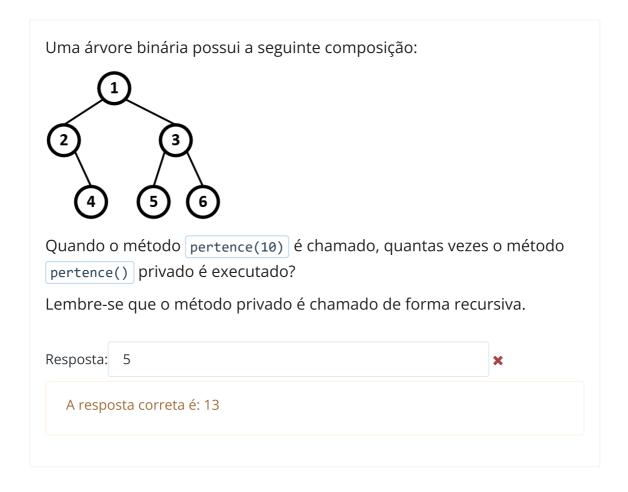
Complete o código:

```
inserirFilho(NoArvore sa) {
   [sa.proximo] <- [primeiro];
   [primeiro] <- [sa];
}</pre>
```



Incorreto

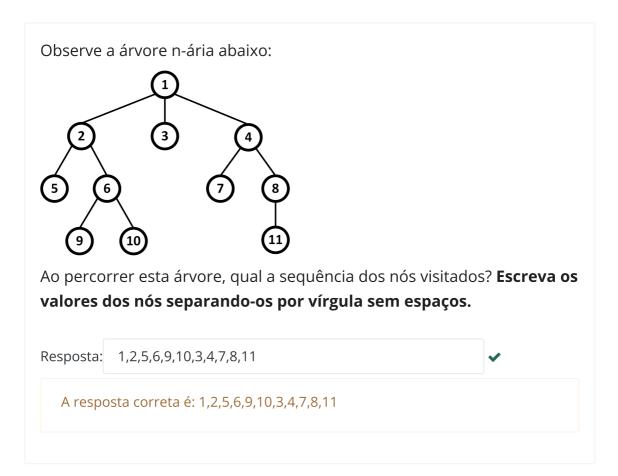
Atingiu 0.00 de 1.00





Correto

Atingiu 0.50 de 0.50



Atividade anterior

Próxima atividade

Seguir para...

## Suporte ao Ambiente

WhatsApp: **(47) 3321-0630**Telefone: **(47) 3321-0630** 

E-mail: atendimentoava@furb.br

## Ouvidoria FURB

WhatsApp: **(47) 3321-0678**Telefone: **(47) 3321-0678** 

E-mail: ouvidoria@furb.br



Copyright FURB - 2020 Todos os direitos reservados

> Resumo de retenção de dados Baixar o aplicativo móvel.