



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis

Aula 7 | Etapa 5:

Árvores

Explicando atravessamento em
Árvore



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO

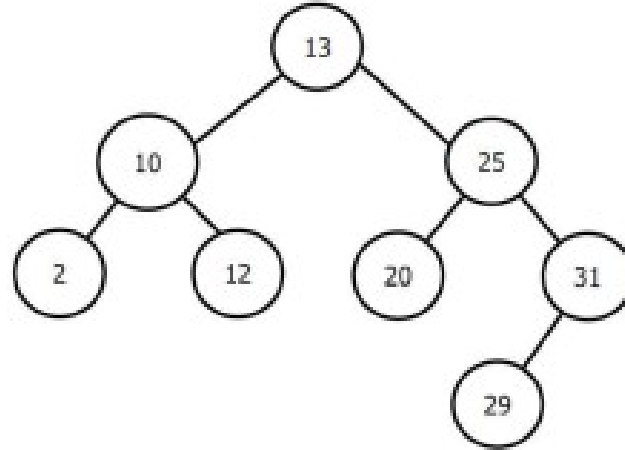




Atravessamento Em Árvore

Tipos de atravessamentos:

- IN-ORDEM
- PRÉ-ORDEM
- PÓS-ORDEM

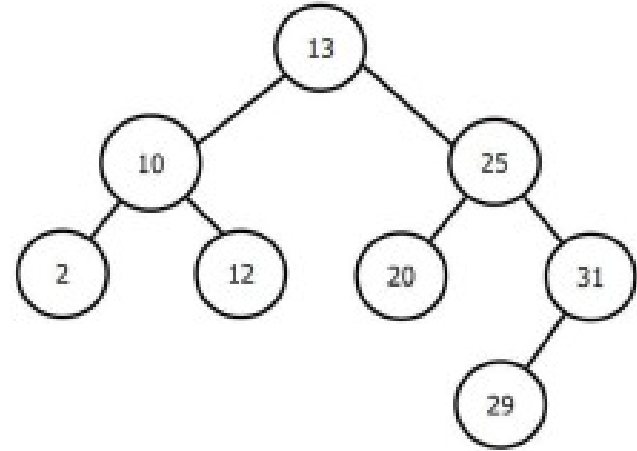




Atravessamento IN-ORDEM

Saída:

- 2, 10, 12, 13, 20, 25, 29 e



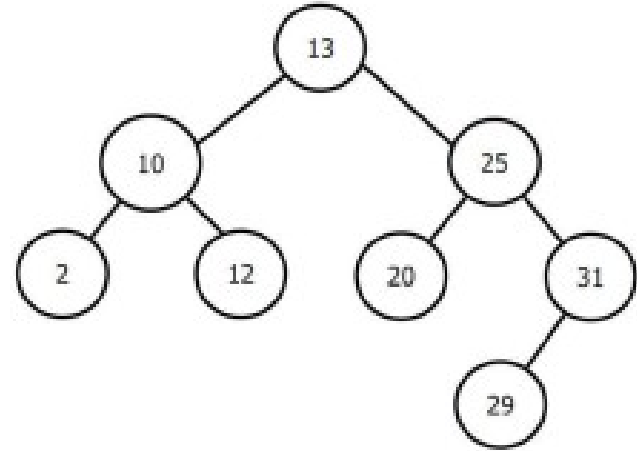
```
public void showInOrder(BinNo atual){  
    if(atual != null){  
        showInOrder(atual.noEsq);  
        System.out.println(atual.conteudo);  
        showInOrder(atual.noDir);  
    }  
}
```



Atravessamento PRÉ-ORDEM

Saída:

- 13, 10, 2, 12, 25, 20, 31 e



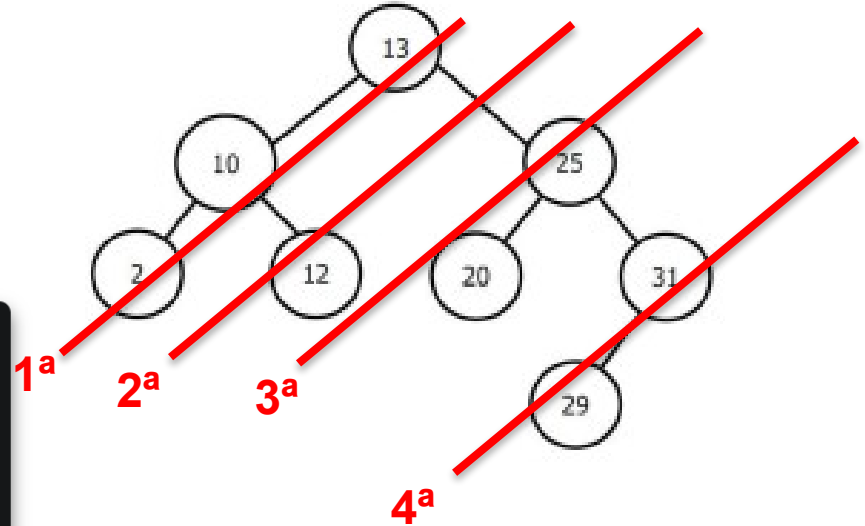
```
public void showPreOrder(BinNo atual){  
    if(atual != null){  
        System.out.println(atual.conteudo);  
        showInOrder(atual.noEsq);  
        showInOrder(atual.noDir);  
    }  
}
```



Atravessamento PRÉ-ORDEM

Saída:

- 13, 10, 2, 12, 25, 20, 31 e



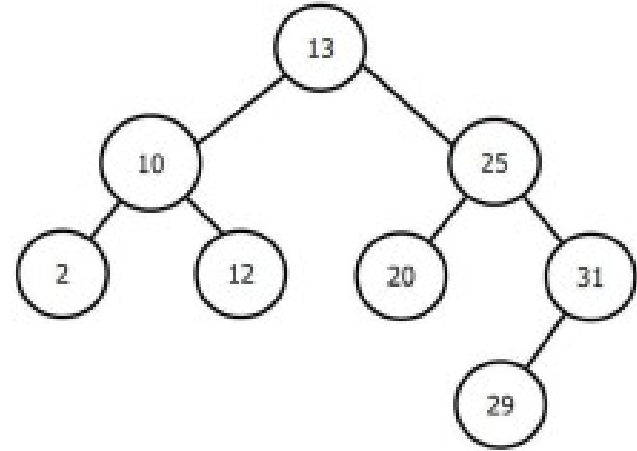
```
public void showPreOrder(BinNo atual){  
    if(atual != null){  
        System.out.println(atual.conteudo);  
        showInOrder(atual.noEsq);  
        showInOrder(atual.noDir);  
    }  
}
```



Atravessamento PÓS-ORDEM

Saída:

- 2, 12, 10, 20, 29, 31, 25 e



```
public void showPreOrder(BinNo atual){  
    if(atual != null){  
        showInOrder(atual.noEsq);  
        showInOrder(atual.noDir);  
        System.out.println(atual.conteudo);  
    }  
}
```


Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)

