



# N3

## Estrutura de Dados

FEITO POR

ANA CLARA LIO DO NASCIMENTO

MARIA VITÓRIA LEMOS ROMANO



1

2

3

4

5

# Explicação do código

```
1 package arvorebinaria;
2
3 public class No {
4
5     private int valor;
6     private No direita;
7     private No esquerda;
8
9     public No(int valor) {
10         this.valor = valor;
11         this.direita = null;
12         this.esquerda = null;
13     }
14 }
```

# Explicação do código

1

2

3

4

5

```
15 public int getValor() {  
16     return valor;  
17 }  
18  
19 public No getDireita() {  
20     return direita;  
21 }  
22  
23 public No getEsquerda() {  
24     return esquerda;  
25 }  
26  
27 public void setDireita(No direita) {  
28     this.direita = direita;  
29 }  
30  
31 public void setEsquerda(No esquerda) {  
32     this.esquerda = esquerda;  
33 }  
34 }
```

1

2

3

3

4

5

# Explicação do código

```
1 package arvorebinaria;
2
3 public class SaidaDados {
4
5     static void imprimirEmOrdem(No no) {
6         if (no != null) {
7             imprimirEmOrdem(no.getEsquerda());
8             System.out.print(no.getValor() + " ");
9             imprimirEmOrdem(no.getDireita());
10        }
11    }
12 }
```

# Explicação do código

1

2

3

4

5

```
1 package arvorebinaria;
2
3 public class Teste {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         Main programa = new Main();
8
9         No arvore = programa.criarArvore();
10
11         SaidaDados.imprimirEmOrdem(arvore);
12
13     }
14
15 }
16
17 }
```

# Conclusão

1

2

3

4

5





# OBRIGADA!

FEITO POR  
ANA CLARA LIO DO NASCIMENTO  
MARIA VITÓRIA LEMOS ROMANO

