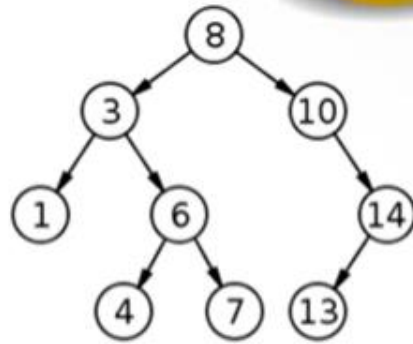


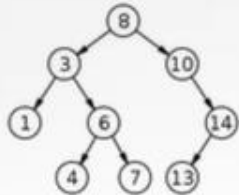


# Percursos de Árvores em Python



1. **Percurso em Pré-Ordem**
2. **Percurso em Ordem Simétrica**
3. **Percurso em Pós-Ordem**

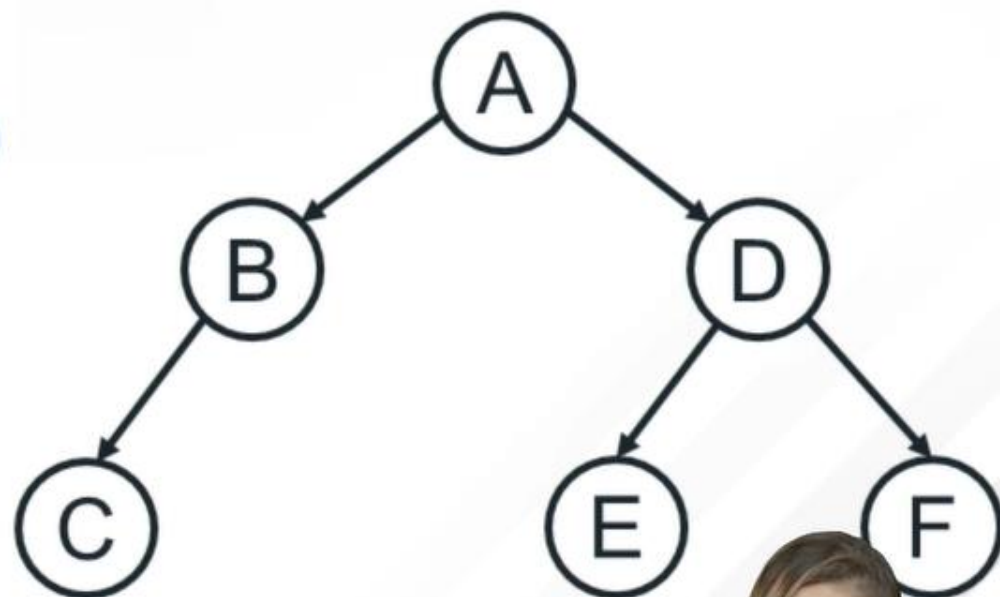


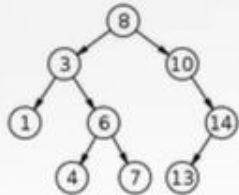


## Percursos em Árvores

### Percurso Pré-Ordem em Python

```
def VisitaPreordem(raiz):  
    if raiz:  
        print(raiz.chave),  
        VisitaPreordem(raiz.esquerda)  
        VisitaPreordem(raiz.direita)
```



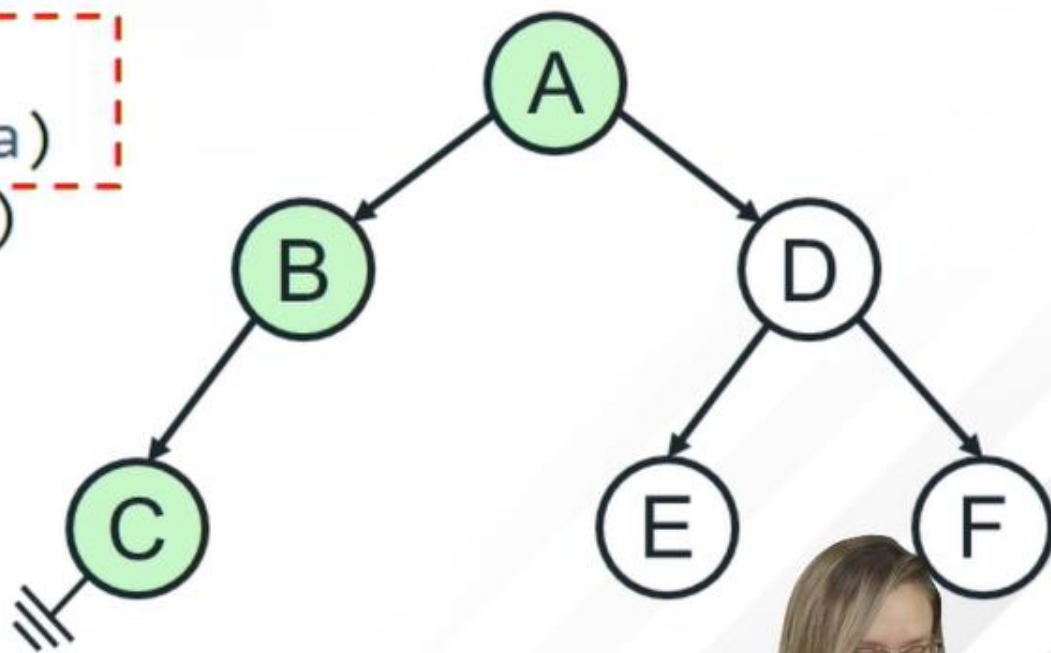


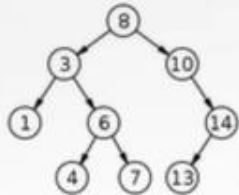
## Percursos em Árvores

### Percurso Pré-Ordem em Python

```
def VisitaPreordem(raiz):  
    if raiz:  
        print(raiz.chave),  
        VisitaPreordem(raiz.esquerda)  
        VisitaPreordem(raiz.direita)
```

**A-B-C**

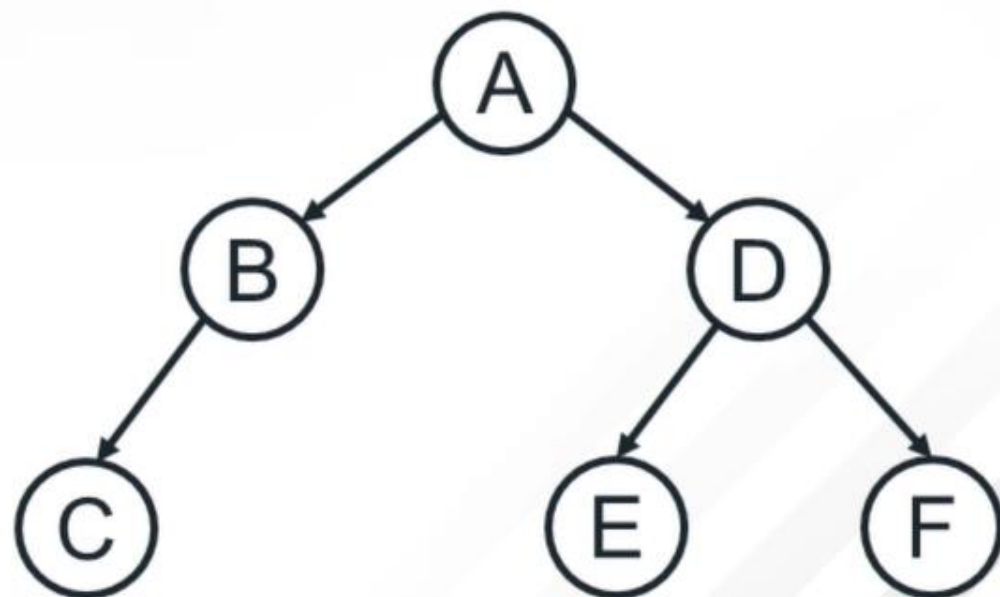




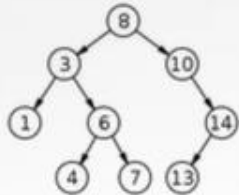
## Percursos em Árvores

### Percurso *In-Ordem* em Python

```
def VisitaInOrder(raiz):  
    if raiz:  
        VisitaInOrder(raiz.esquerda)  
        print(raiz.chave),  
        VisitaInOrder(raiz.direita)
```





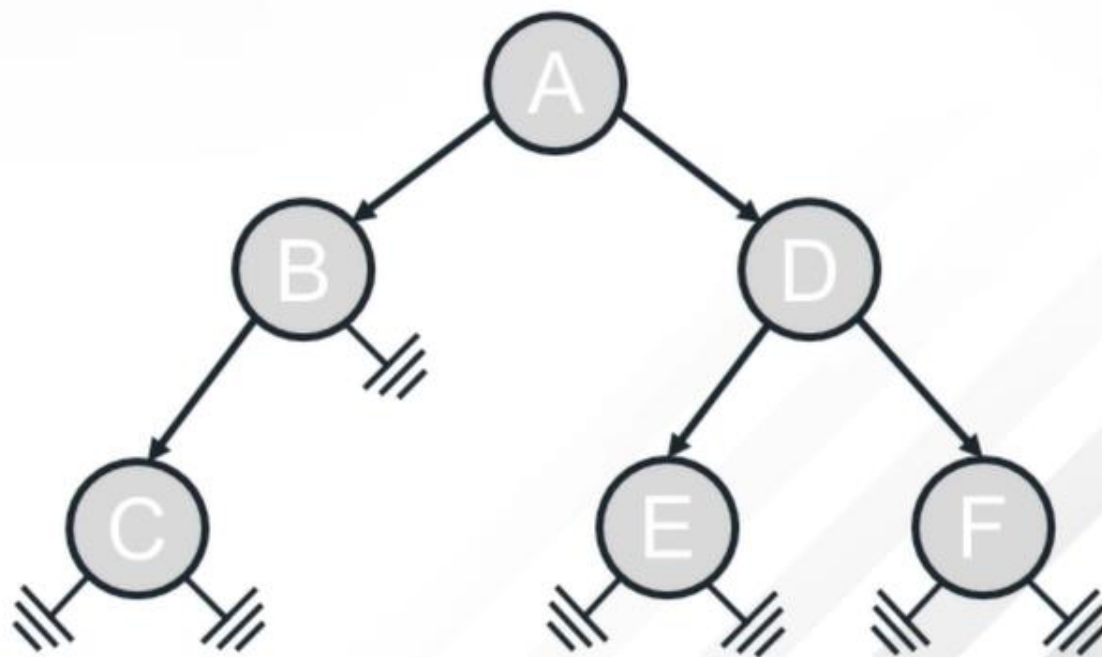


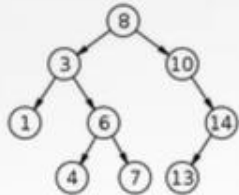
## Percursos em Árvores

### Percurso *In-Ordem* em Python

```
def VisitaInOrder(raiz):  
    if raiz:  
        VisitaInOrder(raiz.esquerda)  
        print(raiz.chave),  
        VisitaInOrder(raiz.direita)
```

**C-B-A-E-D-F**

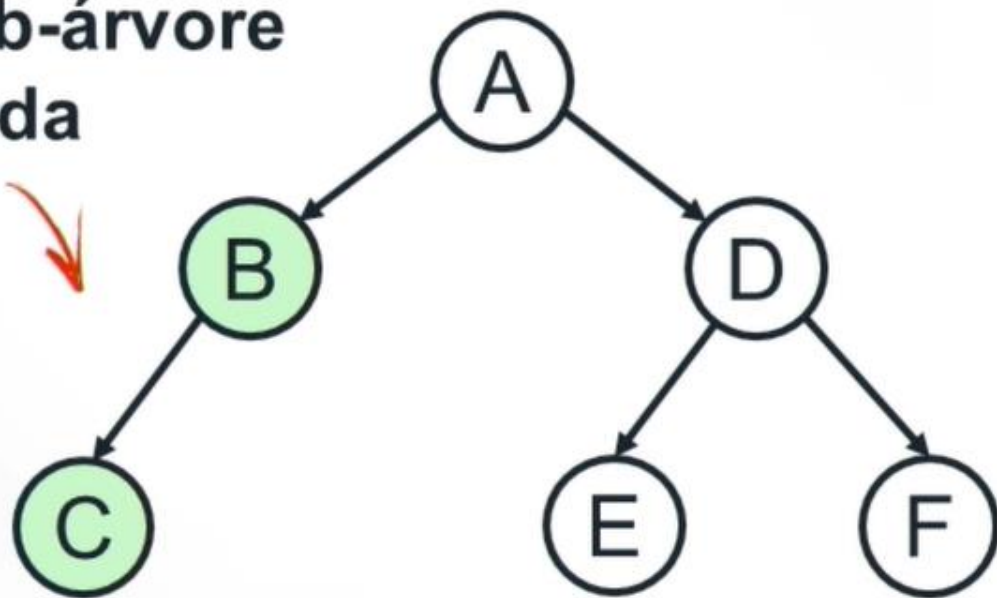




## Percursos em Árvores

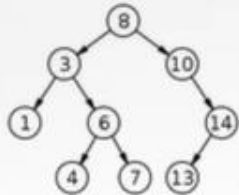
### Percurso Pós-Ordem em Python

1ª sub-árvore esquerda



```
def VisitaPosOrdem(raiz):  
    if raiz:  
        VisitaPosOrdem(raiz.esquerda)  
        VisitaPosOrdem(raiz.direita)  
        print(raiz.chave)
```

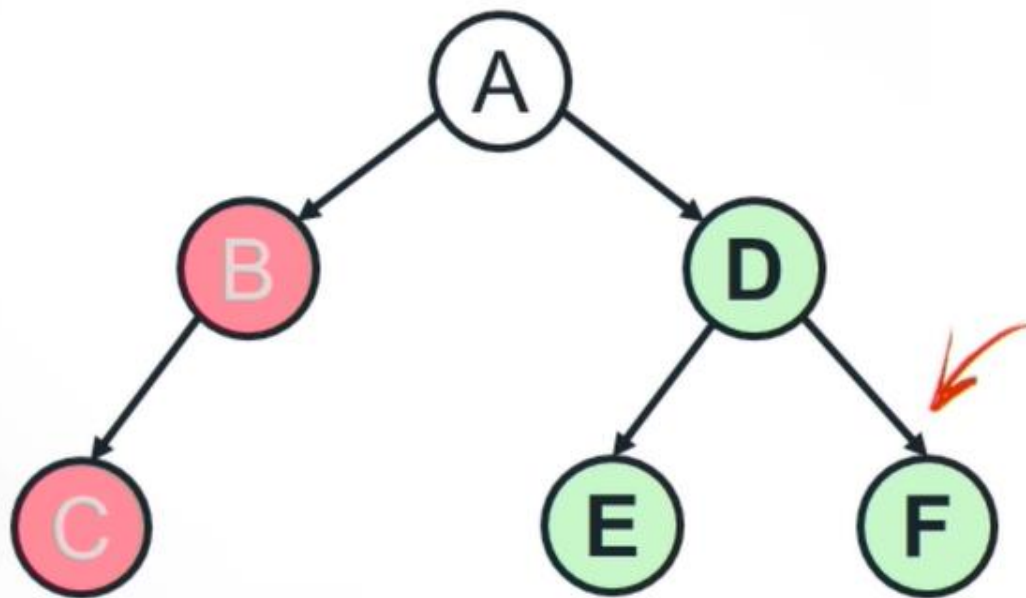
C-B-



## Percursos em Árvores

### Percurso Pós-Ordem em Python

```
def VisitaPosOrdem(raiz):  
    if raiz:  
        VisitaPosOrdem(raiz.esquerda)  
        VisitaPosOrdem(raiz.direita)  
        print(raiz.chave)
```

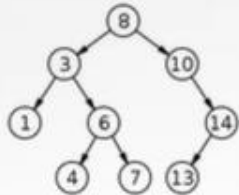


2º a sub-  
árvore direita

**C-B-E-F-D**



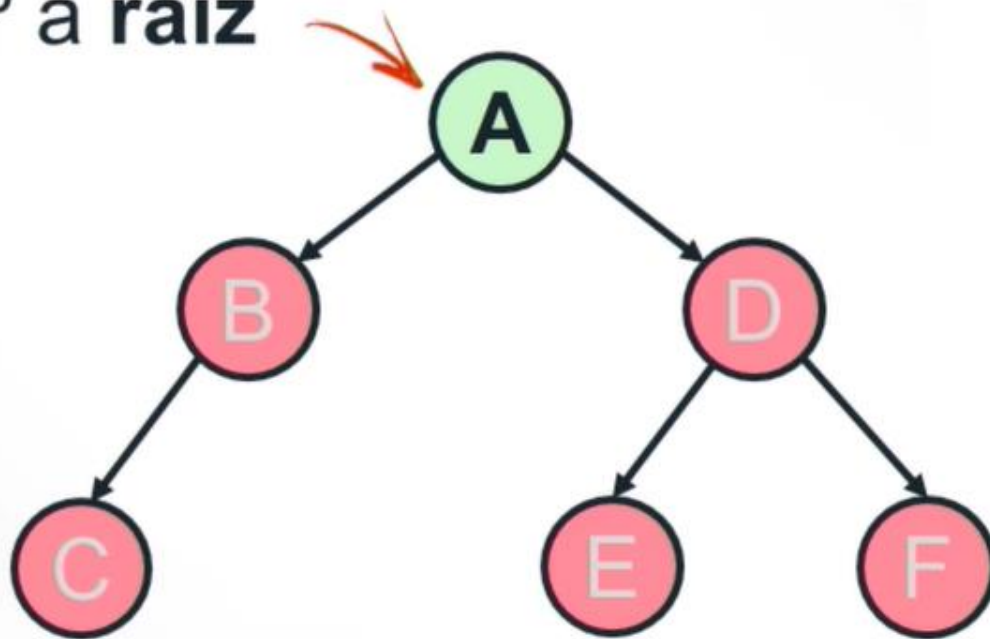




## Percursos em Árvores

### Percurso Pós-Ordem em Python

3º a raiz



```
def VisitaPosOrdem(raiz):  
    if raiz:  
        VisitaPosOrdem(raiz.esquerda)  
        VisitaPosOrdem(raiz.direita)  
        print(raiz.chave)
```

**C-B-E-F-D-A**

