

Considere a seguinte definição de árvore binária do tipo `a`

```
data Arv a = Vazia | No a (Arv a) (Arv a) deriving (Eq, Show)
```

Escreva a função `insertArvore :: Ord a => a -> Arv a -> Arv a` tal que `(insertArvore x arv)` insere um valor `x` numa árvore de pesquisa ordenada `arv`, inserindo os valores menores ou iguais a raiz na subárvore da esquerda e os valores maiores na subárvore da direita.

```
insertArvore 2 Vazia == No 2 Vazia Vazia
```