

InterfaceTesteA.java

```
public class InterfaceTesteA {
    public InterfaceTesteA()
    {
        boolean b = true;
        int i;
        Leitura leitura = new Leitura();
        ArvoreBINaria oArvore = new ArvoreBINaria();
        while ( b ) { // se b=0 então terminar
            System.out.println("Digite um número:");
            i = leitura.LerInteiro();
            if (i == 0)
                b = false;
            else {
                oArvore.InsOrd(i);
                System.out.println("Ordem Crescente:");
                oArvore.ImprimirCrescente(oArvore.ObtemRaiz());
                System.out.println();
                System.out.println("Ordem Decrescente:");
                oArvore.ImprimirDecrescente(oArvore.ObtemRaiz());
                System.out.println();
                int conta = oArvore.ContaElementos(oArvore.ObtemRaiz());
                System.out.println("Elementos: " + conta);
                int soma = oArvore.SomaElementos(oArvore.ObtemRaiz());
                System.out.println("Soma dos Elementos: " + soma);
                int maior = oArvore.MaiorElemento(oArvore.ObtemRaiz());
                System.out.println("Elemento Maior: " + maior);
                int menor = oArvore.MenorElemento(oArvore.ObtemRaiz());
                System.out.println("Elemento Menor: " + menor);
            }
        }
    }

    public static void main(String Args[])
    {
        new InterfaceTesteA();
    }
}
```