PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E INFORMÁTICA



UNIDADE EDUCACIONAL PRAÇA DA LIBERDADE Bacharelado em Ciência da Computação

Henrique Castro e Silva

Lista de exercícios pré-prova 3

```
int countPrintPos(No i) {
    if (i != null) {
        int filhos = countPrintPos(i.esq);
        filhos += countPrintPos(i.dir);
        System.out.print(i.elemento + " ");
        System.out.println(" - Elementeo tem "+filhos+" filhos");
        return filhos+1;
    }else{
        return 0;
    }
}
```

```
void printFilhosPre(No i) {
   if (i != null) {
```

```
Object filhoEsq = i.esq == null? "" : i.esq.elemento;
Object filhoDir = i.dir == null? "" : i.dir.elemento;
System.out.println(i.elemento + " - filhos: "+filhoEsq+ " " +
filhoDir);
    printFilhosPre(i.esq);
    printFilhosPre(i.dir);
}
```