

## **Atividade 7**

### **Questão 2:**

```
void imprimir( Arvore23 *Raiz){  
  
    if(Raiz != NULL){  
        imprimir(Raiz->esq);  
  
        printf("%d ",Raiz->info1);  
  
        imprimir(Raiz->cen);  
  
        if(Raiz->Ninfos == 2){  
            printf("%d ",Raiz->info2);  
        }  
  
        imprimir(Raiz->dir);  
  
    }  
  
}
```

### Questão 3:

```
int busca( Arvore23 *Raiz, int num){
    int flag = 0;

    if(Raiz != NULL){
        if ( (Raiz->info1 == num ) || (Raiz->Ninfos == 2 &&
Raiz->info2 == num) )
            flag = 1;

        else if( num < Raiz->info1 )
            flag = busca(Raiz->esq,num);

        else if( Raiz->Ninfos == 2 && num > Raiz->info2 )
            flag = busca(Raiz->dir,num);
        else
            flag = busca(Raiz->cen,num);

    }
    return flag;
}
```