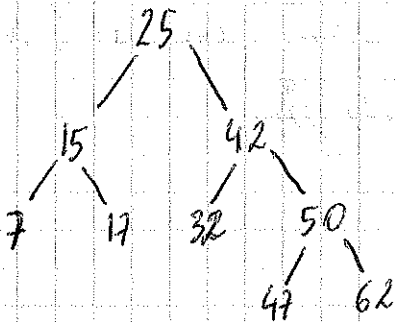


João Fonseca Santos, 59069 - 1 Junho 2010

LCC-T-59



~~int existeX (Arv Bin a, int m)~~

int existeX (Arv Bin a, int m)

if (!a) return 0;

else if (m == a->valor) return 1;

else if (m < a->valor)  
return existeX (a->esq, m);

else  
return existeX (a->dir, m);

}

LIInt maioresX (Arv Bin a, int m)

LIInt aux = NULL;

if (!a) return aux;

else if (a->valor == m) return AB2L (a->dir);

else if (a->valor > m)  
return append (maioresX (a->esq, m), append (const List  
(aux, a->valor), AB2L (a->dir)));

else return maioresX (a->dir, m);

}

```

LIint AB22 (AnoBin a)
{
  if (!a) return NULL;
  else return append (AB22 (a->esq), append (const List (NULL,
    a->valor), AB22 (a->dir)));
}

```

```

LIint append (LIint a, LIint b)
{
  if (!a) return b;
  else {
    a->seg = append (a->seg, b);
    return a;
  }
}

```

Lista Grupos

Grupo  
 ↳ ListaAlunos [1..3]  
 ↳ Numero, Nome, ListaNotas

```

typedef float int Nota;
typedef struct Aluno
{
  char * numero;
  char * nome;
  Nota notas [5]
} Aluno

```

```
typedef struct sGrupo
{
    Aluno a;
    struct sGrupo *seg;
} * Grupo, NGrupo;

typedef struct sBdAval
{
    Grupo g;
    struct sBdAval *seg;
} * BdAval, RegBdAval;
```

```
Aluno consAluno (char *num, char *nome, Nota nts [3]);
```

```
Grupo consGrupo (Grupo g, Aluno a);
```

```
BdAval consBdAval (BdAval bd, Grupo g);
```

```
void showAluno (Aluno a);
```

```
void showGrupo (Grupo g);
```

```
void showBdAval (BdAval bd);
```

