



Transcrição de aula

Disciplina	Programação Imperativa - 1º ano - LEI		
Secretário	Número: 62826	Nome: Nuno Silva	
Data:	2011-05-03	Nº Página	2
Turno:	TB2	Nº Alunos	24

SUMÁRIO

Quanto minutos.
O problema da árvore genealógica.

```
AG = Indivíduo *pai *Mãe
Indivíduo = nome * bi * data-nasc
Pai = Mãe = AG
AV. Genor

typedef struct sIndivíduo
{
    char * nome;
    char * bi;
    char * bday;
} Indivíduo

typedef struct sAVGenor
{
    Indivíduo indiv;
    struct sAVGenor * mãe;
    struct sAVGenor * pai;
} * AVGenor, NAG;
```

(

(



Transcrição (folha de continuação)

```
void listAVGenoa (AVGenoa a)
{
  if (a)
  {
    printf ("Nome: %s, Data: %s", a ->
      individuo.nome, a -> indiv.data-nasc);
    listAVGenoa (a -> mãe);
    listAVGenoa (a -> pai);
  }
}

int contGenoa (AVGenoa a)
{
  if (a)
    return 1 + max (contGenoa (a -> mãe), contGenoa (a -> pai));
  else return 0;
}
}
```

