I

#define MAXNOME 31

#define MAXCODIGO 3

#define MAXFREGUESIAS 100

#define MAXCONCELHOS 30

typedef struct

{

char nome[MAXNOME];

char codigo[MAXCODIGO];

int eleitores;

int votantes;

} Freguesia;

typedef struct

{

char nome[MAXNOME];

char codigo[MAXCODIGO];

Freguesia freguesias[MAXFREGUESIAS];

int n\_freguesias;

} Concelho;

typedef struct

{

char nome[MAXNOME];

char codigo[MAXCODIGO];

Concelho concelhos[MAXCONCELHOS];

int n\_concelhos;

} Distrito;

-----------------------------------------------

II

float maiorAbstencao(Distrito d[], int n)

{

int i, j, k, max, num\_eleitores, num\_votantes;

for (i = 0; i < n; i++)

{

num\_votantes = 0;

num\_eleitores = 0;

for (j = 0; j < d[i].n\_concelhos; j++)

{

for (k = 0; k < d[i].concelhos[j].n\_freguesias; k++)

{

num\_votantes += d[i].concelhos[j].freguesias[k].votantes;

num\_eleitores += d[i].concelhos[j].freguesias[k].eleitores;

}

}

if ((num\_votantes / num\_eleitores) > max)

{

max = (num\_votantes / num\_eleitores);

}

}

return max;

}