I

#define MAXVEICULOS 200

#define MAXMATRICULA 7

typedef struct

{

int hora;

int minuto;

int segundo;

} Hora;

typedef struct

{

int ano;

int mes;

int dia;

} Data;

typedef struct

{

char matricula[MAXMATRICULA];

Data data;

Hora hora;

} VeiculoEstacionado;

typedef struct

{

int n\_veiculos;

VeiculoEstacionado veiculos[MAXVEICULOS];

} ParqueEstacionamento;

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

II

float pagar(VeiculoEstacionado v, Data d, Hora h)

{

int segundos;

if (d.ano == v.data.ano && d.mes == v.data.mes && d.dia == v.data.dia)

{

segundos = ((h.hora - v.hora.hora) \* 3600 + (h.minuto - v.hora.minuto) \* 60 + (h.segundo - v.hora.segundo));

return (segundos / 3600 \* 0.8);

}

else

{

return 50;

}

}