PROJETO – SISTEMA DE LOCAÇÃO DE CARROS

1^{a} etapa (08/05 - 09/05 - 11/05) - Fazer menu e rotina para:

- Arquivo e Cadastro de carros contendo uma estrutura com:
 - o nº de registro do carro (gerado automaticamente pelo sistema)
 - o modelo
 - o tipo: pequeno, médio ou grande
 - o valor da diária
 - o status irá conter a sigla de status, local de retirada e se for o caso: o registro do cliente, data de retirada, data e local de devolução

L-livre

A – alugado

R – reservado (data da retirada – 1 dia após a devolução do carro)

- status deve ser união (OR)
- ❖ definir o local de retirada de acordo com as lojas
- ❖ cada carro poderá ter apenas 1 aluguel e 1 reserva
- Consulta de carros 2 tipos de consulta:
 - o Total
 - * mostrar nº de registro, modelo, tipo e status (sigla, local de retirada e se for o caso: mostrar as tabelas)
 - Parcial
 - o usuário deverá entrar com a data da locação/reserva, o tipo (P, M ou G) e o local que deseja retirar
 - * mostrar nº do registro, modelo e diária dos carros livres para a data, tipo e local escolhidos (se for o caso: mostrar a tabela de locação)

Exemplo do Cadastro de Carros

	Modelo	Tipo	Diária	Status											
Car				Info_carro / Info_cliente						Info_carro / Info_cliente					
				Sigla	LRet	Cli	Ret	Dev	LDev	Sigla	LRet	Cli	Ret	Dev	LDev
1	Gol	P	100,00	L	SP										
2	Golf	M	200,00	Α	Sor	1	24/05	31/05	Sor						
3	Uno	P	100,00	A	Sor	2	27/05	03/06	SP	R	SP	3	04/06	11/06	Sor
4	Corola	G	300,00	L	SP	-									

```
FACENS – Programação Estruturada 2 – PROJETO – Prof<sup>a</sup>. Andréa
union
             estado{
      struct info_carro car;
      struct info_cliente dados[2];
      };
             info_carro{
struct
                                             // L – Livre
      char
                          sigla;
                          local_ret[20];
                                             //local da retirada
      char
      };
            info_cliente{
struct
                          sigla;
                                             // A – Alugado ou R – Reservado
      char
      char
                          local_ret[20];
                                             //local da retirada
                                             // n° cliente – buscar no arq. cliente
      int
                          reg_cli;
                          dia_ret;
      int
                                             // dia - máx = 31
                                             // mes: fev=28 dias
      int
                          mes_ret;
                          dia_dev;
                                             // mes: abril=jun=set=nov=30 dias
      int
                          mes_dev;
                                             // os demais = 31 dias
      int
                                             //local da devolução
                          local_dev[20];
      char
      };
```