

Considere o seguinte BD relacional para o domínio de locação de veículos náuticos:

```
Tipos_Veiculos (codTipo, descricao);
Habilitacoes (codH, tipo, idade_min, descricao);
Veiculos (matricula, nome, modelo, comprimento, potMotor,
vLDiaria, codTipo (TiposVeiculos));
Funcionarios (codF, nome, telefone, endereco, idade, salario)
Veiculos_Habilitacoes (codTipo (Tipos Veiculos), codH
(Habilitacoes));
Clientes (CPF, nome, endereco, estado_civil, num_filhos,
data_nasc, telefone, codH (Habilitacoes));
Locacoes (codLoc, valor, inicio, fim, obs, matricula
(Veiculos), codF (Funcionarios), CPF (Cliente));
```

Observações sobre este esquema relacional:

- Chaves Primárias estão sublinhadas;
- Chaves Estrangeiras estão em negrito e a relação referenciada é descrita entre “()”;
- Relação **TiposVeiculos**: registra os tipos de veículos a serem alugados;
- Relação **Habilitacoes**: registra os tipos de habilitações existentes, como por exemplo, a habilitação para Motonauta, que permite seu portador pilotar jet-skis;
- Relação **Veiculos**: armazena os veículos que podem ser alugados. Mantém o nome da embarcação, modelo, comprimento, potência do motor (potMotor), o valor da diária (vLDiaria) e o tipo do veículo;
- Relação **Funcionarios**: registra as informações dos funcionários da locadora, como: nome, telefone, endereço, idade e salário. Se um funcionário for demitido, seu salário passa a ser 0;
- Relação **Clientes**: registra informações pertinentes sobre o cliente (pessoa que aluga um veículo náutico). Mantém o nome, cpf, endereço, data de nascimento, estado civil, número de filhos e o tipo de sua habilitação. Apenas os atributos estado civil e número de filhos podem ser nulos;
- Relação **VeiculosHabilitacoes**: registra quais os tipos de veículos que cada um dos tipos de habilitação pode utilizar. Assim, no ato de locação, o funcionário apenas apresentará os veículos para os quais o cliente está habilitado;
- Relação **Locacoes**: registra a locação de um veículo, armazenando informações como o valor total da locação, o início e fim (somente as datas) que a locação foi executada, qual o veículo locado, por qual funcionário e para qual cliente foi feita a locação. Para que um veículo seja locado para determinado cliente, o cliente deve estar habilitado para seu uso. Além da restrição recém-citada, esta tabela apresenta três outras restrições: (i) a data de início de uma locação deve ser menor que a data fim, e (ii) um veículo só pode ser locado novamente após ter sido devolvido (data fim diferente de null);