

EXERCÍCIO DE APLICAÇÃO DE JAVABEANS

CRIAÇÃO DO JAVABEAN

Crie uma classe Carro, com os seguintes atributos: **placa, nome, marca, modelo, preço, valor da diária do aluguel, dias de locação, situação** (se está locado ou não - *boolean*).

Implemente os seguintes métodos:

1. **Definir dois construtores:** o padrão (requisitado para um JavaBean) e um segundo, passando parâmetros para cada atributo, exceto os dias de locação. A sua situação será definida como não locado.
2. Métodos **GET e SET**
3. **Calcular valor da multa:** método que retorna o valor da multa paga por um automóvel LOCADO, quando se sua entrega. Passa-se um parâmetros que corresponde ao número real de dias locados. Caso este número exceda os dias de locação, a multa é 7% do valor da diária por cada dia excedido.
4. **Calcular valor total do aluguel:** é o produto dos dias de locação pelo valor da diária, somado ao valor da multa, quando esta houver.

CRIAÇÃO DAS PÁGINAS

- a. Crie uma página **cadastroCarro.jsp**, que terá um formulário contendo os dados para cadastro de um carro na aplicação web.
- b. Os dados serão enviados a um servlet **processaCadastro**, com a opção = 1, na qual recuperará os dados vindos de *cadastroCarro.jsp* e criará um objeto Carro, através do uso do JavaBean acima (defina seu escopo). Coloque o JavaBean na sessão e reencaminhe para a página **aluguelCarro.jsp**
- c. A página **aluguelCarro.jsp** terá um formulário pequeno, onde pedirá ao usuário o número de dias de aluguel do carro. Acima do formulário, a página mostrará a placa, o nome e o valor da diária do automóvel criado da sessão (utilize as tags de bean). Reencaminhe para o servlet **processaCarro**, com a opção = 2, que pegará os dados vindos do formulário acima e recuperará o objeto Carro da sessão. Reencaminhe para a página **demonstrativoAluguel.jsp**.
- d. A página **demonstrativoAluguel.jsp**, mostrará todos os dados do carro, seu valor total e, se possuir alguma multa, esta também é exibida.