

- ❖ Os alunos devem se dividir em grupos de três alunos
- ❖ O grupo deve elaborar um projeto no Eclipse
- ❖ O grupo deve utilizar o plugin EGit [Visitar <http://eclipse.org/egit/> para última versão]
- ❖ Todo o projeto deve ser desenvolvido remotamente, através do GitHub. A correção será realizada através do repositório.
- ❖ Todo o código deve ser comentado e utilizar o mesmo padrão de desenvolvimento/nomenclatura.
- ❖ O grupo deve elaborar uma apresentação Power Point com críticas ao projeto e a modelagem proposta, acompanhadas das soluções encontradas. Todas as soluções devem estar implementadas no projeto entregue.
- ❖ O tratamento de exceções será um dos pontos de maior peso na avaliação do projeto.
- ❖ Ponto Extra [15]: Modelagem UML (Astah, Visio, etc.)
- ❖ Ponto Extra [15]: Desenvolver o método `salvarEstoque()` e `recuperarEstoque()`, utilizando arquivos texto.

### **Projeto de uma loja de veículos de uma grande rede**

---

#### **Entidade Carro**

Chassi: String

Montadora: String

Modelo: String

Tipo (Sedan, Hatch, etc.): String

Cor: String

Motorização: Float

Câmbio: String

Preço: Float

---

#### **Entidade Motocicleta**

Chassi: String

Montadora: String

Modelo: String

Tipo (Sedan, Hatch, etc.): String

Cor: String

Cilindrada: Int

Capacidade do Tanque: Int

Preço: Float

---

### **Entidade Loja**

Endereço: String

Nome: String

Estoque de Carros: Array primitivo de carros

Estoque de Motocicletas: Array primitivo de motocicletas

---

adicionarCarro(): Adiciona um carro ao inventário, recebendo os dados do usuário.

adicionarMoto(): Adiciona uma moto ao inventário, recebendo os dados do usuário.

pesquisarCarro(...): Retorna um carro, utilizando os atributos passados, caso exista no inventário.

pesquisarMoto(...): Retorna uma moto, utilizando os atributos passados, caso exista no inventário.

buscarCarro(Chassi): Retorna um carro, caso exista no estoque um com o Chassi indicado.

buscarMoto(Chassi): Retorna uma moto, caso exista no estoque uma com o Chassi indicado.

listarEstoquedeMotos()

listarEstoquedeCarros()