

Aula 13

Trabalho Autónomo

Exceções, Leitura e Escrita de Ficheiros

1. Utilizando o PrintWriter/Scanner crie um programa para escrever/ler a seguinte informação num ficheiro de texto:

```
Carro;Cliente;Reparação;Valor  
BB-11-22;João Silva;Motor;1000.0  
CC-11-22;Maria do Carmo;Vidro;100.0  
DD-11-22;Manuel Damásio;Pára-choques;500.0  
EE-11-22;Vitor Pereira;Embraiagem;500.0
```

Deverá criar as classes auxiliares que considerar necessárias para representar os objetos que são relevantes para um bom funcionamento do programa. Não se esqueça de tratar adequadamente as exceções que encontrar.

2. Utilizando o programa desenvolvido no exercício anterior, altere-o de forma a carregar a informação de vários ficheiros cujo conteúdo é informações de reparações que deverão ser adicionadas a uma estrutura comum.

Depois de carregar toda a informação dos diversos ficheiros, deve mostrar no ecrã a informação sobre as mesmas (utilize o método `toString` da Classe que considerar relevante) e deve também gravar num novo ficheiro, todas as reparações.

Não se esqueça de tratar adequadamente as exceções que encontrar.