



Disciplina Técnicas Avançadas de Programação	Curso Sistemas de Informação	Período 5°
Professor Kleber Jacques F. de Souza (klebersouza@pucminas.br)		

Atividade - *Linq*

Questões

1. Defina o conceito de *Linq* utilizado no .NET e explique suas principais vantagens e desvantagens. Dê exemplos de sua utilização.
2. Crie uma lista de dados de carros (os dados podem ser lidos de um arquivo), com as seguintes informações: Placa, Modelo, Cor e Ano. Utilizando LINQ execute e exiba os resultados das seguintes consultas:
 - (a) Exiba todas as informações da lista de carros
 - (b) Exiba a quantidade de carros de um determinado modelo informado pelo usuário
 - (c) Exiba todas as informações dos carros que terminam a placa com o número 1 e possuem a cor preto.
 - (d) Exiba a quantidade de cada modelo, ordenando por modelo
 - (e) Exiba todas as informações dos carros que são do modelo que mais aparece na lista de carros