

RE
COD
ME_

RE qualifica-te |

Ficha 27
Programação C#
LINQ



Rua Flores de Lima N°16, Lisboa
cv@recodme.pt



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Lisb@20²⁰

PORTUGAL
2020



Cada vez que realizares uma ficha que reutiliza algum código, faz uma cópia do código reutilizado em vez de alterares as respostas originais. Documenta corretamente todo o código que produzires

Grupo I – LINQ

Com base numa das classes que criaste nas últimas fichas, ou na classe em anexo:

1. Este exercício é apenas a nível sugestivo, mas podes sempre fazer os exercícios das fichas 15 e 16.
2. Cria uma lista de objectos. Filtra essa lista segundo uma propriedade. Na classe em anexo, podes filtrar, por exemplo, todos os carros pela cor “White”
3. Cria um array de inteiros. Preenche-o com tantos números quantos quiseses. Cria uma função que retorna uma lista com o quadrado de cada número.
4. Numa lista de objetos, apresenta a contagem de elementos de acordo com uma condição composta (duas condições unidas através de conjunção ou disjunção). Podes, por exemplo, apresentar todos os carros da cor “White” de 2003.
5. Numa string, apresenta a listagem de todos os caracteres maiúsculos.
6. Um carro pode ser conduzido caso esteja Ativo. Cria uma função chamada Impound, que recebe uma lista de carros ativos. Esses carros deverão passar a estar inativos.
7. Cria uma função chamada RoutineCheck, que recebe uma lista de carros que atravessam uma determinada estrada. Caso o carro esteja inativo, deverá surgir uma notificação na consola a informar que “O veículo com a matrícula XX-XX-XX no dia XX/XX/XXXX às XX:XX cometeu a infração 123 – Trânsito em via publica ilegal”.