



RE
COD
ME_

RE qualifica-te |

Ficha 21
Programação C#
Métodos de Extensão



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



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Lisb@20²⁰

PORTUGAL
2020



Grupo I – Análise, planeamento e solução de problemas

Com base na matéria lecionada até ao momento, são propostos os seguintes exercícios, que deverão ser realizados, através da criação de métodos de extensão

1. Cria um método de extensão para somar todos os valores de um array de inteiros
2. Cria um método de extensão que verifica se um valor está entre dois valores
3. Cria um método de extensão que retorna o nome do mês de uma data
4. Cria um método de extensão que retorna o nome do dia da semana de uma data
5. Cria um método de extensão verifica se um caracter é vogal
6. Cria um método de extensão verifica se um caracter é consoante
7. Cria um método de extensão que retorna as vogais de uma string
8. Cria um método de extensão que retorna as consoantes de uma string
9. Cria um método de extensão que retorna os números de uma string (atenção aos números com mais que um caracter)
10. Cria um método de extensão que retorna os caracteres especiais de uma string
11. Cria um método de extensão que retorna os potenciais plurais de uma string
12. Cria um método de extensão para um objeto do tipo ficheiro que armazene todas as linhas de um ficheiro numa lista de strings.