



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | ESCOLA SECUNDÁRIA DE AVELAR BROTERO | ANO LETIVO: 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação

Módulo 7: Tratamento de Ficheiros

## Ficha de Trabalho 5

Cria uma solução intitulada Ficha5.

Não se esqueça de acrescentar sempre tratamento de erros por meio de um bloco try...catch.

- 1. Utilizando o método StreamReader.ReadLine() escreva um programa que conta o número de linhas num ficheiro de texto.
- 2. Utilizando o método StreamReader.Read() escreva um programa que conta o número de caracteres num ficheiro de texto.

## **Importante**

Impeça que a mudança de linha conte como caracter.

Como a mudança de linha é implementada, de forma invisível, com os caracteres '\r' e '\n', terá de testar se estes caracteres foram lidos com o método StreamReader.Read()

- 3. Escreva um programa que:
  - solicita o nome de um ficheiro ao utilizador
  - lê o conteúdo do ficheiro e mostra-o na consola
- 4. Escreva um programa que junta os ficheiros ficheiro1.txt e ficheiro2.txt num novo ficheiro, o ficheiro3.txt.













