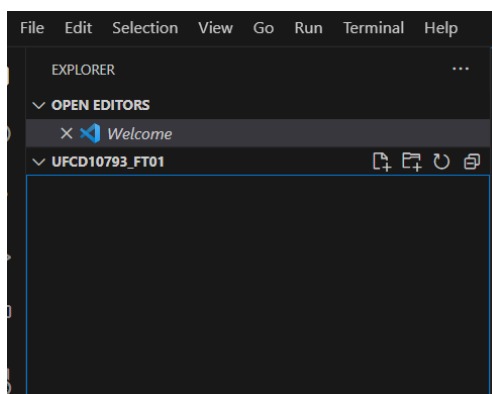


**FT 01****UFCD/Módulo/Temática:** UFCD 10793 - **Fundamentos de Python****Formador/a:** Sandra Liliana Meira de Oliveira

1. Cria uma pasta com o nome UFCD10793\_FT01.
2. Abre o Visual Studio Code, acede ao menu File (Ficheiro) e escolhe a opção que permite abrir uma pasta. Escolhe a pasta criada no ponto 1.



3. Cria agora um novo ficheiro python (extensão .py) com o nome ex03.  
Dentro deste ficheiro escreve um programa que receba, como parâmetro um inteiro, e devolva o seu dobro.
4. Escreve um programa que calcule o volume de uma esfera. O valor do raio deverá ser introduzido pelo utilizador (deverá ser criado o ficheiro ex04.py).
$$V = \frac{4}{3} * \pi * R^3$$
5. Sejam a e b os catetos de um triângulo retângulo, faz um programa que devolva o valor da hipotenusa  $hipotenusa = \sqrt{a^2 + b^2}$ . (deverá ser criado o ficheiro ex05.py).
6. Faz um programa que receba três parâmetros inteiros (horas, minutos e segundos) e converta o resultado para segundos, devolvendo o output para o ecrã (deverá ser criado o ficheiro ex06.py).
7. Faz um programa que receba a distância em km e a quantidade em litros de combustível consumido por um carro num percurso. Calcula o consumo km/l e escreve uma mensagem de acordo com o resultado obtido. (deverá ser criado o ficheiro ex07.py).