**📂 Funções principais do os**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Função** | **O que faz** | **Exemplo** |
| os.listdir(caminho) | Lista **todos os ficheiros e pastas** dentro de uma pasta | ["foto.jpg", "musica.mp3"] |
| os.path.exists(caminho) | Verifica se um ficheiro ou pasta **existe** | True ou False |
| os.path.isfile(caminho) | Verifica se é um **ficheiro** | True se for ficheiro |
| os.path.isdir(caminho) | Verifica se é uma **pasta** | True se for pasta |
| os.path.join(pasta, nome) | Junta **caminho + ficheiro/pasta** de forma segura | "C:/Users/Ana/Downloads/foto.jpg" |
| os.mkdir(caminho) | Cria uma **pasta nova** | os.mkdir("Imagens") |
| os.rename(caminho\_antigo, caminho\_novo) | Muda o **nome de ficheiros ou pastas** | "foto.jpg" → "foto\_nova.jpg" |
| os.remove(caminho) | Apaga um **ficheiro** | "arquivo.txt" |