

# Relatório do TPC7

---

Data: 2025-11-06

Autor: Marta Cristina Nunes Silva

## Resumo

O TPC7 – Teste de Aferição tem como objetivo aplicar conceitos de programação em Python, através de três partes principais.

Na primeira parte, trabalham-se **listas por compreensão**, criando listas com elementos não comuns entre duas listas, palavras com mais de três letras e pares (índice, valor).

Na segunda parte, desenvolvem-se **funções** que contam ocorrências de uma substring, calculam o menor produto entre três números, somam repetidamente dígitos até obter um só e identificam o índice da primeira ocorrência de uma substring.

Na terceira parte, implementa-se uma **rede social** representada por uma lista de dicionários, com funções para contar posts, listar posts por autor, ordenar autores, inserir e remover posts, contar posts por autor e identificar posts comentados por um utilizador.

Em suma, o trabalho reforça o uso de listas por compreensão, funções e estruturas de dados em Python.