

# Relatório do TPC 6

---

Autor: Joana Santos (a103904)

## Descrição

Para o TPC 6 foi pedida a criação de uma aplicação em Python com o propósito de gestão de uma turma.

A aplicação é construída através de funções específicas para a criação de um menu composto por diversas opções pedidas pelo professor (por exemplo: consulta da lista de todos os alunos registados, inserção de um novo aluno na turma, etc), assim como um ciclo while que irá correr a aplicação até ser selecionada a opção de saída.

Antes de selecionar qualquer opção a variável 'turma', onde iremos armazenar informação sobre os alunos a registar, é inicializada como uma lista vazia. Quando o utilizador escolhe a opção "1) Criar turma" do menu da aplicação será criado o primeiro registo de aluno a ser adicionado à variável.

Para acrescentar mais registos de alunos à turma, utiliza-se a opção "2) Inserir um novo aluno" do menu da aplicação de modo a adicionar a informação do novo registo de aluno à variável já criada. A informação contida na variável para cada aluno apresenta uma ordem específica e fixa para os seus elementos, uma vez que é fornecida como um tuplo.

Dentro da aplicação temos duas funções de grande utilidade que nos permitem guardar toda a informação da turma num ficheiro novo, assim como ir buscar essa informação a tal ficheiro quando for necessário pelo utilizador.