## Fundamentos de Programação

## Conteúdos

| Ш | Valores e tipos de dados                           |
|---|--|
|   | Variáveis, operadores e expressões                 |
|   | Funções, parâmetros e variáveis locais             |
|   | Instruções de seleção condicional                  |
|   | Instruções de repetição                            |
|   | Recursividade                                      |
|   | Sequências: strings, listas, tuplos                |
|   | Conjuntos e dicionários                            |
|   | Ficheiros  |
|   | Definições por compreensão e geradores             |
|   | Operadores funcionais: map, filter, reduce         |
|   | Pesquisa e ordenação                               |
| П | Utilização de módulos externos (numpy, matplotlib) |