

Python (inicial)

Objetivos Gerais:

Python é uma linguagem de programação e tem como objetivo a criação de aplicativos e projetos de forma simples. Este curso, pretende dotar os participantes dos conhecimentos e competências necessárias à programação com recurso a Python.

Destinatários:

A todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar conhecimentos em Python.

Carga Horária:

20 horas

Conteúdo Programático:

- ✓ **Modulo I – Introdução:**
 - Keywords & Identifier;
 - Statements & Comments;
 - Python Datatypes;
 - Python I/O and Import;
 - Python Operators;
 - Operator Precedence.

- ✓ **Modulo II - Estruturas de controlo:**
 - Python if...else;
 - Python for Loop;
 - While Loop;
 - Break and continue;
 - Pass Statement;
 - Looping Technique.

- ✓ **Modulo III – Funções:**
 - Python Function;
 - Function Argument;
 - Python Recursion;
 - Anonymous Function;
 - Python Modules;
 - Python Package.
- ✓ **Modulo IV - Data types nativos:**
 - Python Numbers;
 - Python List;
 - Python Tuple;
 - Python String;
 - Python Set;
 - Python Dictionary.
- ✓ **Modulo V - Manipulação de ficheiros:**
 - File Operation;
 - Python Directory;
 - Python Exception;
 - Exception Handling;
 - User-defined Exception.
- ✓ **Modulo VI - Objetos e classe:**
 - Python Namespace;
 - Python Class;
 - Python Inheritance;
 - Multiple Inheritance;
 - Operator Overloading.