

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO

Ementa

Lógica de programação; variáveis e tipos primitivos; operadores; expressões; entrada e saída de dados; estruturas de controle de seleção e de repetição; listas; funções.

Plano de Aula

1. Introdução à programação
2. Criando meu primeiro programa
3. Condições
4. Laços
5. Entrada e saída de dados
6. Listas
7. Funções
8. Projeto completo

Bibliografia

DEITEL, Harvey M. Python: How to Program. Publisher Prentice

Hall, 2002.SWEIGART, Al. Automatize tarefas maçantes com Python:

Programação Prática para verdadeiros iniciantes. Novatec, 2015.

MUELLER,

John Paul. Começando a programar em Python para Leigos. Stalin, 2016.ZHANG, Yue. An Introduction to

Python and Computer Programming. Springer, 2015.PADMANABHAN, T.R. Programming with Python.

Springer 2016.MATTHES, Eric. Curso intensivo de Python. Novatec, 2016.