

DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES COM PYTHON

Ementa

Fundamentos de lógica de programação e algoritmos; variáveis e tipos; input e output de dados; lógica booleana; estruturas de condição; estruturas de repetição; listas; tuplas; funções; manipulação de arquivos

Plano de Aula

1. Fundamentos de lógica de programação
2. Lógica booleana e estruturas de condição
3. Estruturas de repetição
4. Listas, Strings e tuplas
5. Funções
6. Manipulação de arquivos

Bibliografia

MENEZES, Nilo Ney Coutinho. Introdução à programação com Python. Algoritmos e lógica de programação para iniciantes. Novatec, 2010. MARTELLI, Alex; RAVENSCROFT, Anna; ASCHER, David. Python cookbook. " O'Reilly Media, Inc.", 2005. BARRY, Paul. Use a cabeça! Python. Alta Books, 2019. MUELLER, John Paul. Começando a Programar em Python para Leigos. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016 MANZANO, José Augusto NG. Introdução à linguagem Python. Novatec Editora, 2018.