

# DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES COM PYTHON

DisciplinalID - 103403

## Descrição da disciplina e código do produto

DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES COM PYTHON - (ID 61357)

## 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

## Conteúdo programático

1.

Fundamentos de lógica de programação

2.

Lógica booleana e estruturas de condição

3.

Estruturas de repetição

4.

Listas, Strings e tuplas

5.

Funções

## Bibliografia básica

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.