

Plano de Aula de Programação

Duração das Aulas: 45 dias no máximo

Objectivo: Capacitar o formando de maneira que o mesmo possa desenvolver soluções para diversos problemas, desde os mais básicos aos mais complexos.

Linguagem de Programação: Python

Plano de Aula

Aula	Conteúdo
1	<ul style="list-style-type: none">• Introdução a Lógica de Programação• Instalando o Python3 e o PyCharm ou Outra IDE• Tipos Primitivos e Saída de Dados• Operadores Aritméticos• Lista de Exercícios
2	<ul style="list-style-type: none">• Operadores Relacionais e Lógicos• Lista de Exercícios
3	<ul style="list-style-type: none">• Estruturas de Repetição (while e for)• Lista de Exercícios
4	<ul style="list-style-type: none">• Definição de funções em Python• Escopo de variáveis• Lista de Exercícios
5	<ul style="list-style-type: none">• Estruturas de dados• Listas, tuplas e dicionários• Lista de Exercícios
6	<ul style="list-style-type: none">• Tratamentos de Erros• Trabalhando com arquivos• Lista de Exercícios
7	<ul style="list-style-type: none">• Python Orientado a objectos• Lista de Exercícios
8	<ul style="list-style-type: none">• Python e Base de Dados• Lista de Exercícios
9	<ul style="list-style-type: none">• Construção de Projectos básicos para iniciantes

OBS: O avanço para outros tópicos em Python vão depender do dinamismo de aprendizagem do formando.