

 PYTHON	<h2>FICHA RESUMO: APRENDA A PROGRAMAR COM PYTHON</h2>
Modalidade	Online ao vivo
Carga horária	30 horas
Resumo	Python é uma linguagem de programação de ampla utilização atualmente. Permite o desenvolvimento de simples aplicativos a modelos de IA. Também é uma alternativa ao Excel na análise de dados (com Pandas)
A quem se destina	Profissionais interessados em desenvolver a habilidade de programação em uma linguagem de fácil aprendizado e muito útil.
Preço/Forma de Pagamento	R\$1200,00 em até 4x sem juros no cartão.
Tópicos	<p>O que é programar um computador.</p> <p>Algoritmos e linguagens de programação.</p> <p>Características da linguagem Python</p> <p>Os tipos inteiro, flutuante, string e lista.</p> <p>Variáveis e atribuição.</p> <p>Iteração: laços for.</p>



Tipos booleanos e operadores relacionais.

Comandos de decisão.

Iteração: laços while.

Funções

Decompondo problemas em subproblemas.

Tipos mutáveis e imutáveis.

Um pouco mais sobre listas.

Algoritmos para manipulação de listas.

Problemas de busca e ordenação.

Busca sequencial e binária.

Ordenando listas com o selection, bubble e insertion sort.

Funções como valores.

Expressões lambda.

Expressões geradoras.

Tuplas e sua manipulação.

Tuplas e listas.

Conjuntos e sua manipulação. Aplicações.

Dicionários e sua manipulação.

Trabalhando com DataSets: Introdução a Pandas.

Material

Apresentações em formato digital

Site da Linked

<http://www.linkededucation.com.br>



LINKED
EDUCATION

**Plataforma do
curso/software**

Zoom/Jupyter Notebooks

Contatos

e-mail : coordenacao@linkededucation.com.br

Mini CV do Professor

Prof. Dr. Marcelo Novaes de Rezende: é Professor das áreas de Computação e Engenharia. Tem carreira técnica, executiva e empreendedora em tecnologia. É Engenheiro, Bacharel em Ciência da Computação, Mestre e Doutor em Engenharia pela USP. É sócio da Linked.