

 <b>PYTHON</b>	<h2>FICHA RESUMO: APRENDA A PROGRAMAR COM PYTHON</h2>
<b>Modalidade</b>	Presencial
<b>Carga horária</b>	27 horas
<b>Resumo</b>	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)
<b>A quem se destina</b>	Profissionais interessados em desenvolver a habilidade de programação em uma linguagem de fácil aprendizado e muito útil.
<b>Preço/Forma de Pagamento</b>	Valor dependente do local, horário e número de alunos. Consulte-nos por e-mail: <a href="mailto:coordenacao@linkededucation.com.br">coordenacao@linkededucation.com.br</a>
<b>Tópicos</b>	<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.

Funções que chamam a si próprias: recursão. Aplicações.

Projeto aplicado ao contexto da empresa.



**LINKED**  
EDUCATION

<b>Site da Linked</b>	<a href="http://www.linkededucation.com.br">http://www.linkededucation.com.br</a>
<b>Local do curso</b>	A definir (empresa contratante).
<b>Contatos</b>	e-mail : <a href="mailto:coordenacao@linkededucation.com.br">coordenacao@linkededucation.com.br</a>
<b>Mini CV do Professor</b>	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.