



CERTIFICADO

O Grupo Voitto certifica que

EDSON MARQUES BARBOSA

concluiu com êxito o curso de **Fundamentos Essenciais para Python**,
com carga horária de 20 horas.
Juiz de Fora - MG, 22 de Maio de 2021

Iago Gomes de Lima Rosa

Voitto Treinamento e Desenvolvimento e Editora LTDA
CNPJ: 10.325.713/0001-89

Ruan Medina Carvalho



Módulo 0: Introdução ao curso

Lição 1: Sobre o Python

Lição 2: Onde é usado?

Lição 3: Apresentação do curso

Módulo 1: Configurar o ambiente de desenvolvimento

Lição 1: Conhecendo o Anaconda

Lição 2: Configurando o Ambiente

Lição 3: Conhecendo o Jupyter

Lição 4: Conhecendo o Spyder

Módulo 2: Variáveis e comunicação com o usuário

Lição 1: O que são variáveis?

Lição 2: Criando variáveis

Lição 2.1: Regras para declarar variáveis

Lição 2.2: Declaração de múltiplas variáveis

Lição 3: Funções de impressão e captura de dados

Lição 4: Funções nativas para variáveis

Lição 5: Operações aritméticas

Módulo 3: Operadores lógico, relacionais e estruturas condicionais

Lição 1: Operadores lógicos

Lição 2 Expressões relacionais

Lição 3: Resumo de precedência e exemplo

Lição 4: Estruturas condicionais: if, else e elif

Módulo 4: Trabalando com Strings

Lição 1: Strings

Lição 2: Acessando elementos

Lição 3: Operadores em strings

Lição 4: Métodos de manipulação de Strings

Lição 5: Inserção e formatação de substrings

Módulo 5 - Estrutura de dados

Lição 1: Listas

Lição 1.1: Criação de listas

Lição 1.2: Acesso em listas

Lição 1.3: Operadores de listas

Lição 1.4: Métodos das listas

Lição 2: Tuplas

Lição 2.1: Criação de tuplas

Lição 2.2: Acesso em tuplas

Lição 2.3: Desempacotamento

Lição 2.4: Operações e extensão

Lição 3: Dicionários

Lição 3.1: Criação de dicionários

Lição 3.2: Acesso

Lição 3.3: Operações

Lição 4: Conjuntos

Lição 4.1: Criação e acesso de conjuntos

Lição 4.2: Operações

Módulo 6 - Estrutura de repetição

Lição 1: Instrução For

Lição 2: Iteradores range e enumerate

Lição 3: Instrução While

Lição 4: Interrupção de Loops

Lição 4.1: Interrupção de Loops - Instrução Break

Lição 4.2: Interrupção de Loops - Instrução Continue

Lição 4.3: Interrupção de Loops - Instrução Pass

Lição 5: List Comprehension

Módulo 7: Funções

Lição 1: Funções

Lição 2: Tipos de retornos

Lição 3: Função anônima

Módulo 8 - Introdução a Orientação a Objetos

Lição 1: Introdução

Lição 2: O que são classes?

Lição 2 Parte 1: Definindo estruturas de classes

Lição 3: Métodos e atributos

Lição 3 Parte 1: Definindo atributos na prática

Lição 3 Parte 2: Definindo métodos na prática

Lição 4: O que são objetos?

Lição 4 Parte 1: Instanciando objetos

Lição 4 Parte 2: Utilizando objetos

Lição 4 Parte 3: Iteração com objetos

Lição 5: Encapsulamento

Lição 5 Parte 1: Atributos privados

Lição 5 Parte 2: Métodos get e set

Lição 5 Parte 3: Métodos privados

Módulo 9: Bibliotecas

Lição 1: Introdução

Lição 2: Importando bibliotecas

Lição 3: Usando bibliotecas

Módulo 10: Aplicando e adquirindo conhecimentos

Lição 1: Intuito do projeto

Lição 2: Exercícios