



**INSTITUTO
FEDERAL**

São Paulo

Câmpus
Sertãozinho

CERTIFICADO de CONCLUSÃO

Certificamos que

WALTER JHAMESON XAVIER PEREIRA

completou o curso

Introdução à Programação Python

Carga-horária: 150h

Código de Autenticação
ZNnCQQK2e4

Livia Maria Lovato Laureano
Coordenadora de Extensão

Eduardo André Mossin
Diretor Geral

Conteúdo Ministrado – “Introdução à Programação Python”

Carga Horária: 150 h

Data de Início: 11/03/2020

Data de Término: 24/06/2020

O referido curso de extensão, compreendeu os seguintes tópicos abordados na programação Python.

1 Introdução à programação Python

- 1.1 Uso de algoritmos no dia-a-dia
- 1.2 Uso da linguagem Python
- 1.3 Instalação do interpretador Python 3.6.3 em Windows/Linux/Mac OS
- 1.4 Noções básicas de funcionamento do interpretador

3 Condições e estruturas de repetição

- 3.1 Condições if, else
- 3.2 Estruturas aninhadas
- 3.3 Condição elif
- 3.4 Contadores
- 3.5 Acumuladores
- 3.6 Repetições aninhadas

5 Strings

- 5.1 Verificação parcial de strings
- 5.2 Contagem
- 5.3 Pesquisa de strings
- 5.4 Posicionamento, quebra ou separação de strings
- 5.5 Formatação de strings

2 Variáveis e entrada de dados

- 2.1 Variáveis numéricas
- 2.2 Variáveis do tipo lógico
- 2.3 Variáveis do tipo string
- 2.4 Sequências e tempos e rastreamento
- 2.5 Entradas de dados

4 Funções

- 4.1 Variáveis locais e globais
- 4.2 Funções recursivas
- 4.3 Parâmetros opcionais
- 4.4 Funções lambda
- 4.5 Módulos
- 4.6 Números aleatórios
- 4.7 Função type



Livia Maria Lovato Laureano
Coordenadora de Extensão



Eduardo André Mossin
Diretor Geral