

# CERTIFICADO

CERTIFICAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE

Leon Rodrigues Hauck

CONCLUIU O CURSO “INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO COM PYTHON” COM A CARGA HORÁRIA DE 12 HORAS, MINISTRADO PELO PROFESSOR TEO CALVO EM PARCERIA COM O INSTITUTO AARON SWARTZ.



## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

### **1. INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO E PYTHON**

- INSTALAÇÃO DO PYTHON, ANACONDA E VS CODE.
- CONHEÇA OS CONCEITOS BÁSICOS DE PROGRAMAÇÃO, COMO VARIÁVEIS E TIPOS DE DADOS
- SINTAXE DO PYTHON

### **2. MANIPULAÇÃO DE STRINGS**

- COMO TRABALHAR COM TEXTOS EM PYTHON
- MÉTODOS DAS STRINGS
- FATIAMENTO

### **3. ESTRUTURAS DE DADOS:**

- LISTAS E TUPLAS
- DICIONÁRIOS
- CONJUNTOS

### **4. CONTROLE DE FLUXO:**

- IF, ELIF, ELSE
- LAÇOS DE REPETIÇÃO
- FUNÇÕES
- EXCEÇÕES

### **5. LEITURA E ESCRITA DE ARQUIVOS**

- PASSEANDO E ACESSANDO PELO SISTEMAS DE ARQUIVOS DO SO

### **6. IMPORTANDO BIBLIOTECAS**

- GERANDO NÚMEROS ALEATÓRIOS
- BIBLIOTECA MATEMÁTICA, DATAS, SISTEMA OPERACIONAL



VALIDAÇÃO ONLINE



Eo7uEFVHjD