

## **CURSO: INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO – EAD (60H)**

### **Conteúdo Programático:**

#### **Módulo I – Conceitos Básicos de Programação**

Unidade I – Conceitos de Software

Unidade II – De Lógica para Algoritmos

Unidade III – Primeiros Algoritmos

#### **Módulo II – Introdução à Lógica com Portugol**

Unidade I – Conhecendo Portugol IDE e Escrevendo as Primeiras Linhas

Unidade II – Operadores e Comandos de Entrada e Saída

Unidade III – Conhecendo Estruturas de Controle Condicional

Unidade IV – Conhecendo Estruturas de Controle de Repetição

Unidade V – Estrutura Simples de Dados

#### **Módulo III – Introdução a Linguagem de Programação Python**

Unidade I – Explicando o Projeto Final

Unidade II – Conhecendo a Linguagem de Programação Python

Unidade III – Definindo Operadores e Particularidades da Linguagem

Unidade IV – Associando Estruturas do Portugol a Linguagem Python

Unidade V – Entendendo Simples Estruturas de Dados

Unidade VI – Trabalhando com Funções e Procedimentos

Unidade VII – Manipulando Arquivos

#### **Módulo IV – Introdução a Banco de Dados**

Unidade I – Introdução a Linguagem SQL

Unidade II – Manipulando Dados na Base

Unidade III – Conectando Programas a Base de Dados

Unidade IV – Realizando um CRUD Simples

#### **Módulo Bônus – Conhecendo Linguagens WEB**

Unidade I – HTML

Unidade II – CSS

#### **Projeto Final – Construindo uma Simples Agenda de Contatos**