

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