

Curso: Programando com Python e Banco de Dados SQLite

Módulo: Básico e Intermediário

Instrutor: Anderson Henrique Maciel

Carga Horária: 60 h

Conteúdo Programático

- 01** – Instalação e Primeiro Programa
- 02** – Sintaxe Básica e Comentários
- 03** – Variáveis
- 04** – Tipos de Dados
- 05** – Tipos numéricos, Random e Operações de Casting
- 06** – Strings (parte 1)
- 07** – Strings (parte 2)
- 08** – Tipo Boolean
- 09** – Coleção List
- 10** – Estrutura Condicional If
- 11** – Estrutura Condicional If, Elif e Else
- 12** – Estrutura de Loop For
- 13** – Função Input (Entrada de Dados)
- 14** – Estrutura de Loop While
- 15** – O que são Tuplas (Tuple)
- 16** – Matrizes
- 17** – Dictionary
- 18** – Exercício 1 (Jogo Simples de Adivinhação)
- 19** – Funções (parte 1)
- 20** – Funções (parte 2) – Argumentos de Entrada
- 21** – Funções (parte 3) – Retorno de valores
- 22** – Funções (parte 4) - Lambda ou Anônimas
- 23** – Orientação a Objetos (parte 1) – Classes
- 24** – Orientação a Objetos (parte 2) – Construtor e Métodos
- 25** – Orientação a Objetos (parte 3) – Herança
- 26** – Try/Except – Tratamento de Erros

- 27** – Exercício 2 (parte 1) – Gerenciando Carros
- 28** – Exercício 2 (parte 2) – Gerenciando Carros
- 29** – Iterators (Objetos que trabalham com Iteração)
- 30** – Exercício 3 (parte 1) – Jogo da Velha
- 31** – Exercício 3 (parte 2) – Jogo da Velha
- 32** – Exercício 3 (parte 3) – Jogo da Velha
- 33** – Exercício 3 (parte 4) – Jogo da Velha
- 34** – Módulos Externos – Funções em Arquivos Externos
- 35** – Trabalhando com Datas
- 36** – JSON em Python (parte 1)
- 37** – JSON em Python (parte 2)
- 38** – JSON em Python (parte 3)
- 39** – JSON em Python (parte 4)
- 40** – Expressões Regulares (parte 1) – RegEx Findall
- 41** – Expressões Regulares (parte 2) – RegEx Search
- 42** – Expressões Regulares (parte 3) – RegEx Split
- 43** – Expressões Regulares (parte 4) – RegEx Sub
- 44** – Trabalhando com Arquivos (parte 1)
- 45** – Trabalhando com Arquivos (parte 2)
- 46** – Trabalhando com Arquivos (parte 3)
- 47** – SQLite, Banco de Dados e Tabelas
- 48** – SQLite, Criando Conexão e Criação de Tabelas
- 49** – SQLite, Inserindo Registros (Insert)
- 50** – SQLite, Deletando Registros (Delete)
- 51** – SQLite, Atualizando Registros (Update)
- 52** – SQLite, Selecionando Registros (Select)
- 53** – Exercício 4 (parte 1) – Criando uma agenda com Banco SQLite
- 54** – Exercício 4 (parte 2) – Criando uma agenda com Banco SQLite
- 55** – Exercício 4 (parte 3) – Criando uma agenda com Banco SQLite
- 56** – Exercício 4 (parte 4) – Criando uma agenda com Banco SQLite