

O QUE VOCÊ APRENDERÁ COM OS CURSOS



CURSO DE PYTHON COMPLETO

01. Introdução ao Python
02. Instalação e Configuração
03. Variáveis, Entrada e Saída
04. Dominando as Listas
05. Operadores Lógicos
06. Laços e Repetições
07. Tuplas, Conjuntos e Dicionários
08. Dominando as Funções
09. Módulos e Pacotes Externos
10. Orientação a Objetos
11. Manipulando Arquivos de Textos
12. Tratamento de Erros e Exceções

CURSO DE REGEX COM PYTHON

01. Introdução ao Universo do e
02. Propriedades do RegeX
03. Caracteres e Meta-caracteres
04. Classe de Caracteres e Meta-sequência
05. Quantificadores, Âncoras e Modificadores
06. Grupos de Captura
07. RegeX na Prática
08. Lookahead e Lookbehind
09. Regex com o Python
10. Gerando Códigos do RegeX automaticamente



CURSO DE GIT COM GITHUB

01. Introdução e Mundo Pré-Git
02. A solução dos Problemas e Funcionamento do Git
03. Instalação e Comandos no Git
04. Criando Remoto no GitHub
05. Trabalhando com o Remoto e Branchs
06. Trabalhando com Tags e Release
07. Pull Requests, Code Reviews e Fluxo de Trabalho
08. Git Flow, Comandos Avançados e Arquivos Indesejáveis
09. Trabalhando com Stashes, Interface Gráfica e VS Code
10. Aprofundamento no Git e Pull Requests
11. Análise de repositórios, Forks e Conflitos
12. Aulas Bônus

CURSO DE BANCO DE DADOS

01. Introdução ao Banco de Dados
02. Banco de Dados Relacionais e o SQL
03. Entidade, Atributos, Chaves e Relacionamentos
04. Anomalias e Normalização de Dados
05. Modelagem de Banco de Dados
06. Criação de um Banco de Dados na Prática
07. DDL, DML, DQL, DCL e DTL
08. Fluxo de Execução
09. MySQL
10. Usando Banco de Dados no Python



CURSO DE BANCO DE DADOS COM PYTHON

01. O que são Conectores
02. Como funcionam os conectores
03. Conectando aos Bancos de Dados
04. Executando comandos no Banco (Statements)
05. Executando buscas no Banco (Query)
06. O que são ORMS
07. SQLite
08. PeeWee
09. SQLAlchemy
10. Boas Práticas ao Programar com Banco de Dados

CURSO DE INTERFACES GRÁFICAS COM PYTHON

01. O que são Interfaces Gráficas (GUI)
02. Benefícios de se usar uma GUI
03. Principais componentes de uma GUI
04. Como uma GUI funciona no Python
05. Principais Frameworks para Interfaces Gráficas
06. PySimpleGUI
07. Tkinter
08. PyQt5
09. Projetos Práticos com Interfaces Gráficas
10. Criando Temas customizados
11. Boas Práticas com Interfaces Gráficas



CURSO DE VS CODE: PRODUTIVIDADE INFINITA

01. Introdução ao Curso
02. Informações Importantes
03. Iniciando com o VS Code
04. Principais atalhos
05. Personalização e depuração
06. Emmets e Snippets
07. Git e Lint
08. Dicas Avançadas
09. As principais Extensões Gerais do VS Code
10. Extensões Extras para 5 linguagens
11. Configurações
12. Aulas Bônus

CURSO DE TESTES UNITÁRIOS COM PYTHON

01. Introdução aos Testes Unitários
02. Importância do uso de testes Unitários
03. Quando realmente usar Testes Unitários
04. Test Drives Development (TDD)
05. Como Funcionm os Testes Unitários no Python
06. O que é Cobertura de Teste
07. Testando Funções e Classes
08. Testes Avançados
09. Testando a eficiência dos testes
10. Dicas e Boas Práticas com Testes Unitários



CURSO INTEGRANDO PYTHON COM WORD

01. Conhecendo o Python-Docx
02. Criando Conteúdos
03. Objeto Paragraph
04. Conhecendo as Runs
05. Customizando Fontes
06. Editando Alinhamento
07. Criando Estilo Customizado
08. Inserindo Imagens
09. Trabalhando com Tabelas
10. Inserindo Novas Páginas
11. Inserindo Imagens
12. Trabalhando com Arquivos Existentes

CURSO INTEGRANDO PYTHON COM EXCEL

01. Conhecendo o OpenPyXL
02. Workboos e Worksheets
03. Criando um Workbooks
04. Salvando um arquivo
05. Abrindo Planilhas Existentes
06. Trabalhando com Planilhas
07. Trabalhando com Células
08. Inserindo Imagens
09. Criando Gráficos
10. Criando Estilos Próprios
11. Estilizando Células
12. Configurações de Impressão



CURSO INTEGRANDO PYTHON COM PDF

01. Abrindo PDF Existente
02. Extraíndo Texto de uma Página
03. Extraíndo Páginas do Arquivo
04. Inserindo Textos no PDF
05. Unindo PDF's
06. Criando um PDF do Zero
07. Configurando Tamanho de Páginas
08. Transformando Páginas Web em PDF
09. Criar PDF Através de Arquivos

CURSO INTEGRANDO PYTHON COM SISTEMA OPERACIONAL

01. Interagindo com o Sistema Operacional
02. Obtendo Informações do Ambiente
03. Obtendo Informações do Arquivo Atual
04. Listando Diretórios
05. Criando Diretórios
06. Movendo e Renomeando Arquivos
07. Copiando Arquivos
08. Copiando Pastas
09. Removendo Arquivos e Pastas
10. Checando Existência de Arquivos e Pastas
11. Criação de Arquivos



CURSO BOAS PRÁTICAS COM PYTHON

01. Arquitetura de Projetos
02. Introdução aos Repositórios Gits
03. Organizando Repositórios
04. O que são os PEP's
05. PEP 8: Nomenclatura
06. PEP 8: Linhas em Branco
07. PEP 8: Tamanho das Linhas
08. PEP 8: Comentários
09. PEP 8: Indentação
10. PEP 8: Espaçamentos
11. PEP 8: Casos Gramaticais
12. PEP 8: Recomendações
13. PEP 8: Linha no Final do Arquivo
14. PEP 8: Auto Verificadores e Auto Formataadores
15. PEP 20: The Zen Of Python
16. PEP 8: Dicas Extras