

Cronograma do Curso: Python para Iniciantes com Aplicações em Economia, Contabilidade e Administração

Aula	Tópico Principal	Objetivos Específicos	Atividades Práticas
1 (26/07)	Apresentação do Python e Google Colab	<ul style="list-style-type: none"><li>- Entender o que é Python</li><li>- Conhecer o ambiente Google Colab</li><li>- Usar variáveis e operadores</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Criar uma calculadora simples</li><li>- Exercícios com variáveis de salário e preço</li></ul>
2 (02/08)	Tipos de Dados e Funções Simples	<ul style="list-style-type: none"><li>- Manipular tipos int, float, str, bool</li><li>- Criar funções básicas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Função de cálculo de imposto e margem de lucro</li></ul>
3 (09/08)	Estruturas de Decisão e Repetição	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar if, elif, else</li><li>- Utilizar for e while</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Classificador de risco de crédito</li><li>- Simulação de cálculo de juros compostos</li></ul>
4 (16/08)	Listas e Dicionários	<ul style="list-style-type: none"><li>- Criar e manipular listas e dicionários</li><li>- Acessar e modificar estruturas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Registro de despesas mensais com listas</li><li>- Dicionário de produtos e preços</li></ul>
5 (23/08)	Manipulação de Arquivos e Pandas I	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ler arquivos .csv com pandas</li><li>- Explorar dados com head(), info() e describe()</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Leitura de balancetes ou planilhas de vendas</li></ul>
6 (30/08)	Pandas II – Limpeza e Organização de Dados	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tratar dados ausentes</li><li>- Renomear colunas</li><li>- Filtrar e ordenar informações</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Limpeza de base de despesas de uma empresa</li><li>- Filtro de produtos por estoque</li></ul>
7 (06/09)	Análise Estatística com Python	<ul style="list-style-type: none"><li>- Calcular média, mediana, moda, desvio padrão</li><li>- Agrupar dados com groupby()</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Análise de salários por cargo</li><li>- Agrupamento de vendas por UF</li></ul>
8 (13/09)	Visualização de Dados com Matplotlib/Seaborn	<ul style="list-style-type: none"><li>- Criar gráficos de barras, linhas, pizza e histograma</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Evolução do faturamento</li><li>- Comparação de custos fixos e variáveis</li></ul>
9 (20/09)	Mini-projetos por área (ECO, ADM, CONT)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Trabalhar com conjuntos de dados temáticos</li><li>- Praticar análise e interpretação</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Análise de inflação (ECO)</li><li>- Análise de DRE (CONT)</li><li>- Vendas por canal (ADM)</li></ul>
10 (27/09)	Projeto Final e Apresentações	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar os conhecimentos em um problema real ou simulado</li><li>- Apresentar resultados com gráficos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Apresentação dos projetos</li><li>- Avaliação e feedback em grupo</li></ul>