



Excel com IA – Conteúdo Programático (10h / 5 aulas)

Aula 1 – Funções Avançadas e Fórmulas Inteligentes

Funções de Pesquisa e Referência: PROCV, PROCH, ÍNDICE, CORRESP

Funções Lógicas e Condicionais: SE, E, OU, NÃO, SEERRO

Funções de Texto e Datas: CONCAT, TEXTO, EXT.TEXTO, DATA, DIATRABALHOTOTAL

Funções Matemáticas e Estatísticas: SOMASE, SOMASES, CONT.SE, CONT.SES, MÉ-DIASE

Prática individual: criação de fórmulas avançadas com apoio da IA para validação e explicação.

Aula 2 – Análise de Dados com Matrizes e Gráficos Avançados

Matrizes no Excel: conceitos, criação e manipulação

Matrizes de Consolidação: unificação de relatórios brutos em bases de análise

Matrizes de Consulta: consultas dinâmicas otimizadas

Gráficos avançados: dinâmicos, interativos e dashboards

Prática individual: transformar relatório bruto em análise consolidada com gráficos, com auxílio da IA.

Aula 3 – Automação e Macros no Excel

Introdução a Macros: gravação, execução e edição

Automação de tarefas repetitivas no Excel

Boas práticas de programação em VBA

Prática individual: criar macro de automação para cenário real do aluno.

Aula 4 – Integração com Inteligência Artificial (ChatGPT e Copilot)

O que é IA generativa e como aplicá-la no Excel

IA como apoio na criação de fórmulas complexas

Geração e depuração de scripts VBA com IA

Interpretação de dados com insights automáticos

Prática individual: resolver problemas trazidos pelo aluno (fórmulas, relatórios ou automação) com IA.

Aula 5 – Estudos de Caso, Projeto Final e Produtividade

Estudo de Caso 1: criação de relatório dinâmico com tabelas, gráficos e análises

Estudo de Caso 2: automação de processo do dia a dia do aluno

Projeto Final: solução completa unindo **Excel Avançado + IA**

Dicas de Produtividade: atalhos de teclado, organização de dados, boas práticas

Prática individual: desenvolvimento de projeto personalizado com acompanhamento do instrutor.