

Excel Avançado e Power BI para Análise de Dados

Programa de Estudo

Duração: 8 Semanas

Unidade 10: Excel avançado para análise de dados

XLOOKUP, INDEX/MATCH, SUMIFS e arrays dinâmicos no Excel
Tabelas dinâmicas: agrupamento, filtros e campos calculados
Power Query: ETL, transformações e M language básico
Power Pivot e DAX básico para modelos de dados no Excel

Unidade 20: Visualização e dashboards com Power BI

Power BI Desktop: importação, relações e modelo estrela
DAX: medidas, colunas calculadas e contexto de filtro
Gráficos, mapas, cartões e segmentadores interativos
Publicação no Power BI Service e atualização automática

Unidade 30: Power BI avançado e relatórios interativos

Row-Level Security (RLS): controle de acesso por usuário
Bookmarks, tooltips de página e navegação avançada
Composite models e DirectQuery vs Import mode
Power BI Embedded e APIs de integração em aplicações

Unidade 40: Estatística aplicada à análise de dados

Estatística descritiva: média, mediana, variância e distribuições
Correlação e regressão linear para previsão de tendências
Testes de hipótese: t-test, qui-quadrado e ANOVA
Detecção de outliers e imputação de dados faltantes