

Roadmap aula1	Assunto	Tempo	
Se apresentar			
Mostrar que se baixa o power bi pelo microsoft store			
Apresentação power bi	Dizer para que utilizar power bi	00:05:00	Bi vem de business intelligence, pegar varias informações que estão espalhadas pela empresa e juntar essas informações em dashboard/Análise
Tabela dimensão x Tabela Fato	Dimensão contem dados geográficos de pessoas... tabela fato é o que acontece	00:05:00	
Apresentação das 3 guias de trabalho power bi	Guia exibição do relatório	00:02:00	
	Modo exibição de tabela	00:02:00	
	Exibição de modelo / Relacionamentos	00:02:00	
	Consultas DAX	nulo	
Dados para o power bi	Explicar que o Power Bi podem ser trazidos dados de várias fontes	00:05:00	Excel, Internet/Web, Sistema/Banco de dados, PDF, csv
Apresentar as planilhas que vamos utilizar	Abrir planilha e apresentar coluna a coluna	00:05:00	
Power bi - Mostrar de quais fontes podemos extrair dados	abrir a guia de fontes e clicar em mais para mostrar as fontes de dados possíveis	00:05:00	
Trazar a planilha que queremos para dentro do power bi	Explicar sobre a extensão / carregar / transformar	00:05:00	
Analogia de praia a festa	Praia-excel /// Banho-powerquery /// Festa-powerbi	00:05:00	
Editando o excel no power query Renomear planilha	Renomear a planilha1 para basevendas	00:01:00	Editando power query
Excluir coluna vazia	Excluir coluna vazia - botão direito remover	00:02:00	Editando power query
Remover linhas	Guia Painga inicial - remover linhas - remover linhas em branco	00:02:00	Editando power query
Editando o excel no power query - Remover erros	Guia Painga inicial - remover linhas - remover linhas erros	00:02:00	Editando power query
Separar Colunas País - Continente	Clicar na coluna localidade - Guia transformar - Dividir colunas - delimitador	00:02:00	Explicar que podemos analisar as vendas por pais e continente
Renomear colunas localidade	Clicar duas vezes em cada coluna e renomear País e Continente	00:02:00	
Defazer excluindo etapas	Analogia vai que seu chefe pede para desfazer	00:02:00	
Explicar etapas aplicadas - excluindo etapas		00:02:00	
Dividir colunas de novo REAL		00:01:00	
Criação de colunas multiplicação	Clicar na coluna preco unitario e unidades vendidas selecionar adicionar coluna - multiplicar	00:02:00	
Analisar alguns preços multiplicados		00:01:00	
Coluna Nome Cliente - Adicionar coluna - Coluna de exemplos	Explicar sobre quantidade de escrita, o power bi tem que identificar padrões até o 3º exemplo se passar disso pode ser que o power bi crie um padrão incorreto	00:05:00	
Deletar coluna antiga de nome	Fiquei com duas colunas clientes, posso excluir a coluna antiga		Pergunta1 - Posso excluir as colunas? Resposta SIM por conta das etapas aplicadas que funcionam como um histórico e salva a informação
			pergunta2 As alterações que eu fiz no power query, muda a planilha original? Resposta NÃO o que se faz no power query fica somente no power query ---
			pergunta 3 Fiz essas alterações todas no power query, seria melhor fazer pelo excel? Sim seria, porque eu não fiz pelo excel? Resposta 1: O trabalho seria maior, Resposta2: Preservar os dados iniciais, Resposta3 Evitar retrabalho/automatizar o trabalho
Atualizar o relatório	Explicar que se amanhã eu quiser baixar um relatório mais atualizado é só clicar em atualizar que todos os dados serão refeitos e padronizados conforme power query		

Clicar em fechar e aplicar			
Dashboard de vendas			
ETL - E	Explicar o relatório do excel veio do sistema de uma empresa	00:02:00	
ETL - T	O trabalho feito antes de alterações no power query é o T de transformação	00:02:00	
ETL - L	O carregamento para o power bi é o L de load (Carregamento)	00:02:00	
Bloco de notas	Anotar quais análises deseja fazer/apresentar	00:02:00	Exemplo: Mostrar lucro total, qtd produtos vendidos, marca com mais vendas // Começar com informações gerais ex:prod mais vendido, depois ir detalhando ex: faturamento de cada marca, faturamento por região
Colunas	Realizar análise de colunas	00:02:00	Olhar quais colunas temos
Guia relatório	Pensar em qual gráfico quer apresentar	00:02:00	Quando é uma única informação mostrar que o que pode ser utilizado é o cartão // incluir o faturamento no campo // Explicar que quando você tem uma coluna com números o power bi soma essa coluna
Salvar e mostrar a extensão pbix		00:02:00	
Guia relatório / Formatação	FATURAMENTO	00:02:00	Selecionar o cartão e ir na guia de formatação / visual valor do balão mostrar que pode mudar tamanho da fonte, cor / ir na guia geral > efeitos e mudar a cor e transparência
Formatação		00:02:00	Selecionar o cartão e retirar rótulo de dados e inserir título / inserir cor de fundo no título / mudar cor da fonte
Ensinar colocar formatação de R\$		00:02:00	Dados > Clicar na coluna que quer alterar > selecionar Sifrão e escolher Português Brasil
momento que o aluno aplica		00:05:00	Tempo para que o aluno realize a criação do seu cartão
Criar um novo cartão	PRODUTO MAIS VENDIDO		Coluna de produto dentro dos campos // primeiro produto
Filtros			Inserir a coluna produto, filtrar pelo n superior, e colocar 1, por valor é quantidade vendida
Questionar se o aluno sabe como copiar a formatação		00:02:00	utilizar pincel de formatação no cartão
Marcas / Graficos mais apropriados para cada situação	Ranking = Grafico de barras	00:02:00	
Edições	Ativar rótulo de dados	00:02:00	
Edições	Retirar eixo x	00:02:00	
Edições	retirar titulo eixo y	00:02:00	
Edições	EDITAR TÍTULO	00:02:00	
Edições	inserir fronteira visual	00:02:00	
Edições	borda e sombra	00:02:00	
momento que o aluno aplica		00:05:00	Tempo para que o aluno realize a edição do seu gráfico
Faturamento ao longo do tempo	Gráficos na horizontal - Graficos de coluna, linha, área, graficos que dão noção de continuidade	00:02:00	Eixo y é o eixo dos numeros e o eixo x é dos meses
Gráfico de colunas	inserir faturamento no eixo y e meses no eixo x, explicar porque ficou grande/desproporcional	00:02:00	
Gráfico de colunas	Utilizar pincel de formatação e mostrar que os rótulos de dados muitas informações	00:02:00	
Edições	Inserir Título	00:02:00	
Edições	Inserir borda	00:02:00	
Edições	Inserir sombra	00:02:00	
Interações	Selecionar algum mês e mostrar que o gráfico é interativo	00:02:00	
Configuração para não realçar e sim mostrar o que realmente interessa	Arquivo > opções e configurações > opções > ultima opção configuração do relatório > ativar alterar interação....	00:02:00	

momento que o aluno aplica		00:05:00	Tempo para que o aluno realize a edição do seu gráfico
Gráfico de mapa	Localização = Continente / Tamanho da bolha = Faturamento	00:02:00	
Edições	Visual - Bolhas	00:02:00	
Edições	Pincel de formatação do gráfico de barras	00:02:00	
Oceania não está no lugar correto	Transformar dados > Guia transformar > Substituir valores > Trocar tudo que está Oceania para Australia	00:02:00	
momento que o aluno aplica		00:05:00	Tempo para que o aluno realize a edição do seu gráfico