Avaliação Final – Apresentação de Dashboard no Power BI

Tipo: Individual

Valor: 8,0 pontos

Tema: Criação e apresentação de um **dashboard interativo no Power BI** a partir de um dos bancos de dados sugeridos.

Data: 25/11/2026



Objetivo Geral

Avaliar a capacidade do estudante de aplicar os conceitos de Business Intelligence e Visualização de Dados por meio do desenvolvimento e apresentação de um dashboard funcional e analítico, utilizando o **Power BI Desktop.**

O aluno deverá demonstrar domínio sobre:

- Construção de visualizações adequadas.
- Estruturação e organização lógica do painel.
- Interpretação dos resultados e geração de insights.
- Clareza e objetividade na comunicação.



Bancos de Dados Disponíveis (escolher 1)

1. **Retail Sales Dataset** – Conjunto de dados de vendas no varejo, com colunas como produto, categoria, valor de venda, data e região.
2. **Airline Passenger Satisfaction** – Dados sobre satisfação de passageiros de companhias aéreas com variáveis de serviço, voo e demografia.
3. **Global CO_2 Emissions** – Informações sobre emissões globais de dióxido de carbono por país, setor e ano, para análise ambiental.
4. **CRM Sales Opportunities** – Base de dados de oportunidades comerciais de CRM, com fases de negociação, valores e status de vendas.
5. **Motor Vehicle Thefts** – Dados de furtos/roubos de veículos em diferentes localidades, com variáveis de tipo, local, ano e valor estimado.
6. **Student Performance** – Conjunto de dados da plataforma UCI que apresenta desempenho de estudantes (notas, curso, médias) para análise educacional.
7. **Video Game Sales** – Dados de vendas de jogos eletrônicos, com variáveis de gênero, plataforma, vendas globais e ano de lançamento.
8. **Remote Working Survey** – Pesquisa sobre trabalho remoto, com variáveis como horas de trabalho remoto, satisfação, demografia e produtividade.

Desenvolvimento do Dashboard

O painel criado no Power BI deve conter:

- **Mínimo de 3 gráficos diferentes** (barras, pizza, linha, mapa, etc.).
- **Indicadores e métricas** (ex.: totais, médias, percentuais).
- **Filtros e segmentações interativas** (por exemplo, categoria, período, região).
- **Layout limpo e organizado**, com títulos e legendas adequados.
- **Painel final coerente e interpretável**, permitindo conclusões claras.



- Uso de **gráficos combinados** (barras + linha).
- Inserção de **cartões de indicadores** (KPI).
- Inclusão de **filtros dinâmicos** (slicer).
- Personalização com cores, ícones e hierarquia visual.

Apresentação

Cada aluno apresentará seu dashboard para a turma, com duração de **15** a **25 minutos**, abordando:

1. Tema escolhido e justificativa.
2. Estrutura do painel e explicação dos gráficos.
3. Principais resultados e insights identificados.
4. Possíveis decisões ou conclusões derivadas dos dados.
5. Dificuldades enfrentadas e aprendizados obtidos.

A apresentação poderá ser feita com o Power BI aberto no modo de visualização.



Critérios de Avaliação (Total: 8,0 pontos)

Critério	Peso	Descrição
Construção do Dashboard	1,5	Qualidade visual, organização e coerência na disposição dos elementos.
Aplicação dos Conceitos de BI	2,5	Uso adequado de métricas, segmentações, KPIs e comparações.
Interpretação e Análise	3,0	Clareza na explicação dos resultados e geração de insights consistentes.
Apresentação Oral e Domínio do Conteúdo	1,0	Capacidade de expor de forma clara, objetiva e segura o raciocínio analítico.