
Empresa:

BiblioTech Insights

Desafio de Análise de Dados:

Transformando Dados em Decisões Estratégicas

25 de Janeiro de 2025

Cenário da Empresa:

A **BiblioTech Insights** é uma empresa consolidada no mercado editorial, atuando como elo entre editoras, autores, livrarias e bibliotecas públicas e privadas. Durante anos, a empresa acumulou dados sobre vendas, autores, bibliotecas, promoções, desempenho de livros e comportamento de seus leitores.

No entanto, esses dados são subutilizados. Existem **oportunidades ocultas, ineficiências operacionais e padrões não identificados** que poderiam transformar radicalmente os resultados do negócio.

A diretoria da empresa percebeu que a resposta para seus desafios não está em uma única área, mas na **capacidade de conectar os pontos e contar uma história com os dados**.

O Desafio:

A diretoria da **BiblioTech Insights** lançou um desafio ambicioso: "**Como podemos usar nossos dados para tomar decisões mais inteligentes, otimizar nossas operações e moldar um futuro mais eficiente para o nosso negócio?**"

Este desafio não é limitado a uma única área ou problema específico. Ele é amplo, aberto e multifacetado.

Os dados estão aí. As oportunidades estão escondidas entre números, tabelas e gráficos. Sua missão é explorar, conectar e apresentar recomendações claras que trazem impacto direto para a empresa.

Algumas Reflexões para Guiar a Análise:

- Como podemos otimizar nossos estoques entre livrarias e bibliotecas?
- Quais padrões estão presentes nos livros mais vendidos e como podemos replicar esse sucesso?
- As campanhas promocionais estão gerando o impacto esperado?
- Como as bibliotecas públicas e privadas se comportam de maneira diferente?
- Quais fatores influenciam mais o sucesso de um autor ou de uma edição?
- Existem padrões sazonais que podemos usar para planejar vendas e campanhas?

Essas são apenas provocações iniciais. A direção da análise é totalmente sua.

Objetivo Geral:

Utilizar ferramentas como **SQL**, **Excel** e **Power BI** para:

- Coletar e organizar os dados disponíveis.
- Explorar padrões, tendências e anomalias.
- Transformar números e gráficos em recomendações práticas.
- Apresentar insights que possam ser aplicados diretamente no negócio.

Seu foco deve ser gerar impacto.

Dados de Conexão ao Banco de Dados

Os participantes terão acesso aos dados do negócio através do banco de dados **PostgreSQL**.
Abaixo estão as informações necessárias para estabelecer a conexão:

- **Endereço IP do Servidor:** 34.55.27.249
- **Porta:** 5432
- **Nome do Banco de Dados:** hackday-bookstore-cds
- **Usuário:** alunocds
- **Senha:** hackday2025

-
- **Vendas :** Detalhes sobre preços, descontos e desempenho trimestral.
 - **Edições:** Informações sobre formatos, preços, tamanhos e datas de publicação.
 - **Autores:** Detalhes sobre produtividade, localização e perfil dos escritores.
 - **Editoras:** Perfis detalhados, incluindo tipo de biblioteca, consórcios e capacidade operacional.
 - **Livros:** Informações gerais, gênero, avaliações e séries.
 - **Campanhas Promocionais:** Dados sobre o impacto das campanhas ao longo do tempo.
 - **Avaliações:** Feedback dos leitores.

A integração dessas informações será chave para suas descobertas.

Entregas Esperadas:

Dashboard no Power BI:

- Visualizações interativas que comuniquem padrões, tendências e oportunidades.
- Métricas-chave para tomada de decisão.

Relatório PowerPoint:

- Uma narrativa clara conectando os principais insights às recomendações práticas.
- Recomendações acionáveis com impacto mensurável.

Análise em Excel:

- Evidências claras de análises estruturadas.
- Cálculos e modelagens organizadas para apoiar suas conclusões.

Critérios de Avaliação:

Insight Acionáveis: Suas descobertas devem estar conectadas com os desafios reais da empresa.

Estética dos Gráficos: Gráficos intuitivos e dashboards interativos.

Organização da visualização

Clareza da Comunicação: Capacidade de contar uma história clara com os dados.

Originalidade e Criatividade: Capacidade de ir além do óbvio e trazer soluções inovadoras.

Mensagem Final:

Os dados que você recebeu não são apenas números. Eles são oportunidades esperando para serem descobertas, padrões esperando para serem revelados e decisões esperando para serem tomadas.

Sua missão é conectar os pontos, formular hipóteses, validar suas ideias e apresentar soluções que transformem o negócio da BiblioTech Insights.

Lembre-se: não há respostas certas ou erradas, apenas descobertas que fazem a diferença. Agora é com você!

Recomendações Finais:

- **Desafio Unificado:** Ideal para alunos que querem liberdade total, com possibilidade de explorar várias frentes do negócio.
 - **Flexível:** Permite que cada equipe escolha seu próprio foco e direcione sua análise para onde enxergarem mais valor.
 - **Impactante:** Cria espaço para que insights diversos possam ser apresentados, refletindo diferentes abordagens e perfis de análise.
-

Empresa:

BiblioTech Insights Unificação

Desafio de Análise de Dados:

Transformando Dados em Decisões Estratégicas
25 de Janeiro de 2025

"BiblioTech Insights: Um Novo Capítulo Moldado por Dados"

Exibir a descrição completa

