

Teste Prático de Power BI para Analista de BI

Objetivo:

Avaliar a habilidade do candidato em manipular dados, criar visualizações úteis e gerar insights a partir de dados de vendas.

Tabelas Fornecidas:

1. Entrada Ave Viva:

- ID_ENTRADA / COD_EMPRESA / COD_APANHA / ID_LOTECRIAEXTEENTRAVEVIVA: Identificadores únicos da entrada, frigorífico, tipo de apanha e lote do frango.
- ID_TRANSPORTADORA / ID_MOTORISTA / ID_TIPO_VEICULO: Dados do transporte envolvido na operação.
- DATA_CHEGADA_APANHA / DATA_INICIO_APANHA / DATA_FINAL_APANHA: Datas e horários do processo de apanha (captura das aves na granja)
- ID_FORNECEDOR_GRANJA / ID_GRANJA / ID_MATERIAL / LINHAGEM / SEXO: Identificam a origem das aves, incluindo a linhagem genética e sexo (masculino, feminino ou misto).
- DATA_ENTRADA_ESPERA_AVE_VIVA / DATA_SAIDA_ESPERA: Período em que o caminhão fica em espera antes do abate.
- DATA_INICIO_PENDURA / DATA_FINAL_PENDURA: Indicam quando as aves começam e terminam o processo de pendura (suspensão para abate).

2. Tabelas Extras:

Todas as demais tabelas enviadas devem ser utilizadas no modelo relacional para dimensionar e descrever os dados. **ATENÇÃO** para os dados dimensionais que exigem o uso de chaves sintéticas.

Instruções:

1. Sugestões de Visualização:

- **Visão Geral:**
 - Avaliar a **qualidade da pendura** de aves vivas no frigorífico, com foco na **mortalidade** durante o processo. O painel deve identificar gargalos logísticos, comparar fornecedores e acompanhar a eficiência das transportadoras para a cidade de cada empresa.

- **Análise de Regiões:**
 - Analisar a taxa de mortalidade por região de origem das granjas, identificando quais áreas apresentam maior índice de perdas durante o transporte até os frigoríficos
- **Comparativo com a meta:**
 - Forneça dados de comparativo com a meta de mortalidade.(Listada na tabela ENTRADA_AVE_VIVA)
- **Análise sazonal:**
 - Crie visualizações que mostrem o desempenho da mortalidade ao longo do tempo.

Além das análises sugeridas neste teste, o(a) candidato(a) está **fortemente incentivado(a)** a explorar os dados de forma autônoma, identificando **padrões relevantes, anomalias operacionais, tendências temporais, comportamentos logísticos** ou **qualquer outra informação que possa gerar valor para o processo de transporte e pendura das aves.**

2. Apresentação:

- Prepare uma apresentação para mostrar e explicar suas análises e insights.
- A apresentação deve incluir suas visualizações e uma explicação clara de suas conclusões e recomendações.

Critérios de Avaliação:

- **Capacidade Técnica:** Habilidade em carregar e relacionar dados corretamente.
- **Qualidade das Visualizações:** Clareza, utilidade e estética das visualizações criadas.
- **Análise e Insight:** Capacidade de identificar tendências e fornecer insights acionáveis.
- **Interatividade:** Uso eficaz de filtros e interações nas visualizações.
- **Comunicação:** Clareza na apresentação das conclusões e recomendações.

Entrega:

- O candidato deve entregar o arquivo .pbix contendo todas as visualizações e análises.
- Prepare uma apresentação para demonstrar suas análises e insights.