

Avaliação Final

Curso de Férias

Curso: Power BI - Professor: Me. Eng. Rodolfo M. de Paiva

Nome _____ Turma _____ Data _____

ORIENTAÇÕES GERAIS:

1. Preencha corretamente todas as informações no cabeçalho da Avaliação;
2. Esta Avaliação vale 10,0 pontos e o tempo para realizá-la é de 220min (3h40min);
3. Leia atentamente as questões antes de respondê-las;
4. As resoluções devem estar no arquivo do Power BI;
5. É proibido o uso de corretivo e de aparelho celular, apenas a calculadora de mão pode ser utilizada;
6. Será anulada a questão cuja resposta contiver rasura ou não conter resolução completa, clara, objetiva e legível;
7. Em questões dissertativas, seja objetivo nas respostas;
8. Em questões de múltipla escolha, marque apenas uma alternativa;
9. Antes de finalizar a Avaliação, faça uma leitura minuciosa de todas as respostas.

01) **(4,0 pontos)** Pensar em um contexto (fenômeno de estudo), e elaborar uma base de dados em Excel com no mínimo 100 observações e 8 variáveis, sendo que as variáveis devem ser, pelo menos, 3 variáveis qualitativas e 3 variáveis quantitativas.

02) **(6,0 pontos)** Importar a base de dados para o Power BI, alterar o nome da base e realizar a análise gráfica conforme o que é pedido nos itens abaixo:

a) Criar 2 gráficos para variáveis qualitativas.

b) Criar 2 gráficos para variáveis quantitativas.

c) Criar 2 mapas.

OBS: Cada visualização gráfica deverá ser personalizada e devem conter no mínimo:

- Título;
- Legenda;
- Nomes nos eixos x e y (quando necessário);
- Cores internas personalizadas;
- Cor de fundo personalizada;
- Sombreamento.

BOA PROVA!!!