

## Tema 9 - Data Visualization

Total de pontos 10/10

✓ 1. Quais são os principais desafios ao criar visualizações de dados para usuários finais? 1/1

- ☐ Garantir a precisão dos dados
- ☐ Manter a simplicidade sem perder a profundidade
- ☐ Lidar com grandes volumes de dados
- ☒ Todas as opções acima



✓ 2. Como a técnica de Crossfilter pode melhorar a interatividade em dashboards? 1/1

- ☒ Permitindo filtros rápidos e dinâmicos nos dados
- ☐ Integrando dados de diferentes fontes
- ☐ Otimizando consultas de banco de dados
- ☐ Aumentando a segurança dos dados



✓ 3. Qual é o papel do MapReduce na visualização de dados em larga escala? 1/1

- ☒ Dividir grandes conjuntos de dados em partes menores para processamento paralelo ✓
- ☐ Aumentar a complexidade das visualizações de dados
- ☐ Reduzir a quantidade de dados para facilitar a visualização
- ☐ Nenhuma das opções acima

✓ 4. Como a visualização de dados pode ajudar na detecção de anomalias? 1/1

- ☒ Destacando padrões incomuns nos dados ✓
- ☐ Criando gráficos altamente complexos
- ☐ Automatizando a análise de dados
- ☐ Nenhuma das opções acima



✓ 5. Quais são algumas técnicas avançadas de visualização de dados usadas em dashboards interativos? 1/1

- ☒ Drill-down e drill-up
- ☐ Animação e realidade aumentada
- ☐ Reconhecimento de voz e inteligência artificial
- ☐ Todas as opções acima



✓ 6. Como as ferramentas de dashboard como Tableau e Power BI podem facilitar a criação de visualizações de dados complexas? 1/1

- ☒ Fornecendo uma interface intuitiva de arrastar e soltar
- ☐ Automatizando a análise estatística dos dados
- ☐ Permitindo a visualização de dados em 3D
- ☐ Nenhuma das opções acima



✓ 7. Por que é importante considerar a escalabilidade ao escolher uma ferramenta de visualização de dados? 1/1

- ☒ Para garantir que a ferramenta possa lidar com grandes volumes de dados ✓
- ☐ Para reduzir os custos de implementação da ferramenta
- ☐ Para garantir que a ferramenta seja fácil de usar
- ☐ Nenhuma das opções acima

✓ 8. Qual é a diferença entre uma visualização estática e uma visualização interativa? 1/1

- ☒ Visualização estática não permite a interação do usuário, enquanto visualização interativa permite ✓
- ☐ Visualização estática é mais colorida que visualização interativa
- ☐ Visualização estática é mais precisa que visualização interativa
- ☐ Não há diferença, os termos são usados de forma intercambiável



✓ 9. Como a visualização de dados pode ser usada para contar histórias e transmitir informações de forma eficaz? 1/1

- ☐ Criando gráficos complexos
- ☐ Usando cores brilhantes e chamativas
- ☒ Organizando os dados de forma lógica e coerente
- ☐ Todas as opções acima



✓ 10. Quais são os principais princípios de design de visualização de dados que os desenvolvedores devem seguir? 1/1

- ☐ Clareza, eficiência, precisão, profundidade
- ☒ Simplicidade, coerência, integridade, praticidade
- ☐ Harmonia, originalidade, complexidade, diversidade
- ☐ Todas as opções acima



Este conteúdo não foi criado nem aprovado pela Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Utilização](#) - [Política de privacidade](#)

Google Formulários



