**ChatGTP**

**🧠 Simulado Avançado — Microsoft Fabric (DP-700)**

📝 **Questões: 20**  
🎯 **Nível: Avançado / Preparação de Prova**  
🧩 **Áreas cobradas:**

* Ingestão e Transformação de Dados
* Monitoramento e Otimização
* Governança e Gerenciamento de Soluções de Análise

**🧪 Questões**

**1.** Você precisa configurar a ingestão contínua de dados em tempo real de dispositivos IoT. Qual a melhor solução no Fabric?  
A) Pipelines com Copy Activity  
B) Notebooks em Lakehouse  
C) Dataflows Gen2 com agendamento  
D) KQL Database com Eventstream

**2.** Ao trabalhar com tabelas delta no Lakehouse, qual vantagem você obtém?  
A) Suporte nativo ao RLS  
B) Compatibilidade com XML  
C) Controle de versão e time travel  
D) Armazenamento particionado por default

**3.** Um workspace precisa seguir boas práticas de governança. Qual estrutura é a mais recomendada?  
A) Um workspace único com acesso total a todos  
B) Workspaces separados por usuário  
C) Workspaces separados por ambiente (dev/test/prod)  
D) Um workspace por visualização

**4.** Você precisa identificar gargalos em um relatório Power BI hospedado no Fabric. Qual ferramenta usar primeiro?  
A) Profiler do SQL Server  
B) Visual Studio Code  
C) Performance Analyzer  
D) Excel com Power Query

**5.** Ao usar notebooks em um Lakehouse do Fabric, você deseja gravar os dados diretamente em um Warehouse. Qual comando deve ser usado?  
A) COPY INTO  
B) INSERT OVERWRITE  
C) CREATE TABLE AS SELECT  
D) WRITE TO WAREHOUSE

**6.** Em um cenário de ingestão em lote, qual componente do Fabric é mais eficiente para orquestrar ETLs programadas?  
A) Dataflows Gen2  
B) Pipelines  
C) Eventstream  
D) Power BI Dataset

**7.** Como garantir a segurança de dados sensíveis em relatórios compartilhados?  
A) Usar bookmarks  
B) Aplicar regras de RLS e Sensitivity Labels  
C) Converter relatórios para Excel  
D) Criar páginas ocultas com filtro

**8.** Você tem um Lakehouse com dados em delta format. Deseja carregar esses dados no Power BI para análise. O que fazer?  
A) Conectar via Power Query (DirectQuery)  
B) Usar uma view SQL  
C) Conectar usando a conexão direta ao Warehouse  
D) Conectar o dataset ao Lakehouse

**9.** Para criar um ambiente de produção seguro e auditável no Fabric, o que você deve configurar?  
A) Parâmetros de notebook  
B) Pipeline de deployment entre workspaces  
C) Dashboard com slicers  
D) Link compartilhado com senha

**10.** Qual recurso permite configurar tarefas paralelas e dependências entre atividades de ingestão?  
A) Synapse Studio  
B) Deployment pipeline  
C) Data Activator  
D) Fabric Pipelines

**11.** Qual é a função do Lineage View no Microsoft Fabric?  
A) Criar visualizações personalizadas  
B) Acompanhar o histórico de logs dos notebooks  
C) Mapear o fluxo de dados entre artefatos do workspace  
D) Gerenciar permissões de usuários

**12.** Você deseja que um pipeline seja executado após o término de outro. Qual recurso utilizar?  
A) Dataflow trigger  
B) On-success dependency em pipelines  
C) Event Grid  
D) Workspace refresh

**13.** Como o Fabric lida com controle de versão e rollback de datasets?  
A) Usa GitHub Actions  
B) Possui controle interno de checkpoints  
C) Usa Delta Lake com suporte a time travel  
D) Armazena versões no OneLake History

**14.** Você está enfrentando lentidão ao abrir um relatório Power BI. O que pode ser a causa principal?  
A) Armazenamento em Warehouse  
B) Uso excessivo de medidas complexas com CALCULATE  
C) Falta de cores no tema  
D) Filtro visual aplicado corretamente

**15.** Qual tipo de dado deve ser evitado ao trabalhar com ingestão em Lakehouse para manter performance?  
A) Inteiros particionados  
B) Strings com campos muito longos ou nulos  
C) Datetimes indexados  
D) Booleanos

**16.** Qual estrutura ideal para separar ambientes no Fabric e controlar deploys?  
A) Notebooks com branches  
B) Lakehouses por time  
C) Pipelines de deployment entre Workspaces DEV > QA > PRD  
D) Páginas ocultas em dashboards

**17.** Em Fabric, para atualizar um dataset automaticamente ao fim de um pipeline, você deve:  
A) Criar uma automação via Power Automate  
B) Agendar atualização no Power BI Service  
C) Adicionar um refresh dataset no final do pipeline  
D) Exportar manualmente e subir de novo

**18.** Qual o componente ideal do Fabric para ingestão contínua de dados de redes sociais em tempo real?  
A) Pipelines em modo agendado  
B) Eventstream com Input e Output conectados  
C) Power BI streaming dataset  
D) Azure Monitor

**19.** Para aplicar governança nos workspaces do Fabric, qual ação é fundamental?  
A) Ativar o modo escuro  
B) Restringir permissões e aplicar políticas DLP  
C) Criar relatórios em PDF  
D) Configurar bookmarks padrão

**20.** Em uma análise de desempenho no Fabric, qual é a ordem correta de análise?

1. Performance Analyzer
2. Monitoramento do Pipeline
3. Verificar dados de origem
4. Otimizar DAX
5. 2, 1, 3, 4  
   B) 1, 4, 2, 3  
   C) 1, 2, 3, 4  
   D) 3, 2, 1, 4

**🧾 Gabarito**

1. D
2. C
3. C
4. C
5. A
6. B
7. B
8. D
9. B
10. D
11. C
12. B
13. C
14. B
15. B
16. C
17. C
18. B
19. B
20. C