

Nome do Aluno:

RA:

Turma:

Série: 4º

Data: __/__/____

Professor(a) Responsável: Gustavo Bianchi Maia

Nota:

(

)

Visto do Prof.

O objetivo desta AC é aferir se os alunos realizaram as tarefas solicitadas até agora, incluindo as atividades recentemente apresentadas, desde a configuração da VM, instalação do SQL à configuração de um ambiente monitorável.

Entregas:

- (+1pt) Demonstração de criação e configuração da máquina na AWS
Entregável: cole aqui o PRINT da tela de administração do EC2
- (+1pt) Demonstração das configuração de portas de acesso
Entregável: cole aqui PRINT da tela de configuração do Security Group
- (+1pt) Demonstração de instalação [e configuração] do SQL Server
Entregável: cole aqui o PRINT da tela de serviços com o serviço do SQL (mostrando o SQL Server como iniciado)
- (+1pt) Demonstração de instalação do SQL Server Management Studio
Entregável: cole aqui o PRINT da tela de conexão do SSMS no SQL Server (tela de login inicial, logo após abrir o SSMS)
- (+2pt) Demonstração de configuração de um ambiente monitorado
Entregável: cole aqui a TELA do monitor de performance demonstrando a utilização dos seguintes contadores:
 1. Object: Processor - Counter: %Processor Time
 2. Object: Physical Disk - Avg. Disk. Queue Length
 3. Object: SQL Server: Buffer Manager: Buffer Cache Hit Ratio
 4. Object: SQL Server: Buffer Manager: Page Life expectancy
 5. Object: SQL Server: General Statistics: Processes Blocked
 6. Object: SQL Server: General Statistics: User Connections

*Ajuste a tela para que os nomes dos contadores fiquem visíveis.
- (+1pt) Demonstração de que você conseguiu sobrecarregar sua CPU e descobriu comandos que são '*CPU Intensive*'
Entregável: cole aqui a TELA do monitor de performance configurado para capturar os últimos 3mins, demonstrando que sua CPU ficou bem alta (de preferência acima de 60%)
- (+1pt) Exemplificação do código utilizado para atingir acima de 60% de CPU
Entregável: cole aqui o CÓDIGO utilizado.
- (+1pt) Demonstração de auditoria do processo utilizado para atingir 60% de CPU pela procedure sp_who3
Entregável: cole aqui o PRINT da tela do SSMS com o resultado da execução da procedure sp_who3
- (+1pt) Demonstração de auditoria do processo pelo extended events ou SQL server Profiler
Entregável: cole aqui o PRINT da tela do SSMS ou Profiler com o resultado a captura dos comandos executados.

Observações:

- Avaliação individual, é permitida a comunicação com colegas, porém cada aluno deve configurar seu ambiente.
- Organização, clareza e legibilidade na resolução da prova serão consideradas na correção.
- A interpretação da atividade faz parte do processo de avaliação
- Qualquer tentativa de fraude, cola será punido com nota zero.
- O total desta avaliação corresponde à 1 de 10 avaliações continuadas.

Boa Avaliação!