

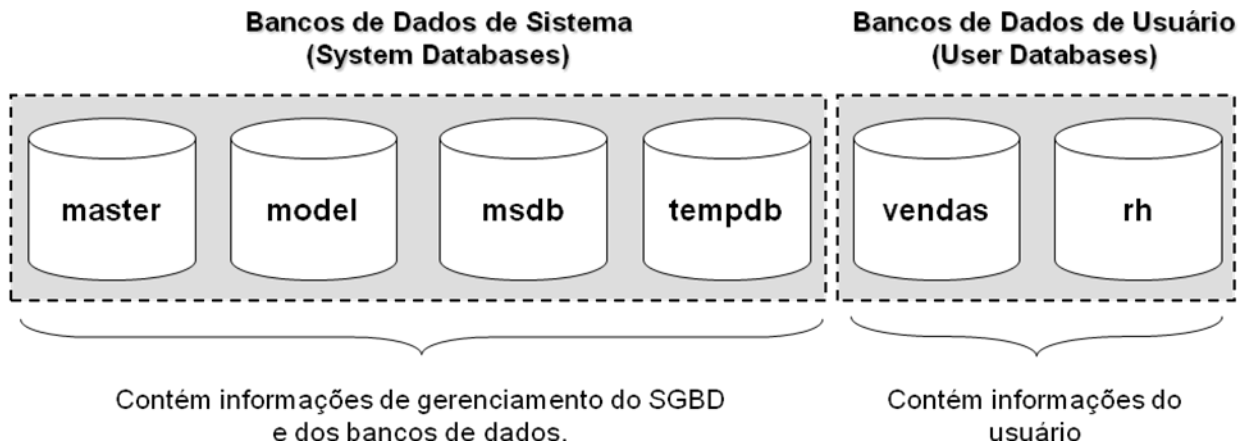


Revisão para a Prova 1

- Em sua opinião, durante sua instalação, em que um SGBD deve permitir configurações mais detalhadas quando relacionadas à questões de memória e rede ?

Resposta: Com relação à memória, deve permitir a delimitação de uso de memória (mínimo e máximo) ou uma configuração automática que privilegiasse o serviço de banco de dados em detrimento a outros que venham a ocupar espaço de memória desnecessário. Também, poderia reservar determinados espaços de memória para objetos do banco de dados, como áreas de trabalho ou tabela específicas. Com relação à rede, a definição de uma biblioteca de rede adequada, o mais leve possível, bem como definição de uma segurança adequada são itens bem vindos.

- Com relação à arquitetura de bancos e arquivos que compõem um SGBD SQL SERVER, em sua opinião há algo que poderia ser melhorado?



Resposta: Interessante perceber que o tempdb, área de trabalho do SGBD, é único para todos os bancos de dados. Isto pode acarretar em conflitos de acessos paralelos em algumas situações.

- Verificando o princípio de particionamento no SQL Server, em que situação o mesmo poderia ser desaconselhado ?

Resposta: O particionamento é uma estratégia para “aliviar” a carga de tabelas muito grandes (na ordem de giga ou terabytes). No caso de haver um único disco, o particionamento pode não ser uma estratégia interessante, haja vista que sua utilização poderá ser plena se envolver discos diferentes.

- Em sua opinião por que existe uma diferença entre login e user no SQL SERVER?



Resposta: O login é a porta de entrada para acesso ao SGDB (de forma global) e serviços relacionados. O user é uma identificação para acesso específico a objetos de um banco de dados em particular, principalmente no que tange a manipulação de dados. A diferenciação entre eles se faz necessário devido à diferença de escopo de atuação.