Para criar uma permissão ao banco de dados, pode-se usar as seguintes estruturas:

CREATE LOGIN nome\_login WITH PASSWORD = 'xxxxxxxx'

CREATE USER nome\_usuario FOR LOGIN nome\_login

GRANT INSERT TO nome\_usuario

Considerando as estruturas acima, indique se a afirmativa é verdadeira ou falsa.

Executada a sequência de estruturas de permissão, o usuário, uma vez logado, poderá executar a seleção de dados (SELECT).

* **Falsa.**
* Verdadeira.

Em relação à segurança do banco de dados, existem técnicas que a garantem de forma básica. Indique aquela que define as ações de cada perfil de acesso.

* Hierarquia.
* Blocos.
* Níveis.
* Logs.
* Negações.

A técnica que define ações de cada perfil de acesso é chamada de nível. Os níveis de permissão definem as ações que cada perfil poderá ter ou poderá exercer em uma base de dados. A hierarquia está ligada à estrutura de perfis e os logs ao registro de ações. Blocos e negações não são técnicas de segurança da informação.

A segurança da informação está diretamente relacionada com a proteção de um conjunto de informações, no sentido de preservar o valor que possuem para um indivíduo ou uma organização. Assim, indique suas principais funções a seguir.

* Todas as anteriores.
* Garantia de atualização constante de softwares de segurança da informação.
* Proteção somente dos componentes físicos de um sistema computadorizado.
* **Proteção da informação e dos sistemas de informação contra acesso não autorizado, garantindo, assim, a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade.**
* Garantia de que as pessoas que tenham acesso ao sistema corporativo sejam penalizadas em caso de descumprimento de regras de segurança.

Os principais objetivos da segurança da informação são: proteção da informação e dos sistemas de informação contra acesso não autorizado, garantindo, assim, a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade. A proteção dos componentes físicos, a punição pelo descumprimento de regras e a atualização de softwares não fazem parte da segurança da informação.

**4.**

peso: 20%

Para criar uma permissão ao banco de dados, usa-se as seguintes estruturas:

CREATE LOGIN nome\_login WITH PASSWORD = 'xxxxxxxx'

CREATE USER nome\_usuario FOR LOGIN nome\_login

GRANT privilegio1, privilegio2 TO nome\_usuario

Considerando-as, indique se a afirmativa é verdadeira ou falsa.

Para se ter acesso a um banco de dados, basta apenas executar o CREATE LOGIN.

* **Falsa.**
* Verdadeira.

A afirmativa é falsa. O conjunto de estruturas tem que ser executado em sequência para acesso a um banco de dados, pois, sem um usuário, não será possível atribuir privilégios de acesso.

Segurança da informação está fundamentada em, pelo menos, três pilares. Indique quais são:

* Investimento, crescimento e desenvolvimento.
* Participação, educação e capacitação.
* Cordialidade, temporalidade e capacidade.
* **Disponibilidade, confidencialidade e integridade.**
* Cooperação, ação e disposição.

Segurança da informação está fundamentada em, pelo menos, três pilares: disponibilidade, confidencialidade e integridade. Isso significa que a informação deve ser íntegra e estar disponível para os acessos permitidos.