

ATIVIDADES:

1 - O que é confidencialidade na segurança da informação?

- a) A proteção contra alterações não autorizadas de dados.**
- b) A garantia de que as informações estejam acessíveis apenas para pessoas autorizadas.**
- c) A validação da origem das informações.**
- d) A proteção contra interrupções e falhas técnicas.**

2 - O que é um firewall e qual é sua função na segurança da informação?

É um dispositivo que analisa o tráfego de entrada na rede local, filtrando ameaças específicas à medida que elas chegam ao dispositivo. É um mecanismo de controle e proteção.

3 - Qual a diferença entre dados e informação?

Dados: são fatos brutos. Não têm contexto ou significado intrínseco - significação por si próprio.

Informação: é o resultado do processamento e interpretação dos dados. Tem significado e contexto atribuídos a ela, o que a torna relevante e útil para as pessoas.

4 - Descreva as principais etapas envolvidas na implementação de um programa abrangente de segurança da informação em uma organização.

Implementação de políticas e procedimentos de segurança, o uso de tecnologias avançadas de criptografia, adoção de práticas seguras de desenvolvimento de software, realização de testes regulares de segurança e a conscientização e treinamento dos usuários.

5 - Explique o que é criptografia e como ela é utilizada para proteger as informações na comunicação eletrônica.

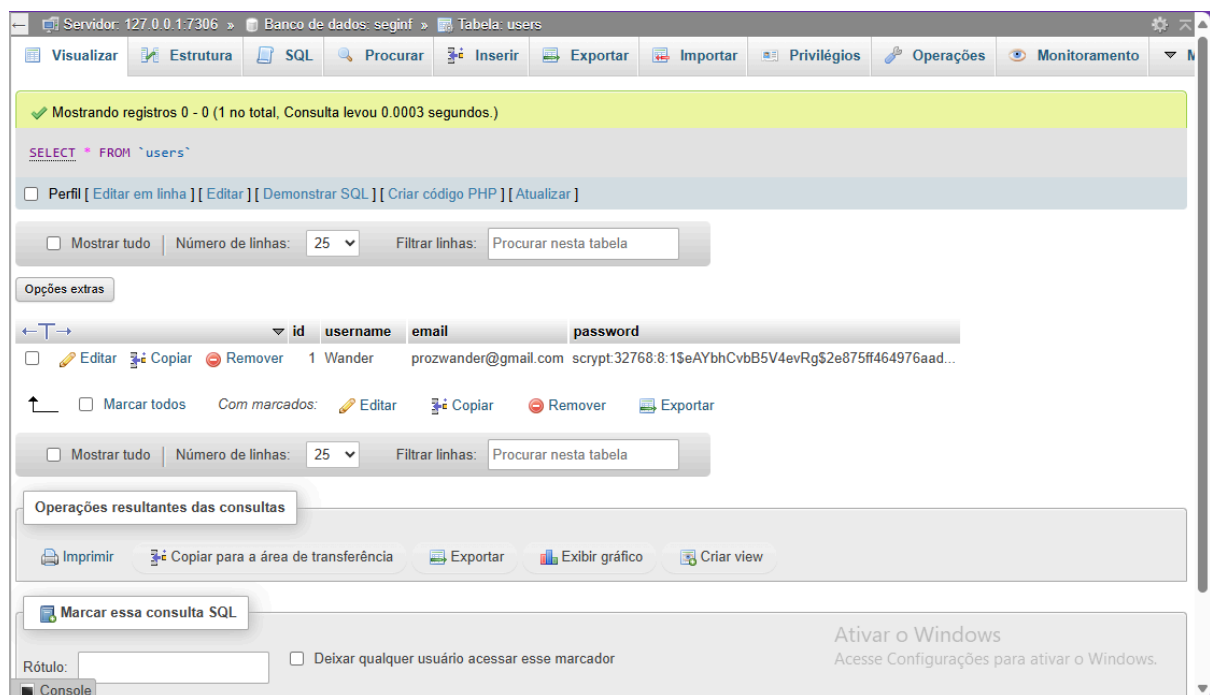
Criptografia é um conjunto de técnicas utilizadas para transformar dados em códigos, que só podem ser decodificados por pessoas autorizadas através de uma chave de acesso.

Atividade em grupo: Pesquise na internet, ou outra mídia que preferir, uma notícia que envolva um crime cibernético recente no Brasil. Aponte as características deste ataque e qual ou quais pilares da Segurança da Informação foram afetados.

<http://cnnbrasil.com.br/economia/macroeconomia/sabesp-quantidade-inexpressiva-de-dados-pessoais-foram-vazados-em-ataque-cibernetico/>

Segundo a matéria, não foram vazados dados sensíveis. Mas se fossem, acredito que o pilar que foi afetado seria a Confidencialidade.

Print da aplicação MySQL:



Login realizado na aplicação

