

# FATESG/SENAI

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Segurança de Sistemas de Informação

Prof. Antônio Pires

Questionário:

1 – Foi utilizada uma ferramenta para análise de LOGs do servidor WEB APACHE. Diga como ela funciona e o que gera como resultado. Qual o formato do arquivo de relatório gerado?

2 – O que é XSS? Quais os tipos de XSS? Exemplifique esse ataque em um formulário.

3 – O que é SQL injection? Quais os seus tipos? Exemplifique um ataque.

4 – Explique a função do site <http://www.cert.br>

5 – O que é o HTTPS ? Qual é a diferença com o HTTP?

6 – Diferencie criptografia simétrica de assimétrica.

7 – O que é o ICP-Brasil?

8 – Qual a porta padrão para conexão usando o protocolo HTTPS?

9 – Qual a ferramenta que acompanha a máquina virtual Java utilizada para gerar certificados digitais usando criptografia assimétrica?

10 – Explique os parâmetros do comando abaixo:

```
keytool -genkey -alias servidor -keyalg RSA -keypass senha  
-keystore arquivo.keystore -storepass senha -dname "CN=www.fatesggo, OU=Faculdade  
de Desenvolvimento Gerencial, O=FATESG, L=GYN, S=GO, C=BR"
```

11 – Na configuração do APACHE com HTTPS foi necessário carregar um módulo no arquivo de configuração do servidor APACHE. Qual foi esse módulo?

12 – Na criação das chaves pública e privada foi utilizado um programa conhecido como openssl. Esse programa faz parte do servidor WEB Apache?

13 – Quais as vantagens de segurança na utilização do HTTPS?

14 – Explicar o CSIRT's.

15 – O que pode ser encontrado em [www.cert.br](http://www.cert.br)? Para que serve o CERT.br?

16 – Dizer e explicar se o trecho de código em Java abaixo está sujeito aos ataques de *SQL injection*.

```
String sql = "select * from tabela_usuarios where  
login='" + campo_login + "' and senha='" +  
campo_senha + "'";
```

```
Statement stmt = con.createStatement();  
ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);
```

17 – O servidor de banco de dados corporativo de uma empresa está isolado por meio de um *firewall* do tipo filtro de pacotes. Com base nessa informação, analise as afirmativas a seguir.

- I – Tal isolamento é efetivo na proteção de ataques do tipo *SQL Injection*.
- II – É possível bloquear o acesso de uma única estação ao banco de dados.
- III – Consultas SQL excessivamente longas podem ser bloqueadas no *firewall*.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I, II e III;
- b) II e III, apenas;
- c) I, apenas;
- d) II, apenas;
- e) III, apenas.

18 – O *Cross-Site Scripting* (XSS):

- I. executa no cliente web um código malicioso que, necessariamente, está armazenado no servidor acessado;
- II. por se tratar de injeção é igual ao *SQL Injection*;
- III. afeta somente alguns tipos de linguagens WEB.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, II e III;
- b) II e III, apenas;
- c) I e II, apenas;
- d) I, apenas;
- e) II, apenas.