

# FATESG/SENAI

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

Questionário:

1 - Imagine que você é o administrador do servidor Apache WEB da empresa Mamadeiras Ltda, que tem 5000 máquinas. O gerente solicitou que você disponibilize alguns arquivos pela rede apenas para as máquinas de 5 Diretores da empresa. Você criou um diretório no servidor WEB para guardar estes arquivos e decidiu usar a configuração da sintaxe *Directory* com controle de acesso por IP's. Desta forma diga qual a melhor forma de usar as sintaxes *Order*, *Allow* e *Deny* dentro da diretiva *Directory*. Segue dois exemplos, abaixo, para você escolher apenas um circulando com a caneta a melhor solução. Depois explicar porque escolheu esta solução.

```
<Directory "C:/dados/privados">  
  Order allow,deny  
  Allow IP's  
  Deny from all  
</Directory>
```

```
<Directory "C:/dados/privados">  
  Order deny,allow  
  Deny IP's  
  Allow from all  
</Directory>
```

2 – Na configuração do servidor WEB APACHE são utilizadas as sintaxes abaixo. Diga para que serve e porque são utilizadas. Explicar cada uma.

```
AuthType Basic  
AuthName "FATESG/SENAI Login"  
AuthUserFile C:/dados/.htpasswd  
require valid-user
```

3 – Dado o comando de console abaixo utilizado na disciplina, diga:

```
htpasswd -c C:\dados\htpasswd antonio
```

- a) Para que serve o comando "htpasswd"?
- b) A opção "-c" serve para que?
- c) Quem irá ler o arquivo: "C:\dados\htpasswd" ?

4 – Na disciplina foi utilizada a ferramenta WIRESHARK para pegar protocolos HTTP na rede. No WIRESHARK é possível pegar em texto claro as informações dentro deste protocolo? Se houver login e senha, é possível mostrar em texto claro?

5 – 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?

6 - Qual a diferença entre chave simétrica e assimétrica? Nas configurações realizadas no laboratório qual a chave utilizada? Simétrica ou Assimétrica?

7 - No laboratório de informática, tanto para configurar o servidor TOMCAT com HTTPS quanto para configurar o servidor WEB APACHE com HTTPS foi necessário criar as chaves. Nesse sentido, diga qual foi o programa usado para criar as chaves no TOMCAT e qual foi o programa usado para criar as chaves no APACHE WEB.

8 - A equipe de desenvolvimento de uma empresa colocou para funcionar no servidor de aplicação TOMCAT cinco aplicações. Cada uma tem o seu contexto. Faz 6 meses que as aplicações estão funcionando, agora eles querem saber o volume de acesso de cada aplicação separadamente. O objetivo é ver como estão os acessos pela Internet em cada aplicação. Assim, responder as letras abaixo:

a) é possível coletar tais informações?

b) se a resposta da letra (a) for positiva, explicar como devem ser coletas as informações.

9 - O que é o ICP-Brasil? Para que serve?

10 – O que é CSIRT? Para que servem?

11 - No sistema operacional Windows está instalado e funcionando corretamente o servidor WEB IIS (*Internet Information Service*). Neste mesmo sistema operacional está instalado, com todas as configurações padrões e corretas, o servidor APACHE WEB, mas não está sendo possível iniciá-lo, é apresentado um erro na tela. Neste sentido qual a sua sugestão para a causa deste problema.

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

13 - O comando abaixo do “openssl” serve para:

```
openssl x509 -req -days 365 -in c:\certificado\chave.csr -signkey c:\certificado\chave.key  
-out c:\certificado\chave.crt
```

14 - Explique 50% dos 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  
Gerência, O=FATESG, L=GYN, S=GO, C=BR"
```

15 – Qual a ferramenta utilizada para gerar as chaves públicas e privadas na configuração do HTTPS no Apache WEB e no Jboss?