

Sistemas de Informação
Segurança e Auditoria de Sistemas
Trabalho III

O trabalho consiste na elaboração de um relatório técnico e de uma apresentação do assunto estudado em sala de aula.

Os temas serão os seguintes:

1. Firewall

a) Deve ser apresentado um levantamento das principais ferramentas de firewall existentes no mercado, considerando as vantagens e desvantagens no uso de cada ferramenta pesquisada.

2. VPN

a) Apresentar as principais características das VPNs, os aspectos positivos e negativos no seu uso.

3. DMZ

a) Apresentar as principais características das DMZs, os aspectos positivos e negativos no seu uso.

4. IDS

a) Deve ser apresentado um levantamento das principais ferramentas de IDS existentes no mercado e considerar as vantagens e as desvantagens no uso de cada ferramenta pesquisada.

5. Engenharia Social

a) Explicar o que é engenharia social, apresentando os principais problemas e quais são as medidas que um administrador de sistemas deve adotar para evitar que isso ocorra.

6. Sistemas Operacionais

a) Pesquisar sobre as principais vulnerabilidades dos principais sistemas operacionais disponíveis no mercado, fazendo uma comparativo sobre segurança e vulnerabilidades entre eles.

O relatório deverá conter a seguinte estrutura:

ELEMENTOS

-Capa

Nome da instituição

Título do trabalho

Local

Ano da publicação

-Sumário

-Seções

Introdução

Desenvolvimento

Resultados e conclusões

Recomendações (opcional)

Referências

Anexos (opcional)

Sistemas de Informação
Segurança e Auditoria de Sistemas
Trabalho III

MEDIDAS DE FORMATAÇÃO

- Margem superior: 2,5 cm
- Margem inferior: 2,5 cm
- Margem direita: 2,5 cm
- Margem esquerda: 3,5 cm
- Entre linhas (espaço): 1,5 cm
- Tipo de fonte: Times New Roman ou Arial
- Tamanho da fonte: 12
- Tamanho do papel: A4 (210 x 297 mm)

Regras

- O trabalho será individual.
- O prazo máximo para entrega do trabalho escrito é dia 30 novembro 2005, na sala de aula.
- Somente será aceito trabalho impresso.
- O relatório deverá ter, no máximo, 05 páginas.
- A apresentação será realizada no dia 30 de novembro de 2005, durante os tempos de aula.
- O tempo máximo para apresentação será de 20 minutos.
- A nota final do trabalho será uma média aritmética do trabalho escrito e da apresentação.
- Todo material de pesquisa que for empregado no relatório deverá ser elencado na referência bibliográfica.
- Os trabalhos devem realizados apenas pelo próprio aluno, não sendo permitida a participação de outras pessoas, principalmente de outros alunos. As dúvidas devem ser tiradas com o professor, em tempo hábil.
- Dúvidas quanto à abrangência do tema, indicações de fontes ou outras sugestões podem ser tiradas com o professor. É possível também o contato via e-mail para sanar as dúvidas.
- Os trabalhos em que for possível perceber a cópia, integral ou parcial, de fontes (Internet, livros ou sistemas já existentes) que não tenham sido declaradas, serão punidos com nota 0 (zero).
- O tema será sorteado em sala de aula, no dia 16 de novembro de 2005.

Boa sorte!