



**Universidade Federal do
Agreste de Pernambuco**
Av. Bom Pastor s/n - Boa Vista
55292-270 Garanhuns/PE
☎ +55 (87) 3764-5500
🌐 <http://www.ufape.edu.br>

Bacharelado em Ciência da Computação
CCMP3079 Segurança de Redes de Computadores
Prof. Sérgio Mendonça
Atividade Cap. 01 - Introdução
10 de outubro de 2023.

Nome Completo: _____

Questões retiradas do livro-texto da disciplina.

Conforme conversamos em sala de aula, as atividades devem ser realizadas para apresentação e discussão em sala, sempre nas aulas das quintas-feiras, atribuindo ao estudante uma nota de 0 ou 1 por cada atividade realizada e apresentada.

1. O que é a arquitetura de segurança OSI?
2. Qual é a diferença entre ameaças à segurança passivas e ativas?
3. Liste e defina resumidamente as categorias de ataques passivos e ativos à segurança.
4. Liste e defina resumidamente as categorias dos serviços de segurança.
5. liste e defina resumidamente as categorias dos mecanismos de segurança.
6. Considere um caixa eletrônico, ATM no qual os usuários fornecem um cartão e um número de identificação pessoal (senha). Dê exemplos de requisitos de confidencialidade, integridade e disponibilidade associados com esse sistema e, em cada caso, indique o grau de importância desses requisitos.
7. Para responder as letras abaixo, por favor, consulte o livro-texto da disciplina:
 - (a) Desenhe uma matriz similar ao Quadro 1.4 que mostre o relacionamento entre serviços de segurança e ataques.
 - (b) Desenhe uma matriz similar ao Quadro 1.4 que mostre o relacionamento entre mecanismos de segurança e ataques.

Livro-texto da disciplina:

STALLINGS, William. Criptografia e segurança de redes. Princípios e práticas, Ed. 6. 2014.