

**Disciplina: Segurança de Sistemas**

**Profa.: Rejane Cunha Freitas (**rejane.freitas@faculdadecdl.edu.br**)**

**Confidencialidade, integridade e disponibilidade são os três princípios fundamentais da segurança digital.**

Esses três princípios são os componentes mais críticos da segurança. Todos os profissionais de segurança digital devem se familiarizar com esses princípios fundamentais.

1. Pesquise sobre:

(a) O que é sigilo dos dados? Por que o sigilo dos dados é tão importante para as pessoas e empresas?

(b) O que é integridade de dados? Indique três maneiras em que a integridade ou credibilidade de dados é afetada.

(c) O que é disponibilidade do sistema? O que pode acontecer se um sistema computadorizado crucial deixar de estar disponível?

2. Pesquise um ataque a segurança e responda: o que os criminosos virtuais estavam tentando fazer? Em que hora do dia o ataque ocorreu? Ataques à rede podem ocorrer após o expediente? Por quê?