



AULA 2: CONCEITO DE SEGURANÇA DIGITAL

SEGURANÇA DIGITAL



Prof. Esp. Tiago A. Silva



2017
www.tiago.blog.br

PLANO DE AULA: SEGURANÇA DIGITAL

OBJETIVO: Aprender o conceito de segurança digital e assuntos associados.

COMPETÊNCIAS	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS
Propor e aplicar soluções visando à proteção das informações de determinadas empresas ou pessoas, Garantindo confidencialidade, integridade e disponibilidade	Identificar as principais vulnerabilidades, falhas de segurança e portas de entrada para códigos maliciosos e/ ou pessoas mal intencionadas, protegendo as informações de sistemas computacionais	Conceito de Segurança Digital



- ***AULA EXPOSITIVA + EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO***

INTRODUÇÃO

- **NESTA AULA VEREMOS:**

- O que é segurança digital?

- O que é informação?

- Confidencialidade
- Disponibilidade
- Integridade

- Exercícios de fixação e atividades de complementares/recuperação.



O que é Segurança Digital?

*“A Segurança digital se refere à **proteção existente sobre as informações** de uma determinada empresa ou pessoa, isto é, aplica-se tanto as informações corporativas quanto às pessoais”*

“Entende-se por informação todo e qualquer conteúdo ou dado que tenha valor para alguma organização ou pessoa”



Por que a Segurança Digital é um problema?

“A segurança de uma determinada informação pode ser afetada por fatores comportamentais e de uso de quem se utiliza dela, pelo ambiente ou infraestrutura que a cerca ou por pessoas mal intencionadas que têm o objetivo de furtar, destruir ou modificar tal informação”



DEFINIÇÃO DE INFORMAÇÃO

“A informação é um conjunto organizado de dados, que constitui uma mensagem sobre um determinado fenômeno ou evento. A informação permite resolver problemas e tomar decisões, tendo em conta que o seu uso racional é a base do conhecimento”

CONFIDENCIALIDADE

“Confidencialidade foi definida pela Organização Internacional de Normalização (ISO) na norma ISO/IEC 17799 como “garantir que a informação seja acessível apenas aqueles autorizados a ter acesso”. A confidencialidade é uma das metas do projeto para muitos sistemas de criptografia, tornada possível graças à prática de técnicas de criptografia moderna.

”



DISPONIBILIDADE

“É a propriedade que garante que a informação esteja sempre disponível para o uso legítimo, ou seja, por aqueles usuários autorizados pelo proprietário da informação.”



INTEGRIDADE

“Em segurança da informação integridade significa ter a disponibilidade de informações confiáveis, corretas e íntegras, integridade é um dos itens que caracteriza que a informação não foi alterada de forma não autorizada ou indevida. Se a informação é alterada de forma errada ou mesmo falsificada ela perde sua eficácia e confiabilidade, tornando vulneráveis decisões que a partir dela são tomadas, e tirando a credibilidade do ambiente.”



EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

- Descreva com as suas palavras o que você entendeu como sendo os conceitos de segurança da digital, informação, confidencialidade, disponibilidade e integridade.



DÚVIDAS:

tiago@tiago.blog.br

www.tiago.blog.br

*“O sucesso normalmente vem para quem está **ocupado demais** para procurar por ele.”*

– Henry David Thoreau