**Disciplina**: SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

**Carga Horária**: 80 horas/aula

**EMENTA:**

Fundamentos da Segurança da Informação, Criptografia e Autenticação.

Desafios e Requisitos de Segurança.

Ameaças, Ataques e Vulnerabilidades de Segurança de Redes, Internet, Redes Sem Fio, Leis e Normatizações.

Educação Ambiental: Como vulnerabilidade naturais podem afetar negativamente um ou mais princípios de segurança da informação gerando incidentes.

(Está disciplina faz parte da curricularização da extensão).

**Bibliografia Básica:**

SEMOLA, Marcos. Gestão de segurança da informação: uma visão executiva. 2 ed., 2013

HINTZBERGEN, Jule et al. Fundamentos de segurança da informação: com base na ISO 27001 e na

ISO 27002. Rio de Janeiro: Brasport, 2018. Disponível na BV Pearson:

https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/160044

MANOEL, Sergio da Silva. Governança de segurança da informação: como criar oportunidades para

o seu negócio. 1. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2014. E-book. Disponível em:

https://plataforma.bvirtual.com.br. Acesso em: 29 abr. 2024.

https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/160684

**Bibliografia Complementar:**

POLESEL, Jussara de Oliveira Machado. Cibersegurança, privacidade e proteção de dados

pessoais no Brasil à luz do direito comparado e dos internacionais de regulamentação. 1. ed.

Caxias do Sul, RS: Educs, 2021. Disponível NA Bv Pearson:

https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/208392.

SLEIGHT, Steve. Como Usar A Tecnologia Da Informacao, Publifolha.

PRADO, Darci, Gerencia De Projetos Em Tecnologia Da Informacao. Edg.

MARTINS, Camila Saldanha. Cibercrime e as organizações criminosas. 1. ed. São Paulo: Contentus,

2020. Disponível na BV Pearson: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/186352.