

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: SIN252	DISCIPLINA: SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO		TURMA: B			
NATUREZA: Obrigatória			MODALIDADE: Parcialmente EAD (9h)			
CH TOTAL: 45h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 9h	
Padrão (PD): 45h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: LOURENÇA SANTIAGO RIBEIRO						

Criação: 25/12/2023

Modificação: 25/12/2023

EMENTA

Segurança em ambiente de redes: vulnerabilidade da informação e dos recursos tecnológicos; princípios de criptografia e biometria sob a ótica das normas técnicas e padrões de segurança nacionais; planos de segurança, contingência e continuidade de negócios.

JUSTIFICATIVA PARA OFERTA EAD:

A oferta da disciplina na modalidade a distância foi aprovada conforme ajuste curricular e atende à distribuição de 20% da carga horária do curso prevista no Projeto Pedagógico, com base na LDB e na Resolução nº 72/10 CEPE, com o objetivo de estimular as e os discentes no processo de aprendizagem. A oferta de carga horária a distância também está pautada no artigo 2º do Decreto nº 9.057 de 25 de maio de 2017, e na Lei nº 13.146/2015 - Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência. Assim, está alinhada com a promoção da acessibilidade e inclusão, conforme orientado pela Superintendência de Inclusão, Políticas Afirmativas e Diversidade (SIPAD) da UFPR. Somam-se a isso, ainda, as estratégias para assegurar a acessibilidade digital tecnológica e educacional disponíveis na UFPR VIRTUAL, o ambiente virtual de aprendizagem (AVA) da UFPR).

PROGRAMA

1. Dados, informação e conhecimento. Fundamento da administração da informação.
2. Segurança da Informação: Gestão e Tecnologia. Conceitos básicos.
3. Segurança da Informação: Gestão de Riscos.
4. Políticas, Diretrizes e Procedimentos em Segurança da Informação
5. Metodologias e melhores práticas em Segurança da Informação



6. Segurança lógica
7. Contingência e planejamento de continuidade do negócio
8. O Gestor da Informação como profissional de Segurança da Informação.
9. Engenharia Social.

OBJETIVO GERAL

Compreender a importância da gestão da segurança da informação nas organizações.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Reconhecer os quesitos de segurança da informação;
Compreender aspectos de redes de computadores e suas vulnerabilidades;
Avaliar o impacto das falhas de segurança da informação em negócios digitais;
Planejar processo de melhoria da segurança da informação e continuidade de negócios.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas, dialogadas e práticas laboratoriais. Os recursos utilizados para as aulas serão: lousa; projetor e computador para o ensino presencial. Para o percentual da disciplina lecionada na modalidade de Educação a Distância, será utilizada a plataforma Microsoft Teams e UFPR Virtual. Materiais de leitura, exercícios de fixação e fóruns de discussões serão disponibilizados/realizados pelo Ambiente Virtual de Aprendizagem da Universidade Federal do Paraná.

Aulas: Segundas-feira

Horário: 09:30 às 12:30

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada por meio de avaliação oficial do conteúdo da disciplina, seminário sobre políticas de informação e exercícios realizados em sala de aula, sendo as notas compostas por: Avaliação formal individual: 40%;

Seminário em grupo: 40% Exercícios em sala de aula: 20%. Prova final: 01/07/2024.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERREIRA, F. N. F. Segurança da Informação. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2003. FERREIRA, F. N. F.; ARAÚJO, M. T. DE. Política de segurança da informação: guia prático para elaboração e implementação. 2a ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2008.



BEAL, A. Segurança da informação: princípios e melhores práticas para a proteção dos ativos de informação nas organizações. São Paulo: Atlas, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIAS, C. Segurança e auditoria da tecnologia da informação. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2000
DOWLAND, P. et al. Security Management, Integrity, and Internal Control in Information Systems. Boston, MA : International Federation for Information Processing, 2005. EBOOK Springer. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/0-387-31167-X>

FONTES, E. Segurança da informação: o usuário faz a diferença. São Paulo: Saraiva, 2006.
IMONIANA, J. O. Auditoria de Sistemas de Informação. São Paulo: Atlas, 2005.

SORDI, J. O. DE; MEIRELES, M. Administração de sistemas de informação: uma abordagem interativa. São Paulo: Saraiva, 2010.

CRONOGRAMA DE AULAS

Não disponível

