



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA APLICADA
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
Nome: Segurança Computacional	Código:
Programa de Pós-Graduação: Informática Aplicada	Área: Computação
Carga horária total: 60h	Créditos: 4
Carga horária semanal: 4h	Teóricas: 30h Práticas: 30h
Pré-requisitos: Não há.	
EMENTA	
Segurança da Informação. Princípios e conceitos fundamentais de segurança computacional. Normas na área de Segurança da Informação. Metodologias, técnicas e ferramentas recentes na área de segurança computacional. Malwares. Engenharia Social. Tópicos selecionados de Cibersegurança.	
BIBLIOGRAFIA	
Bibliografia Básica: • Stallings, W. Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas. Pearson, 2014. • Pinheiro, P. P. <i>et al.</i> Segurança Digital: Proteção de Dados Nas Empresas. Atlas, 2022. • Teixeira Filho, S. A. Segurança da Informação Descomplicada. Clube de Autores, 2019. Bibliografia Complementar: • Mitnick, K. A Arte de enganar. Makron Books, 2003. • Hintzbergen, J. <i>et al.</i> Fundamentos de Segurança da Informação: com Base na ISO 27001 e na ISO 27002. Brasport, 2018. • Silva, M. B. F. CIBERSEGURANÇA: VISÃO PANORÂMICA SOBRE A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO. Freitas Silva, 2023.	