



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: Gestão da Informação e do Conhecimento	Código: PGIA7352
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	
Fundamentos da Gestão do Conhecimento (GC) - dados, informação e conhecimento. Tipos de conhecimento: tácito e explícito. Modelo SECI de transformação do Conhecimento: Socialização, Externalização, Combinação e Internalização. Ciclo da Gestão do Conhecimento: Captura e Criação do Conhecimento, Compartilhamento e Disseminação do Conhecimento, e Aquisição e Aplicação do Conhecimento. Mapeamento, Modelagem e Formalização do Conhecimento: Ontologias e Grafos do Conhecimento. Analítico de Dados. Papel e aplicação da IA generativa nas etapas do Ciclo KM.	
BIBLIOGRAFIA	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: • TAKEUCHI, H.; NONAKA, I. Gestão do Conhecimento. Porto Alegre: BOOKMAN, 2008. • DALKIR, K. and LIEBOWITZ, J. Knowledge Management in Theory and Practice. Cambridge, US: The MIT Press, 2011. • GRUBER, T. Towards Principles for the Design of Ontologies used for Knowledge Sharing. Formal Ontology in Conceptual Analysis and Knowledge Representation, Kluwer Academic, 1993. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: • Sack, H. & TAN, M. Ontological Engineering. In: Ontological Engineering for Smarter Knowledge Graphs, 2023. • ALAVI, M.; LEIDNER, D.; and MOUSAVI, R. A Knowledge Management Perspective of Generative Artificial Intelligence, Journal of the Association for Information Systems, 25(1), 1-12, 2024.	