



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3320-6000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
NOME: BANCO DE DADOS	CÓDIGO: 6215
DEPARTAMENTO: COMPUTAÇÃO	ÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL	TEÓRICA: 2 PRÁTICA: 2 EAD*: 0 TOTAL: 4
PRÉ-REQUISITOS: ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS, PROGRAMAÇÃO I E PROGRAMAÇÃO II	
CO-REQUISITOS: NENHUM	
EMENTA	
Modelo de Dados. Modelagem e Projeto de Banco de Dados; Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD): Arquitetura, Segurança, Integridade, Concorrência, Recuperação após Falha, Gerenciamento de Transações. Linguagens de Consulta.	
PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR	
Não Possui.	
BIBLIOGRAFIA	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none">1. Navathe, Shamkant B. e Elmasri, Ramez E. Sistemas de Banco de Dados. 6ª Edição, Pearson Brasil, 2005.2. Heuser, Carlos Alberto. Projeto de Banco de Dados. 6ª Edição, Editora Bookman, 2009.3. Silberschatz, A., Korth, H., Sudarshan, S. Sistema de Banco de Dados. 5ª Edição, Editora Campus, 2006.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <ol style="list-style-type: none">1. Machado, Felipe Nery Rodrigues. Banco de Dados – Projeto e Implementação. Erica, 2004.	

**Essa disciplina poderá ter até 4 encontros a distância, se aprovado em plano de ensino pelo colegiado.*