

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
	DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO				
	DISCIPLINA: BANCO DE DADOS II				
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME04-10838
Característica:		Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação			
☒	Obrigatória				
☐	Eletiva restrita				
☐	Eletiva definida				
☐	Eletiva universal				
Carga Horária:		Distribuição de carga horária da disciplina:			
do Aluno	do Professor	Tipo de aula:	Semanal	Semestral	
		Teórica	4	60	
		Prática			
		Laboratório			
		Estágio			
		Total	4	60	
60	H	60	H		
Objetivos: O objetivo do curso é apresentar os conceitos avançados sobre banco de dados, controles operacionais em sistemas de banco de dados e organização física de banco de dados.					
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina: Elementos da Arquitetura de Sistemas Gerenciador de Banco de Dados (SGBD). Técnicas de Projeto de Banco de Dados. Noções básicas de transações. Linguagens de consultas a Bancos de Dados.					
Pré-requisito(s) sugerido(s):				Código:	
Pré-requisito:				Código:	
BANCO DE DADOS I					
Ementa: Conceitos avançados em Banco de Dados. Modelos relacional estendido e orientado a objetos. Processamento de transações, protocolos de controle de concorrência, mecanismos de recuperação, sistemas de autorização e segurança. Processamento e otimização de consultas, organização física e índices, ambiente C/S, <i>triggers</i> e processamentos armazenados.					
Bibliografia (Clássica / Básica da área): -S. Navathe e R. Elmasri; "Fundamental of Database Systems/Oracle 9i Programming", 4 th Edition Sham, Addison-Wesley, 2003, 4th edition, ISBN 0321206746. -C.J. Date, "Introduction to Database Systems", Addison-Wesley, 2003, 8 th edition, ISBN 0321197844.					
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica