

Horários: Tarde: Segunda: 15h30-17h10 Quinta: 15h30-17h10 Noite: Segunda: 19h30-21h10 21h20-23h00	Professor: João Maurício Hypólito	Email: prof.joao.hypolito@gmail.com	Assunto de mensagem iniciando com: IBD100T- [TARDE] IBD100N- [NOITE]
---	---	---	--

Ementa: Estudar Tecnologias emergentes de mercado aplicadas em laboratório. **Objetivo:** Implementar soluções de Banco de Dados por meio de tecnologias emergentes.

Bibliografia:

Básica

Autor	Título	Editora/Ano
NAVATHE, Shamkant B.; ELMASRI, Ramez E.	Sistemas de Banco de Dados - 4.ed.	Addison -Wesley, 2005
Korth, Silberschatz	Sistema de Banco de Dados	McGraw Books - 1989
DATE.C.J.	Introdução a Sistemas de Banco de Dados - 4a edição	Campus – 1990

Complementar

Peter Chen	Modelagem de Dados - A Abordagem Entidade-Relacionamento para Projeto Lógico	Makron Books - 1990
Machado, Felipe N. R.	Banco de Dados Projeto e Implementação	Érica
Teorey T., Lightstone S., Nadeau T.	Projeto e Modelagem de Banco de Dados	Elsevier
Cougo P.	Modelagem Conceitual e Projeto de Banco de Dados	Campus

Critério de Avaliação

Os alunos são avaliados segundo: **Frequência** nas aulas, desenvolvimento de **Projetos**, **Avaliações Parciais** e **Provas**.

Frequência (IF) calculada com:	IF = (Aulas Assistidas / Aulas dadas) * 100	Forma das Avaliações e da Provas: - Teste com múltiplas escolhas Prática de SQL e Programas dos Gatilhos & Relatórios **DEVEM SER FEITOS INDIVIDUALMENTE**
Média de Notas das DUAS maiores notas de provas	MPr	
Média de Notas dos projetos.	MTrab	
Bônus por participação em eventos da Faculdade	NBo	
Nota Final: MFinal = 0.55*MPr + 0.45*Mpr + NBo [Limitada ao valor 10.0]	Se Freq < 75% ENTÃO: REPROVADO POR FALTA SENÃO: Se M _{Final} > 10 ENTÃO: M _{Final} =10 Se M _{Final} < 6.0 ENTÃO: "Reprovado", SENÃO: "APROVADO"	

Softwares Utilizados

Os alunos são fortemente estimulados a instalar os seguintes Softwares:

XAMP 7.+ ou mais recente.	Apache [2.+] + MariaDB + PHP [7.+] + phpMyAdmin + XAMPP Control Panel → na instalação escolha somente estes.	
Notetab Pro & Light	https://www.notetab.com/download-now	Editor de texto para programação
Sublime Text	https://www.sublimetext.com/3	
Notepad++	https://notepad-plus-plus.org/downloads/	
Atom	https://sourceforge.net/projects/atom.mirror/files/latest/download	
Brackets	https://brackets.io/	
Phoenix	https://phcode.dev/	
Foxit PDF Reader 6.+	https://www.foxit.com/pt-br/downloads/	Leitor Editor de arquivos em formato PDF
PostgreSQL 12.+	https://www.postgresql.org/download/	SGBD Relacional.
PGAdmin 4 (versão mais recente)	https://www.pgadmin.org/download/	Administração de Bases PG
DBVisualizer	https://www.dbvis.com/download/	Editor PostgreSQL