

Plano de Aulas Preliminar - TI112 - Bancos de Dados I Noturno - 2023 - 1º Semestre	
	<b>QUA - Noturno</b>
Fevereiro	<b>8</b> <b>Recepção aos alunos</b>
	<b>15</b> Bancos de Dados - conceitos iniciais; Definições: dados, informações, metadados, Banco de Dados; O que é um SGBD; Exemplos de SGBDs em uso no mercado; usuários de um SGBD; funcionalidades disponíveis em um SGBD; Aplicações dos Bancos de Dados; Tipos de Bancos de Dados - Hierárquico, Rede, Relacional, OO; Evolução dos Bancos de Dados
	<b>22</b> <b>AS</b>
Março	<b>1</b> Modelagem de Dados; Processo de Modelagem de Dados; Modelagem conceitual: Análise de requisitos; Exercícios: identificação de entidades e atributos
	<b>8</b> Componentes do modelo entidade relacionamento; modelo lógico; Entidade, Registro, Atributos, Relações/Tabelas, Relacionamentos; Tipos de Chaves; Cardinalidade; Tipos de relacionamentos; Análise para criação de diagrama entidade relacionamento; Exercícios;
	<b>15</b> Correção de exercícios de modelagem e DER (páginas 33 e 34). Integridade Referencial na modelagem de dados
	<b>22</b> Dicionário de Dados; geração de modelo lógico no Br Modelo a partir do modelo conceitual e do dicionário de dados; Normalização: anomalias de inclusão, exclusão e modificação.
	<b>29</b> Normalização: dependência funcional e 1FN, 2FN, 3FN
Abril	<b>5</b> 4FN; 5FN; FNBC; vídeos adicionais sobre normalização; exercícios
	<b>12</b> Correção de exercícios
	<b>19</b> <b>Prova A</b>
	<b>26</b> Correção comentada da prova A; Sql Server; acesso, criação de tabelas, relacionamentos
Maio	<b>3</b> <b>Prova de Recuperação A</b>
	<b>10</b> Inserção de dados - Insert; atualização de registros - Update; Delete; Scripts de criação de banco de dados, inserção e atualização de dados; select
	<b>17</b> Comando select, where, alias, condição de junção; exercícios
	<b>24</b> Auto-relacionamentos; produto cartesiano, cross join, *, alias; Tabelas como conjuntos, like, %, _, operadores aritméticos; Between, Order By, cláusula TOP; exercícios pág 114 a 117;
	<b>31</b> Comparação com Null, Consultas avançadas: subconsultas, Exists(); Inner Join
Junho	<b>7</b> Outer join, Consultas avançadas - Funções agregadoras, Group By, Having, exemplos e demonstrações no Sql Server; Lista de exercícios
	<b>14</b> Estudo dirigido: realização de exercícios com correção entregue no Classroom
	<b>21</b> <b>Prova B ( com Prova de Recuperação em 23/06, na sexta feira /19h 2 aulas)</b>
	<b>28</b> <b>CC</b>