

Revisão	Item	Natureza da Alteração	Data
000		Emissão – Trabalho 1	26/02/2024

Elaborador:	Brayan Silva	Data 26/02/2024
Revisor:		

1. Objetivo

Detalhar a descrição do trabalho para composição da primeira nota, composta no total de 2 trabalhos ao longo da disciplina.

2. Aplicação

O trabalho se aplica, consolidando o que já foi visto em sala ou em sua disciplina antecessora, através de conteúdos teóricos e outras atividades realizadas.

3. Definições

Não se aplica para este trabalho.

4. Equipamentos e Softwares

Não se aplica para este trabalho.

5. Condições Específicas

- Conforme a disciplina antecessora e com base no que é explicado durante as aulas da disciplina atual, informe definições e detalhes técnicos dos tópicos abaixo:
 - Bancos de Dados Transacionais:
 - Definição de bancos de Dados Transacionais;
 - Comparação com outros tipos de Bancos de Dados.
 - Modelagem de Dados Relacional:
 - Entidades;
 - Atributos;
 - Relacionamentos;
 - Normalização.
 - SQL (Structured Query Language)
 - Comando Select;
 - Comando Insert;
 - Comando Update;
 - Comando Delete;
 - Join;

- Subconsultas;
 - Triggers;
 - Stored Procedures.
- Transações:
 - Conceito de Transação;
 - ACID;
 - Atomicidade;
 - Consistência;
 - Isolamento;
 - Durabilidade.
 - Controle de Concorrência:
 - Definição sobre controle de concorrência em Banco de Dados Transacional;
 - Tipos de problemas em concorrência em Banco de Dados Transacional;
 - Metodos de Controle de Concorrência em Banco de Dados Transacional.
 - Recuperação de Falhas:
 - Exemplos de falhas em um Banco de Dados Transacional;
 - Procedimento de Backup;
 - Procedimento de Restore.

6. Forma de Envio

- O envio deverá ser feito para o e-mail: brayan.dados@gmail.com. Sendo necessário colocar no assunto do e-mail: “nome da disciplina” + nome completo da dupla ou do aluno (caso este opte por um desenvolvimento individual). Não se esquecendo de submeter o anexo no formato pdf.

7. Anexos

Não se aplica para este trabalho.