



Escola Estadual Professor João Anastácio
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA
AVALIAÇÃO DO 3º BIMESTRE DA DISCIPLINA
Gestão de Conteúdo em Banco de Dados

ALUNO (a): _____
PROFESSOR(a): _____
DATA: / /
VALOR: 07 pontos TURMA: _____ **Nota:** _____

"Educação não transforma o mundo. Educação muda as pessoas. Pessoas transformam o mundo."
(Paulo Freire)

Parte 1: Definição da Estrutura (DDL - *Data Definition Language*)

Criação da Tabela: Crie uma tabela chamada livros com a seguinte estrutura :

id: Chave primária de auto-incremento (ID_Produto).

titulo: Texto de no máximo 100 caracteres, obrigatório (Nome).

ano_publicacao: Número inteiro para o ano de publicação.

autor: Texto de no máximo 100 caracteres, obrigatório.

disponivel: Valor booleano com valor padrão TRUE (Ativo).

Considere o ENGINE=InnoDB para a tabela.

Modificação da Estrutura: O campo autor se mostrou insuficiente. Modifique o tipo de dado da coluna autor para **VARCHAR(150)** para acomodar nomes mais longos.

Parte 2: Manipulação de Dados (DML - *Data Manipulation Language*)

Inserção de Dados: Insira na tabela livros dois registros, fornecendo todos os valores necessários (exceto id, que é auto-incrementado) :

- Livro 1: Título: 'Aventuras na Floresta', Ano: 2022, Autor: 'Júlia Prado', Disponível: TRUE.
- Livro 2: Título: 'Código Limpo', Ano: 2008, Autor: 'Robert C. Martin', Disponível: TRUE.

Consulta de Dados:

- Exiba o titulo e o ano_publicacao de todos os livros .
- Exiba todos os dados do livro cujo autor é 'Júlia Prado'.
- Exiba o titulo dos livros cujo titulo comece com a letra 'A'

Atualização de Dados: Atualize o ano_publicacao do livro com id = 1 para o ano 2023