

Atividade - Avaliativa

Valor 4.0 Pontos

Usando como base o código-fonte apresentado em sala de aula, faça a implementação das classes (Carros e Marcas)

Criar um componente para cadastrar, editar, deletar, pesquisar e ler os dados da entidade Carros e Marcas no Banco de Dados:

- Atributos para Carros:

Atributo	Tipo de dado	Descrição
carros_id	INT (PK, AUTO_INCREMENT)	Identificador único do carro
carros_modelo	VARCHAR(255)	Modelo do carro (ex: Corolla, Uno, Gol)
carros_ano_fabricacao	INT	Ano de fabricação
carros_ano_modelo	INT	Ano de fabricação
carros_tipo_combustivel	VARCHAR(20)	Tipo de combustível (Gasolina, Etanol, Diesel, Elétrico, Flex)
carros_placa	CHAR(8)	Placa do veículo (ex: ABC-1A34)
carros_cor	VARCHAR(30)	Cor do carro
carros_quilometragem	INT	Quilometragem atual
carros_cambio	VARCHAR(20)	Tipo de câmbio (Manual, Automático)
carros_preco_venda	DECIMAL(10,2)	Preço de venda do carro
carros_preco_fipe	DECIMAL(10,2)	Preço da FIPE do carro
carros_status	VARCHAR(20)	Situação do carro (Disponível, Vendido, Reservado, etc.)
carros_data_cadastro	DATE	Data em que o carro foi cadastrado no sistema

- Atributos para Marcas

Atributo	Tipo de dado (sugestão)	Descrição
----------	-------------------------	-----------

id	INT (PK, AUTO_INCREMENT)	Identificador único do carro
marca	VARCHAR(255)	Marca do carro (ex: Toyota, Ford, Fiat)

- criar as views no listar ou index e criar o formulário (Novo e editar);
- criar as rotas

Alternativa

Outra possibilidade é desenvolver o modelo utilizando o material didático trabalhado em sala de aula, construindo tabelas equivalentes com base no modelo relacional 1:N. O desenvolvimento deve considerar o domínio do problema escolhido pelo grupo e seguir as mesmas regras estabelecidas na atividade acima mencionada.