

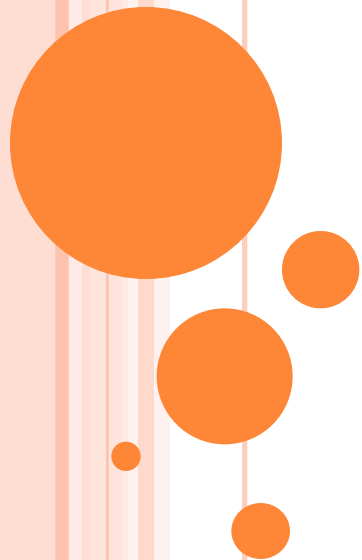
BANCO DE DADOS

TRIGGERS

VALIDAÇÃO DE DADOS

EXERCÍCIO-02

Prof. Fabiano Papaiz
IFRN



TRIGGERS – VALIDAÇÃO DE DADOS

- Esta tabela deverá ser criada para ser utilizada neste exercício



TRIGGERS – VALIDAÇÃO DE DADOS

- Crie uma *trigger* para realizar as seguintes validações de dados na tabela *Veiculo*:
 - Verificar se os campos *fabricante* e *modelo* não estão em branco ou se contêm apenas espaços
 - Verificar se o campo *ano_fabricacao* informado é menor ou igual ao ano atual e se é um número contendo 4 dígitos (exemplos: 1992, 2004 e 2016)
 - Verificar se o campo *placa* contém apenas letras, números e o caracter "-". Deverá ser verificado também se a placa está no formato correto, sendo *AAA-9999* (3 letras, 1 traço, 4 números)
 - Verificar se o campo *UF* informado se refere a uma das 27 unidades da federação existentes (AC, RN, SP, MG etc)

TRIGGERS – VALIDAÇÃO DE DADOS

- A *trigger* deverá ser disparada nas operações de *insert* e *update*
 - A operação deverá ser cancelada caso algum dado esteja inválido
 - Uma mensagem explicando o erro ocorrido deverá ser retornada para o usuário
- Criar os comandos SQL para testar a validação de todos os campos, tanto para *insert* como para *update*



FIM