

Banco de Dados II
Exercício Prático
Restrições de domínio (CHECK)

Pré – Requisitos

Usando o SQL Management Express

Conecte-se ao SQL Local da sua máquina usando Windows Authentication

Usando a janela de consultas ("New Query")


Crie uma base de dados (**CREATE DATABASE**)

Ative a base de dados (**USE...**)

1) Crie uma tabela chamada notas com a seguinte estrutura:

notas			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	matricula	char(6)	<input type="checkbox"/>
	cd_disciplina	int	<input type="checkbox"/>
	media	float	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

- 2) Adicione uma restrição de maneira que só possam ser inseridas médias na faixa de 0 a 10
- 3) Tente inserir uma linha com as seguintes informações ('416969',1,11) **O que aconteceu? Por quê?**
- 4) Exclua a restrição criada no item 2
- 5) Tente novamente o item 3
- 6) Adicione novamente a restrição do item 2. **O que aconteceu? Por quê?**
- 7) Exclua e recrie a tabela notas estabelecendo a restrição do valor da nota (0 a 10) no momento da criação
- 8) Tente inserir uma linha com as seguintes informações ('416969',1,null) **O que aconteceu? Por quê?**
- 9) Crie uma tabela chamada funcionario com a seguinte estrutura:

funcionario			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	cd_funcionario	int	<input type="checkbox"/>
	nm_funcionario	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	sexo	char(1)	<input type="checkbox"/>
	dt_nascimento	smalldatetime	<input type="checkbox"/>
	dt_admissao	smalldatetime	<input type="checkbox"/>
	vl_salario	money	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

- 10) Garanta a integridade da tabela de funcionários estabelecendo as seguintes restrições:
 - a. O sexo só pode ser F ou M
 - b. A data de nascimento tem que ser anterior a data de admissão
 - c. O valor do salário deve ser um numero positivo
- 11) Verifique se suas restrições estão funcionando tentando inserir linhas com valores inválidos.