



2022/1 CCT BANCO DE DADOS II

Painel / Meus cursos / Departamento de Ciência da Computação / Bacharelado em Ciência da Computação / 2022/1 CC / 2022/1_CCT_CCI192-06U_BAN2002 / Tópico 15 / Exercício 9a - Inserção de Dados em Múltiplas Tabelas



Exercício 9a - Inserção de Dados em Múltiplas Tabelas

Aberto: Sunday, 20 Mar 2022, 16:58

Vencimento: Saturday, 14 May 2022, 23:59

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

DCC – Departamento de Ciências da Computação

Disciplina de Banco de Dados II (BAN-II)

Prof.: Fabiano Baldo, Dr. Eng.

Exercício 9a

Inserção de Dados em Múltiplas Tabelas Utilizando Transações

Descrição: Considerando o esquema projetado para gerenciar uma oficina mecânica, faça a especificação dos comandos SQL para inserção de dados conforme descrito abaixo.

Esquema:

Setor (cods, nome)

Mecanico (codm, cpf, nome, idade, endereco, cidade, funcao, cods)

cods referencia Setor

Veiculo (codv, renavam, modelo, marca, ano, quilometragem)

Cliente(codc, cpf, nome, idade, endereco, cidade, codv)

codv referencia Veiculo

Conserto (codm, codv, data, hora)

codm referencia Mecanico

codv referencia Veiculo

Dados:

Setor

cods	nome
1	Elétrica
2	Mecânica
3	Funilaria
4	Pintura

Mecânico

codm	cpf	nome	idade	Endereço	cidade	função	cods
1	10000100000	João	40	América	Joinville	som	1
2	10000110000	Luiz	42	Vila Nova	Joinville	motor	2
3	11000100000	Pedro	51	Cobrassol	São José	câmbio	2
4	11000110000	Carlos	28	Trindade	Florianópolis	estofado	
5	11000111000	Márcio	33	Pantanal	Florianópolis	desamassa	3

Cliente

codc	cpf	nome	idade	endereço	cidade	codv
1	20000200000	Ana	20	América	Joinville	1
2	20000220000	Paulo	24	Saguaçú	Joinville	2
3	22000200000	Lucia	30	Vila Nova	Joinville	3
4	11000110000	Carlos	28	Trindade	Florianópolis	4
5	51000110000	Carlos	44	Centro	Florianópolis	5
6	71000111000	João	38	Praia Comprida	São José	6
7	10000110000	Luiz	42	Vila Nova	Joinville	7

Veículo

codv	renavam	modelo	marca	ano	quilometragem
1	20000100000	Ka	Ford	2013	1200.3
2	30000110000	Celta	GM	2014	1220.8
3	41000100000	Palio	Fiat	2012	51000.2
4	51000110000	C3	Citroen	2015	5000.7
5	61000111000	Fox	VW	2011	79000.9
6	71000111000	Palio	Fiat	2010	110000.45
7	71000111111	Gol	VW	2009	130000.5

--	--	--	--	--	--

Conserto

codm	codv	data	hora
1	1	12/06/2014	14:00
1	4	13/06/2014	10:00
2	1	13/06/2014	09:00
2	2	13/06/2014	11:00
2	3	14/06/2014	14:00
2	4	14/06/2014	17:00
3	1	19/06/2014	18:00
3	3	12/06/2014	10:00
3	4	19/06/2014	13:00
4	4	20/06/2014	13:00

- 1) Insira todos os mecânicos e setores de uma única transação.
- 2) Insira os clientes e seus consertos em uma única transação.
- 3) Incremente em 1 a idade dos mecânicos e clientes em uma única transação.
- 4) Insira um novo setor com cods 5 e atualize os mecânicos alocados ao setor 2 para 5 em uma única transação.
- 5) Atualize o nome das cidades dos mecânicos e clientes para maiúsculo em uma única transação.
- 6) Concatene na frente do nome dos mecânicos a abreviação 'Mec. ' e no nome do clientes a abreviação 'Cli. ' em uma única transação.
- 7) Atualize o cods dos mecânicos alocados no setor 3 para 4 e exclua o setor de cods 3.

Status de envio

Status de envio	Enviado para avaliação
Status da avaliação	Não há notas
Tempo restante	A tarefa foi enviada 4 dias 1 hora adiantado
Última modificação	Tuesday, 10 May 2022, 22:29
Envios de arquivo	

**Comentários
sobre o envio**

▶ Comentários (0)

◀ Exercício 9 - Transações em Banco de Dados

Seguir para...

Trabalho 1 - Parte 3 (Implementação de Funções e Gatilhos) ▶

Você acessou como [VICTOR EDUARDO REQUIA](#) ([Sair](#))[Redefinir o tour de usuário nessa página](#)[2022/1 CCT CCI192-06U BAN2002](#)[Resumo de retenção de dados](#)[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)