

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
DISCIPLINA: BUILDING RELATIONAL DATABASE
PROFESSOR: DIOGO ALVES

DATABASE: DML INSTRUCTIONS

Seu desafio será popular o projeto RHSTU na versão disponibilizada nesse checkpoint. Siga a sequência abaixo para realizar a entrega e caso tenha dúvidas procure o professor.

Monte a estrutura do banco de dados do projeto RHSTU para o checkpoint comandos DML, execute os scripts disponibilizados pelo professor, apaga.sql e cria.sql

A seguir detalhamos as tabelas a serem criadas:

Nome da tabela
T_RHSTU_ESTADO
T_RHSTU_CIDADE
T_RHSTU_BAIRRO
T_RHSTU_LOGRADOURO
T_RHSTU_TIPO_CONTATO
T_RHSTU_ENDERECO_PACIENTE
T_RHSTU_UNID_HOSPITALAR
T_RHSTU_MEDICO
T_RHSTU_MEDICAMENTO
T_RHSTU_PRESCRICAO_MEDICA
T_RHSTU_PACIENTE
T_RHSTU_EMAIL_PACIENTE
T_RHSTU_PLANO_SAUDE
T_RHSTU_PACIENTE_PLANO_SAUDE
T_RHSTU_FORMA_PAGAMENTO
T_RHSTU_CONSULTA_FORMA_PAGTO

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
DISCIPLINA: BUILDING RELATIONAL DATABASE
PROFESSOR: DIOGO ALVES

Após ter criado a estrutura do banco de dados do projeto RHSTU, chegou a hora de criar os comandos DML (Insert ou Update ou Delete) para atender as solicitações abaixo:

É esperada a entrega do arquivo **SCRIPT_DML_RHSTU_<RM>.sql**

Esse arquivo SCRIPT, deve ser elaborado na seguinte sequência, considerando as boas práticas:

- ☐ As tabelas que possuem campos (colunas) do tipo de dado DATE, deverão ter seus conteúdos inseridos, utilizando a função: TO_DATE (<data-hora>,<formato>)
- ☐ Executar o SCRIPT criado e garantir que todos os comandos foram executados com sucesso.
- ☐ Após todos os comandos para popular o banco de dados, efetive todas as transações pendentes, executando o comando: COMMIT.

O objetivo final é popular todas as tabelas existentes no banco de dados RHSTU. A quantidade de linhas solicitada nessa entrega é para ser feita por cada aluno. É de sua responsabilidade entregar o trabalho pelo portal do aluno, no final da própria aula de hoje.

ETAPAS E SEQUÊNCIA PARA EXECUÇÃO DAS TAREFAS

1. Localidades

- Cadastre 1 Estado brasileiro (sugestão: São Paulo - SP).
- Associe 1 cidade a esse estado.
- Associe 1 bairro à cidade cadastrada.
- Associe 1 endereço ao bairro cadastrado (utilize a tabela T_RHSTU_LOGRADOURO ou equivalente).

- **Paciente**

- Cadastre 1 paciente e vinculado ao endereço criado acima (utilize a tabela T_RHSTU_ENDERECO_PACIENTE).

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
DISCIPLINA: BUILDING RELATIONAL DATABASE
PROFESSOR: DIOGO ALVES

- **Tipo de Contato**
 - Cadastre 1 tipo de contato (ex: "Pai").
- **Contato do Paciente**
 - Cadastre 1 contato para o paciente, utilizando o tipo de contato inserido.
- **Unidade Hospitalar**
 - Cadastre 1 unidade hospitalar.
 - Associe um endereço (pode ser o mesmo criado anteriormente ou um novo, se preferir).
- **Médico**
 - Cadastre 1 médico.
- **Consulta**
 - Cadastre 1 consulta médica para o paciente, em qualquer data válida.
- **Plano de Saúde**
 - Cadastre 1 plano de saúde.
 - Associe o paciente a esse plano (utilize a tabela T_RHSTU_PACIENTE_PLANO_SAUDE).
- **Forma de Pagamento**
 - Cadastre 2 formas de pagamento (ex: "Plano de Saúde" e "Cartão de Crédito").
 - Associe a consulta médica a forma de pagamento código 2.
- Confirme todas as transações pendentes.

2ª parte: Comando UPDATE

- Atualize uma forma de pagamento com status I(nativo).
- Preencha a coluna DT_FIM com a data 15/05/2023 para um tipo de contato cadastrado. (*apenas um)

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
DISCIPLINA: BUILDING RELATIONAL DATABASE
PROFESSOR: DIOGO ALVES

3ª parte: Comando DELETE

- Tente eliminar o paciente de código 1. Apresente a instrução SQL utilizada. Responda à pergunta: Foi possível excluir? Justifique sua resposta.
- Elimine a forma de pagamento de código 2. Apresente a instrução SQL utilizada. Responda à pergunta: Foi possível excluir? Justifique sua resposta.
- Confirme todas as transações pendentes.

#bomdesafio