



RODOLFFO NIVASS MOREIRA E SOUZA



Técnicos

Meu curso Técnico

RS-20232-TDS-M1-UC03-660010011C TDS - Mód I - Auxiliar na modelagem e manipulação de banco de dados (660010011C)

Atividades    Atividade 3

## ATIVIDADE 3



### Atividade 3 - Clique aqui para entregar

#### Atividade 3



#### Contexto

Com o banco de dados para o sistema hospitalar completamente montado, é necessário incluir dados para realizar os devidos testes e validar sua viabilidade quanto a sistema. Nesta etapa, também é importante realizar a separação de alguns *scripts* iniciais para o banco, com os dados que serão necessários a um povoamento inicial do sistema.

#### Atividade

##### Parte 1

Crie o *script* de povoamento geral das tabelas desenvolvidas na atividade 2. Observe as seguintes regras:

- Inclua ao menos dez médicos.
- Inclua ao menos sete especialidades (considere que “entre as especialidades há pediatria, clínica geral, gastroenterologia e dermatologia”).

- Inclua ao menos dez pacientes.
- Inclua dez consultas de **diferentes** pacientes e **diferentes** médicos (alguns pacientes realizam mais do que uma consulta). As consultas devem ter ocorrido entre 01/01/2017 e 31/12/2022.
- Inclua ao menos cinco consultas, que devem ter receituário com dois ou mais medicamentos.
- Inclua ao menos quatro convênios médicos, associe ao menos cinco pacientes e cinco consultas a convênios existentes.
- Inclua ao menos três quartos.
- Inclua ao menos sete internações. Pelo menos dois pacientes devem ter se internado mais de uma vez. As internações devem ter ocorrido entre 01/01/2017 e 31/12/2022.
- Considerando que, “em princípio, o hospital trabalha com apartamentos, quartos duplos e enfermaria”, inclua ao menos esses três tipos com valores diferentes.
- Inclua dados de seis profissionais de enfermaria. Associe cada internação a pelo menos dois enfermeiros.
- Os dados de tipo de quarto, convênio e especialidade são essenciais para a operação do sistema e, portanto, devem ser povoados assim que o sistema for instalado.



Crie um *script* para o povoamento básico (dos itens essenciais para a implantação do sistema).

Crie um *script* para o povoamento geral de dados (parte 1). Caso necessário, utilize *sites* geradores de CPF e de CNPJ para ajudar na definição de dados (pesquise “gerar CNPJ e CPF” na internet, pois você precisará disso para criar os CPFs dos pacientes/enfermeiros e CNPJ dos convênios). Utilize nomes significativos para as pessoas cadastradas. Aplique dados os mais próximos possíveis da realidade.

## Parte 2

Realize algumas alterações nas tabelas e nos dados usando

comandos de atualização e exclusão:

- Crie uma coluna “em atividade” com o tipo *bit* na tabela “médicos”, na qual o 0 (zero) representa o “não” e o 1 representa o “sim”. Crie o comando SQL para atualizar ao menos dois médicos com “não” e o restante com “sim”.
- Crie um comando SQL para atualizar as datas de alta nas internações em quartos de enfermaria para três dias após a entrada.
- Crie comandos SQL para excluir o último convênio cadastrado. Note que também será necessáriaa exclusão das consultas relacionadas a esse convênio.

Crie um novo *script* com as operações em SQL solicitadas anteriormente (parte 2).

### Entrega

No espaço dedicado à entrega da atividade, envie o arquivo compactado (RAR, ZIP ou 7z) com os seguintes *scripts*:

- *Script* de criação do banco de dados desenvolvido na atividade 2
- *Script* de povoamento básico (itens essenciais)
- *Script* de povoamento geral (*inserts*) da **parte 1**
- *Script* com os comandos SQL da **parte 2**



Observação:os *scripts* prontos devem estar estruturados de tal maneira que sua execução total – sem alterações – seja bem-sucedida, ou seja, ao clicar no botão de execução do *script*, ele rode sem apresentar erros no console de saída.

### Dica de leitura

Para esta atividade, leia os seguintes materiais:

- Linguagem SQL
- Manipulação de dados

### Avaliação

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

- *Manipula dados em tabelas de banco de dados relacional (insert, delete, update) conforme comandos*

*SQL e requisitos do sistema.*

- *Cria arquivo de scripts reutilizável de criação e população de dados conforme comandos SQL e requisitos do sistema.*

