



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 4

## ATIVIDADE 4



### Atividade 4 - Clique aqui para entregar

#### Atividade 4



#### Contexto

Uma vez que o banco esteja bem estruturado, é possível realizar testes, simulando relatórios ou telas que o sistema possa necessitar. A tarefa consiste em criar consultas que levem aos resultados esperados.

#### Atividade

Crie um *script* e nele inclua consultas que retornem:

- Todos os dados e o valor médio das consultas do ano de 2020 realizadas **sem**convênio
- Todos os dados e o valor médio das consultas do ano de 2020 realizadas **por**convênio
- Todos os dados das internações que tiveram data de alta maior que a data prevista para a alta
- Receituário completo da primeira consulta registrada com receituário associado
- Todos os dados da consulta de maior valor e também

da de menor valor (ambas as consultas não foram realizadas sob convênio)

- Todos os dados das internações em seus respectivos quartos, calculando o total da internação a partir do valor de diária do quarto e o número de dias entre a entrada e a alta
- Data, procedimento e número de quarto de internações em quartos do tipo “apartamento”
- Nome do paciente, data da consulta e especialidade de todas as consultas em que os pacientes eram menores de 18 anos na data da consulta e cuja especialidade não seja “pediatria”, ordenando por data de realização da consulta
- Nome do paciente, nome do médico, data da internação e procedimentos das internações realizadas por médicos da especialidade “gastroenterologia”, que tenham acontecido em “enfermaria”.
- Os nomes dos médicos, seus números de registro no CRM e a quantidade de consultas que cada um realizou
- Os nomes, os números de registro no CRE dos enfermeiros que participaram de mais de uma internação e os números de internações referentes a esses profissionais.



Inclua ainda uma consulta extra idealizada por você. No *script*, em bloco de comentário, escreva o que a consulta deve trazer como resultado e, em seguida, escreva em SQL essa consulta. É necessário que essa consulta envolva múltiplas tabelas.

Separe cada uma das consultas por comentários que identifiquem o item solicitado. Inclua no *script* as cláusulas de **INSERT**, **UPDATE** e **DELETE** que possam ter sido necessárias aos testes.

**Observação 1:** se necessário, inclua novos registros no banco de dados para testar adequadamente.

**Observação 2:** podem ser úteis as funções de data do MySQL, como **DATEDIFF**(data1, data2) para número de dias entre duas datas, **CURDATE()** ou **NOW()** para data atual, **DATE**(datahora) para extrair a data de um “datetime”, **YEAR**(data) para o ano de uma data, **TIMESTAMPDIFF**(YEAR, data1, data2) para número de anos entre duas datas, entre outras. Consulte a documentação do MySQL (“Date and Time Functions”) para mais informações.

### Entrega

No espaço dedicado à entrega da atividade, envie o arquivo .sql com as consultas formuladas.

### Dica de leitura

Para esta atividade, leia os seguintes materiais:

- Consulta de dados
- Consulta com múltiplas tabelas

### Avaliação

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

- *Programa consultas a tabelas de banco de dados relacional de acordo com comandos SQL e requisitos do sistema.*
- *Cruza dados entre tabelas de banco de dados relacional conforme comandos SQL e requisitos do sistema.*

