

Nome: Breno Lemes Santiago - RM: 552270 - TDSPK

Nome: Daniel dos Santos Araújo Faria - RM: 99067 - TDSPK

Nome: Francineldo Luan Martins Alvelino - RM: 99558 - TDSPK

Nome: Mariana Trentino Albano - RM: 551154 - TDSPK

Nome: Vitória Maria de Camargo - RM: 552344 - TDSPK

MODELAGEM DE DADOS

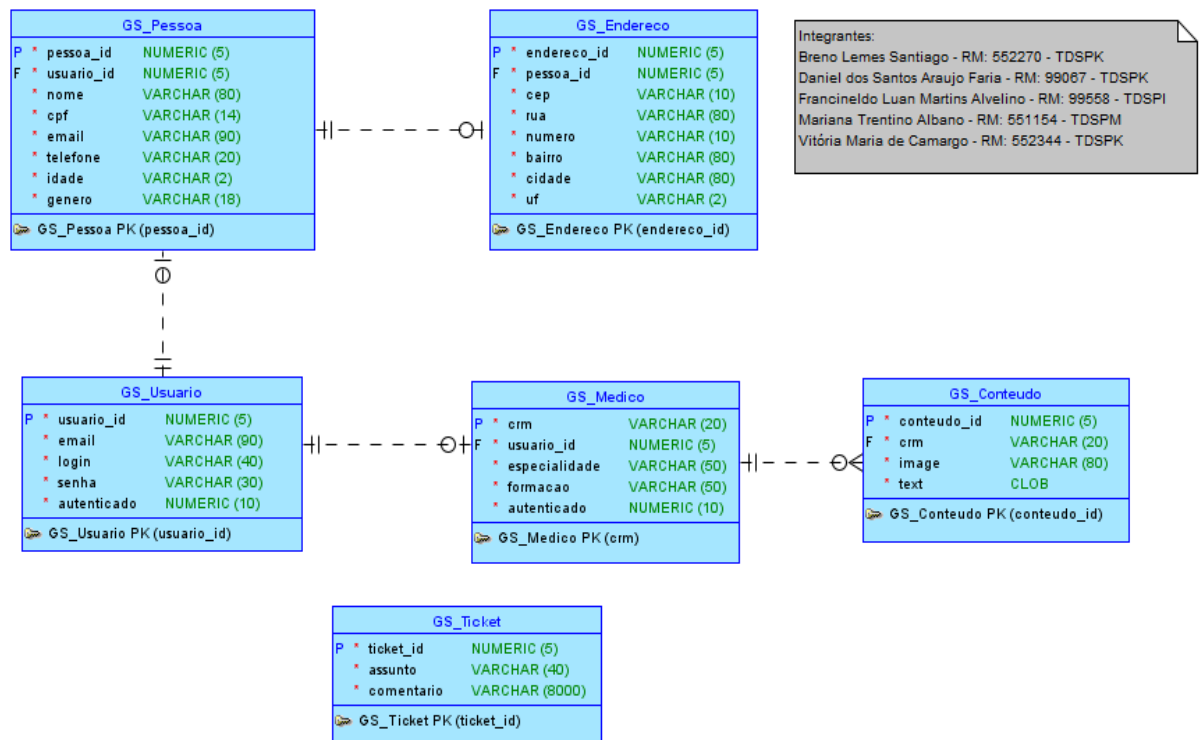
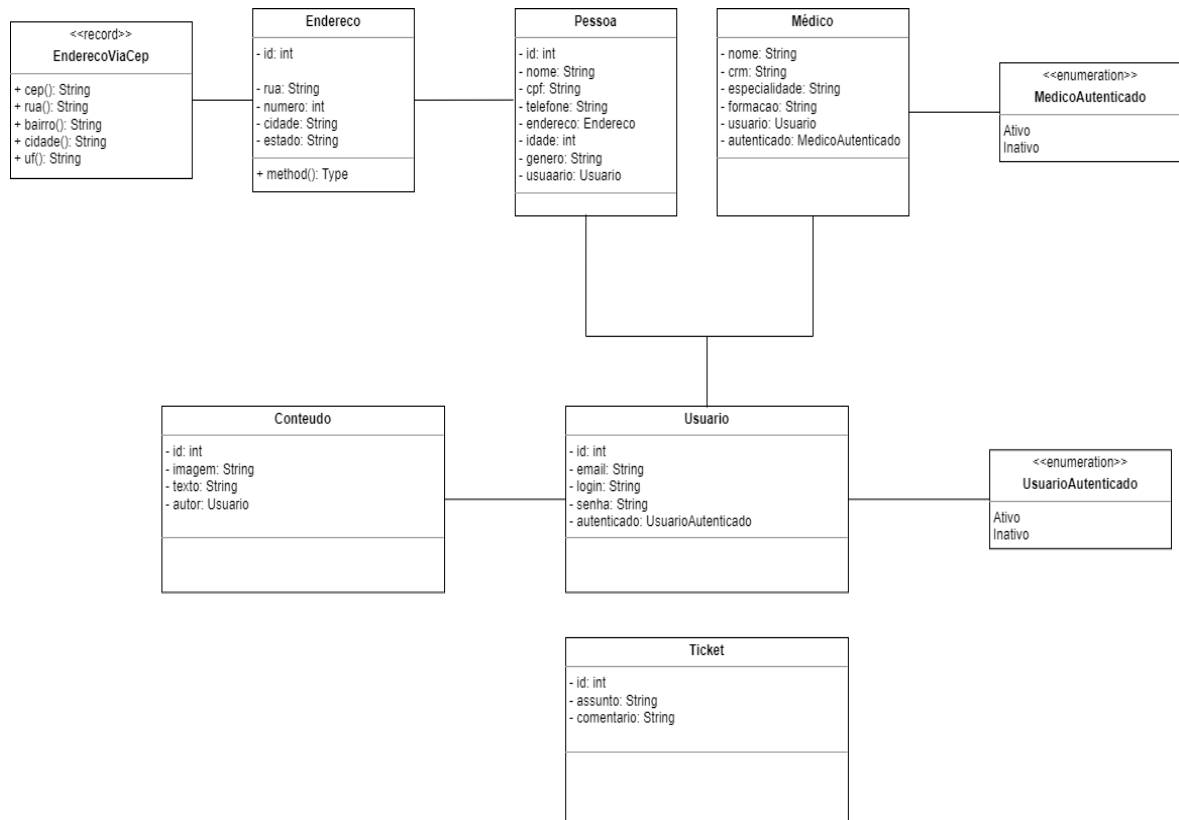


DIAGRAMA DE CLASSES



RELATÓRIOS DE CONSULTA DO CÓDIGO SQL

Consulta simples envolvendo SELECT/FROM/WHERE/ORDER BY

Planilha Query Builder

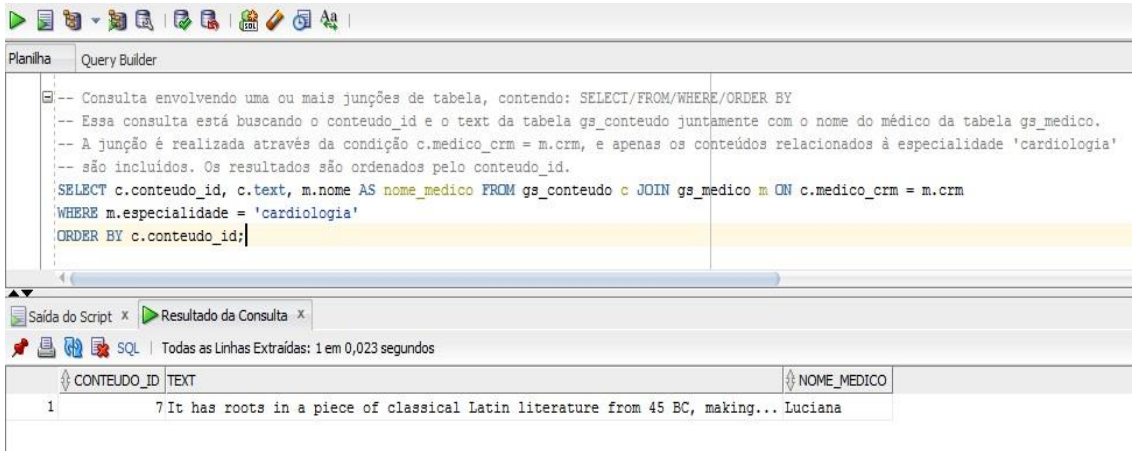
```
-- CONSULTAS
-- Consulta simples envolvendo SELECT/FROM/WHERE/ORDER BY
-- Essa consulta está buscando as colunas nome, email, e idade da tabela gs_pessoa para todas as pessoas do gênero feminino.
-- A cláusula ORDER BY idade DESC ordena os resultados em ordem decrescente de idade.
SELECT nome, email, idade FROM gs_pessoa WHERE genero = 'Feminino' ORDER BY idade DESC;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 3 em 0,745 segundos

	NOME	EMAIL	IDADE
1	Sophie Rodriguez	sophierodriguez@gmail.com	42
2	Elena Cortez	ecortez@cnn.com	30
3	Drucy Hardin	dhardin3@hexun.com	27

Consulta envolvendo uma ou mais junções de tabela, contendo: SELECT/FROM/WHERE/ORDER BY



Planilha Query Builder

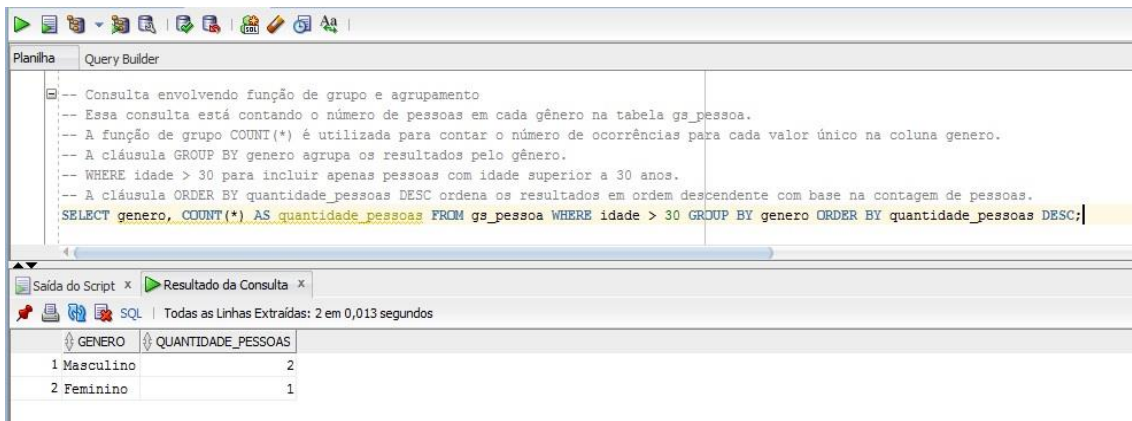
```
-- Consulta envolvendo uma ou mais junções de tabela, contendo: SELECT/FROM/WHERE/ORDER BY
-- Essa consulta está buscando o conteudo_id e o text da tabela gs_contenido juntamente com o nome do médico da tabela gs_medico.
-- A junção é realizada através da condição c.medico_crm = m.crm, e apenas os conteúdos relacionados à especialidade 'cardiologia'
-- são incluídos. Os resultados são ordenados pelo conteudo_id.
SELECT c.conteudo_id, c.text, m.nome AS nome_medico FROM gs_contenido c JOIN gs_medico m ON c.medico_crm = m.crm
WHERE m.especialidade = 'cardiologia'
ORDER BY c.conteudo_id;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 0,023 segundos

CONTEUDO_ID	TEXT	NOME_MEDICO
1	7 It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making...	Luciana

Consulta envolvendo função de grupo e agrupamento



Planilha Query Builder

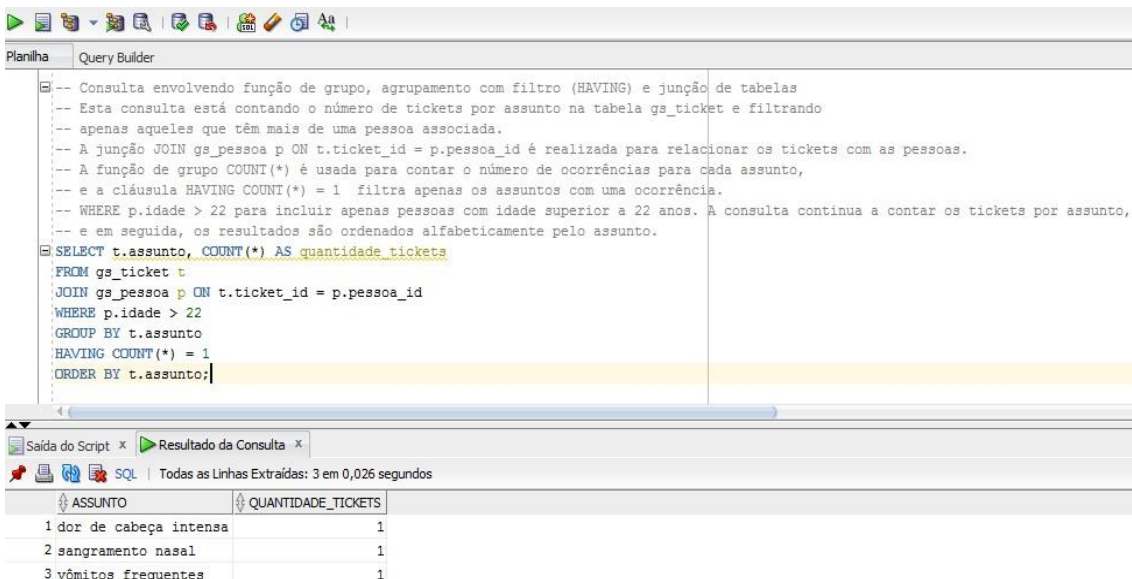
```
-- Consulta envolvendo função de grupo e agrupamento
-- Essa consulta está contando o número de pessoas em cada gênero na tabela gs_pessoa.
-- A função de grupo COUNT(*) é utilizada para contar o número de ocorrências para cada valor único na coluna genero.
-- A cláusula GROUP BY genero agrupa os resultados pelo gênero.
-- WHERE idade > 30 para incluir apenas pessoas com idade superior a 30 anos.
-- A cláusula ORDER BY quantidade_pessoas DESC ordena os resultados em ordem decrescente com base na contagem de pessoas.
SELECT genero, COUNT(*) AS quantidade_pessoas FROM gs_pessoa WHERE idade > 30 GROUP BY genero ORDER BY quantidade_pessoas DESC;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 2 em 0,013 segundos

GENERO	QUANTIDADE_PESSOAS
1 Masculino	2
2 Feminino	1

Consulta envolvendo função de grupo, agrupamento com filtro (HAVING) e junção de tabelas



Planilha Query Builder

```
-- Consulta envolvendo função de grupo, agrupamento com filtro (HAVING) e junção de tabelas
-- Esta consulta está contando o número de tickets por assunto na tabela gs_ticket e filtrando
-- apenas aqueles que têm mais de uma pessoa associada.
-- A junção JOIN gs_pessoa p ON t.ticket_id = p.pessoa_id é realizada para relacionar os tickets com as pessoas.
-- A função de grupo COUNT(*) é usada para contar o número de ocorrências para cada assunto,
-- e a cláusula HAVING COUNT(*) = 1 filtra apenas os assuntos com uma ocorrência.
-- WHERE p.idade > 22 para incluir apenas pessoas com idade superior a 22 anos. A consulta continua a contar os tickets por assunto,
-- e em seguida, os resultados são ordenados alfabeticamente pelo assunto.
SELECT t.assunto, COUNT(*) AS quantidade_tickets
FROM gs_ticket t
JOIN gs_pessoa p ON t.ticket_id = p.pessoa_id
WHERE p.idade > 22
GROUP BY t.assunto
HAVING COUNT(*) = 1
ORDER BY t.assunto;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 3 em 0,026 segundos

ASSUNTO	QUANTIDADE_TICKETS
1 dor de cabeça intensa	1
2 sangramento nasal	1
3 vômitos frequentes	1