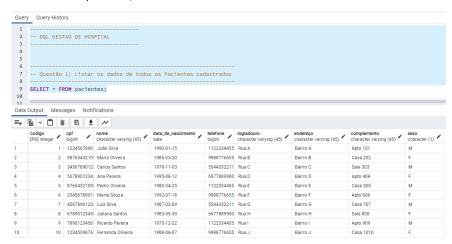
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIAS CAMPUS CCET – HENRIQUE SANTILLO

LUIZ FELIPE DA COSTA ALMEIDA

-- DQL GESTAO DE HOSPITAL

-- Questão 1) Listar os dados de todos os Pacientes cadastrados

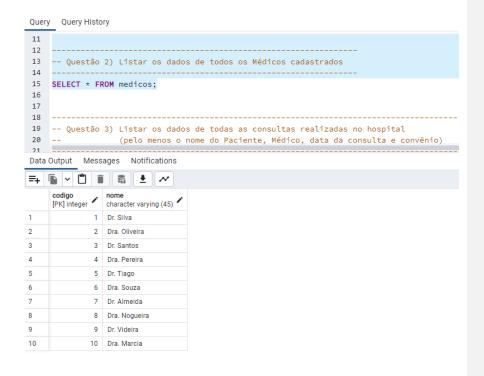
SELECT * FROM pacientes;



-- Questão 2) Listar os dados de todos os Médicos cadastrados

SELECT * FROM medicos;

Formatado: Centralizado



-- Questão 3) Listar os dados de todas as consultas realizadas no hospital

-- (pelo menos o nome do Paciente, Médico, data da consulta e convênio)

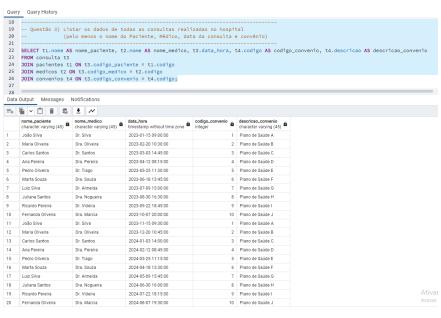
SELECT t1.nome AS nome_paciente, t2.nome AS nome_medico, t3.data_hora, t4.codigo AS codigo_convenio, t4.descricao AS descricao_convenio

FROM consulta t3

JOIN pacientes t1 ON t3.codigo_paciente = t1.codigo

JOIN medicos t2 ON t3.codigo_medico = t2.codigo

JOIN convenios t4 ON t3.codigo_convenio = t4.codigo;



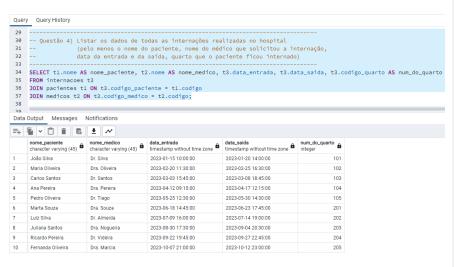
- -- Questão 4) Listar os dados de todas as internações realizadas no hospital
- -- (pelo menos o nome do paciente, nome do médico que solicitou a internação,
- -- data da entrada e da saída, quarto que o paciente ficou internado)

SELECT t1.nome AS nome_paciente, t2.nome AS nome_medico, t3.data_entrada, t3.data_saida, t3.codigo_quarto AS num_do_quarto

FROM internacoes t3

JOIN pacientes t1 ON t3.codigo_paciente = t1.codigo

JOIN medicos t2 ON t3.codigo_medico = t2.codigo;



- -- Questão 5) Listar todas as internações e os histórico das internações(apenas os exames)
- -- (Dados da Internação conforme questão 4,
- -- e os exames solicitados caso existam e seu resultado caso existam

SELECT t1.nome AS nome_paciente, t2.nome AS nome_medico, t3.data_entrada, t3.data_saida, t3.codigo_quarto AS num_do_quarto,

t5.descricao as nome_do_exame, t4.resultado

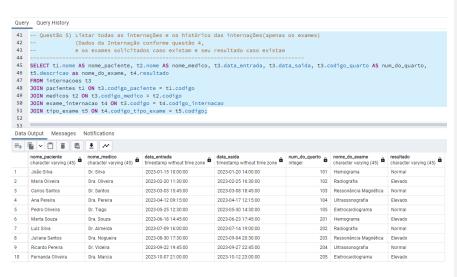
FROM internacoes t3

JOIN pacientes t1 ON t3.codigo_paciente = t1.codigo

JOIN medicos t2 ON t3.codigo medico = t2.codigo

JOIN exame_internacao t4 ON t3.codigo = t4.codigo_internacao

JOIN tipo_exame t5 ON t4.codigo_tipo_exame = t5.codigo;



- -- Questão 6) Listar todas as internações e os histórico das internações
- -- (apenas os medicamentos ministrados).(Dados da Internação conforme questão 4,
- e os medicamentos ministrados com a data e hora)

SELECT t1.nome AS nome_paciente, t2.nome AS nome_medico, t3.data_entrada, t3.data_saida, t3.codigo_quarto AS num_do_quarto,

 $t5. descricao\ as\ nome_do_medicamento,\ t4. data_hora$

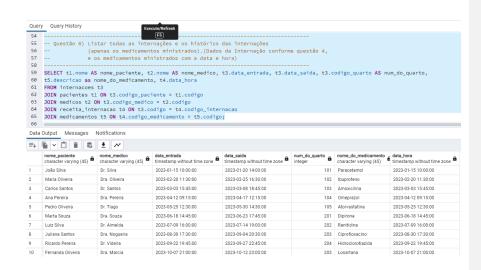
FROM internacoes t3

JOIN pacientes t1 ON t3.codigo_paciente = t1.codigo

JOIN medicos t2 ON t3.codigo_medico = t2.codigo

JOIN receita_internacao t4 ON t3.codigo = t4.codigo_internacao

JOIN medicamentos t5 ON t4.codigo_medicamento = t5.codigo;



- -- Questão 7) Fazer uma consulta com a estatística de atendimento em consulta realizado pelos médicos.
- -- Ou seja a quantidade de pacientes atendido pelos médicos em um intervalo de data.
- -- (o intervalo será definido conforme a sua massa de dados).

 ${\tt SELECT~t1.Codigo~AS~codigo_medico,~t1.Nome~AS~nome_medico,~COUNT(DISTINCT~t2.Codigo_paciente)~AS~quantidade_qonsultas}$

FROM medicos t1 --Percebemos que a questão pede quantidade de PACIENTES, por isso a escolha

LEFT JOIN consulta t2 ON t1.Codigo = t2.Codigo_medico --do "DISTINCT t2.CodigoPaciente".

Para quantidade de CONSULTAS, trocar por "t2.Data_hora"

WHERE t2.data_hora >= '2023-02-01 11:30:00' AND t2.data_hora <= '2023-05-01 15:00:00' GROUP BY t1.Codigo, t1.Nome

ORDER BY codigo_medico ASC;



=+		■ • ~			
	codigo_medico integer	nome_medico character varying (45)	codigo_convenio integer	descricao_convenio character varying (45)	quantidade_atendimentos bigint
1	1	Dr. Silva	1	Plano de Saúde A	2
2	2	Dra. Oliveira	2	Plano de Saúde B	2
3	3	Dr. Santos	3	Plano de Saúde C	2
4	4	Dra. Pereira	4	Plano de Saúde D	2
5	5	Dr. Tiago	5	Plano de Saúde E	2
6	6	Dra. Souza	6	Plano de Saúde F	2
7	7	Dr. Almeida	7	Plano de Saúde G	2
8	8	Dra. Nogueira	8	Plano de Saúde H	2
9	9	Dr. Videira	9	Plano de Saúde I	2
10	10	Dra. Marcia	10	Plano de Saúde J	2

- -- Questão 8) Fazer uma consulta com a estatística de atendimento em consulta
- -- realizado pelos médicos com detalhamento por convênio, ou seja
- -- listar a quantidade de atendimento realizados pelo médico por convênio.

SELECT t1.Codigo AS codigo_medico, t1.Nome AS nome_medico, t2.Codigo AS codigo_convenio, t2.Descricao AS descricao_convenio,

COUNT(t3.Data_hora) AS Quantidade_Atendimentos

FROM medicos t1

JOIN consulta t3 ON t1.Codigo = t3.Codigo_medico

JOIN convenios t2 ON t3.Codigo_convenio = t2.Codigo

GROUP BY t1.Codigo, t1.Nome, t2.Codigo, t2.Descricao

ORDER BY Codigo_Medico, Codigo_Convenio;



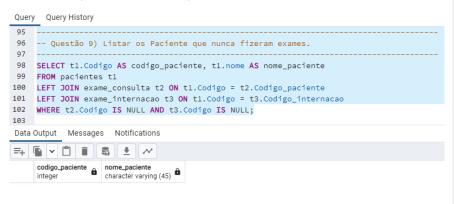
SELECT t1.Codigo AS codigo_paciente, t1.nome AS nome_paciente

FROM pacientes t1

LEFT JOIN exame_consulta t2 ON t1.Codigo = t2.Codigo_paciente

LEFT JOIN exame_internacao t3 ON t1.Codigo = t3.Codigo_internacao

WHERE t2.Codigo IS NULL AND t3.Codigo IS NULL;



-- Questão 10) Qual o paciente que mais fez consultas.

SELECT t1.Codigo AS codigo_paciente, t1.Nome AS nome_paciente, COUNT(t2.codigo_paciente) AS quantidade_consultas

FROM pacientes t1

JOIN paciente_conveniado t3 ON t1.Codigo = t3.Codigo_paciente

JOIN consulta t2 ON t3.Codigo_paciente = t2.Codigo_paciente AND t3.Codigo_convenio = t2.Codigo_convenio

GROUP BY t1.Codigo, t1.Nome

ORDER BY Quantidade_Consultas DESC

LIMIT 1;

