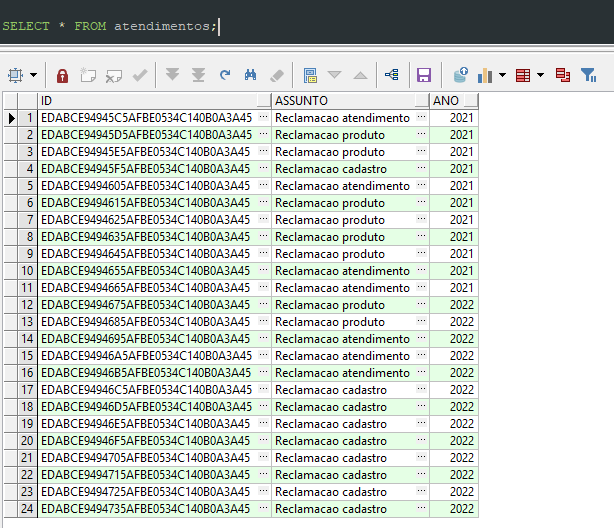
**Questão 4**

Uma empresa registra os atendimentos por assunto e por ano em uma tabela.

Você precisa **escrever um comando** **select** que retorne o **assunto**, o **ano** e a **quantidade** de ocorrências, filtrando apenas assuntos que tenham **mais de 3** ocorrências **no mesmo ano**.

O comando deve ordenar os registros por **ANO** e por **QUANTIDADE** de ocorrências de forma **DECRESCENTE**.

**Dados existentes na tabela:**



**Resultado esperado:**



**Comandos para criação da tabela e inserção dos registros:**

| *-- ORACLE*  CREATE TABLE atendimentos (  id RAW(16) DEFAULT SYS\_GUID() NOT NULL,  assunto VARCHAR2(100) NOT NULL,  ano NUMBER(4)  );  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2021');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');  INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');  COMMIT; |
| --- |

**Resposta:**

**Como não tenho Oracle na máquina, usei o MS SQL Server.**CREATE DATABASE Mirante;

CREATE TABLE atendimentos (

id int IDENTITY (1,1) NOT NULL,

assunto VARCHAR(100) NOT NULL,

ano int

);

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2021');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao produto','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao atendimento','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');

INSERT INTO atendimentos (assunto, ano) VALUES ('Reclamacao cadastro','2022');

select

a.assunto,

a.ano,

COUNT(a.id)

from atendimentos a

group by a.assunto, a.ano

having COUNT(a.id) > 3

order by

a.ano desc,

COUNT(a.id) desc