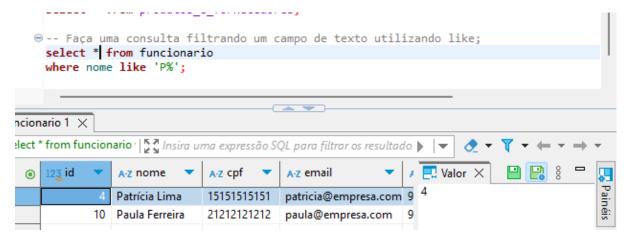
Processo documentado – aula do dia 28/08

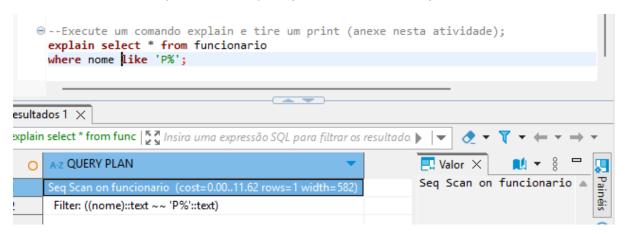
Aluna: Giovanna Felisardo

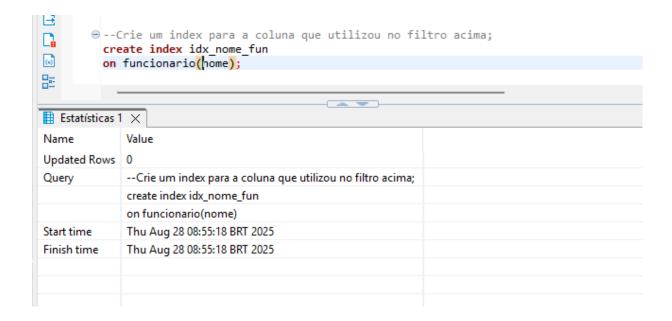
Turma: 2 Info B

Faça uma consulta filtrando um campo de texto utilizando like;

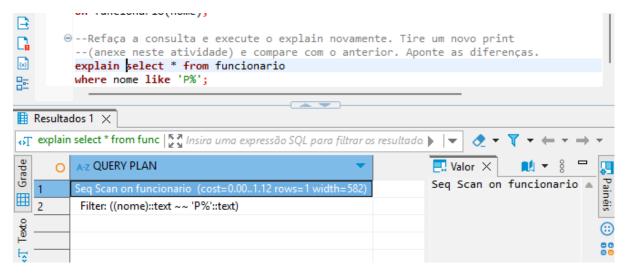


Execute um comando explain e tire um print (anexe nesta atividade);



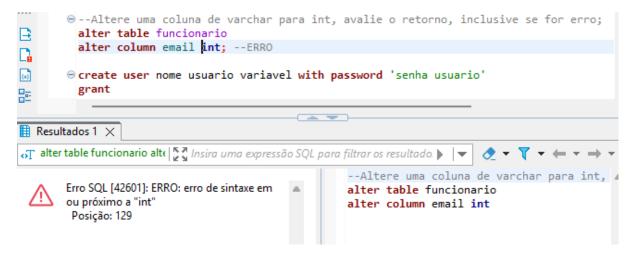


Refaça a consulta e execute o explain novamente. Tire um novo print (anexe neste atividade) e compare com o anterior. Aponte as diferenças.



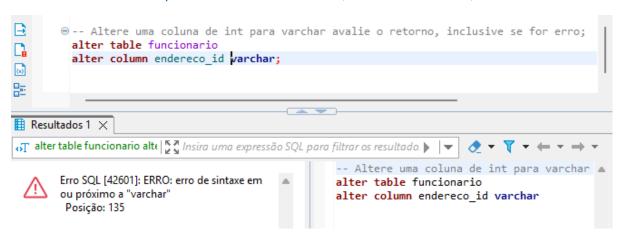
Resposta: As duas saídas estão iguais. Não tem diferença.

Altere uma coluna de varchar para int, avalie o retorno, inclusive se for erro;



Deu erro porque a variável 'email' não pode ter seu valor como int, por isso esse comando não pode ser executado.

Altere uma coluna de int para varchar avalie o retorno, inclusive se for erro;



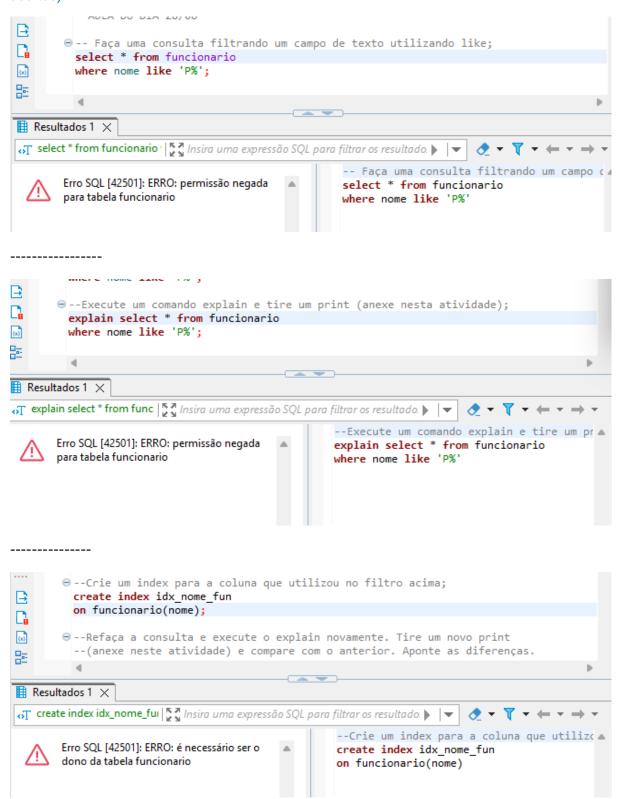
Deu erro porque a variável 'endereco_id' não pode ter seu valor como varchar, por isso esse comando não pode ser executado.

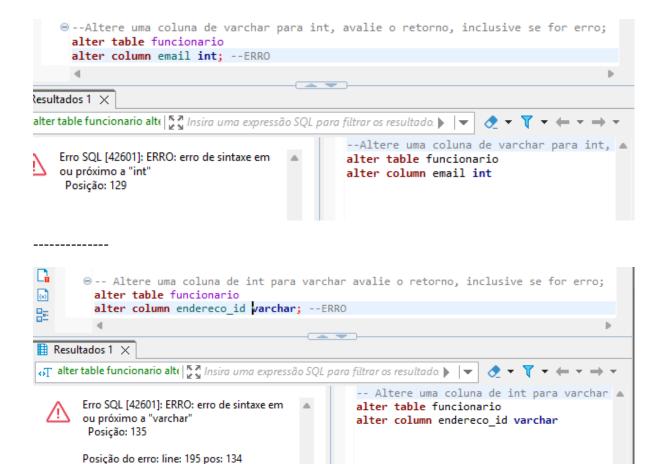
Crie um usuário com seu nome e dê todas as permissões de acesso para todas as tabelas;

Crie um usuário para seu colega apenas com permissão de select em uma das tabelas;

```
create user amiguinho with password '5678';
grant select on cliente to amiguinho;
```

Refaça todos os itens no usuário que criou para seu colega, registre tudo que ocorreu (erros e acertos).





Com os itens que não deram erro da primeira vez a ser executado apareceu uma mensagem falando que o usuário 'amiguinho' não tinha permissão para x função. Já nos itens que já estavam dando erro, apareceu apenas o erro já comentado aqui.

De volta no seu usuário, crie 12 consultas, sendo 3 consultas semelhantes (somente com alteração do tipo de join: inner, left e right). Ou seja, são 4 consultas diferentes, sendo que cada consulta terá 3 versões, uma com cada tipo de join.

```
select nome, endereco_id, cidade
 from funcionario
 inner join endereco
 on funcionario.endereco_id = endereco.id;
⊖ select nome, endereco_id, cidade
 from funcionario
 left join endereco
 on funcionario.endereco_id = endereco.id;
⊖ select nome, endereco_id, cidade
 from funcionario
 right join endereco
 on funcionario.endereco_id = endereco.id;
⊖ select nome, endereco_id, bairro
 from cliente
 inner join endereco
 on cliente.endereco_id = endereco.id
⊖ select nome, endereco_id, bairro
 from cliente
 left join endereco
 on cliente.endereco_id = endereco.id
⊖ select nome, endereco_id, bairro
 from cliente
 right join endereco
 on cliente.endereco_id = endereco.id
⊖ select nome_fornecedor, endereco_id, cidade
  inner join endereco
  on fornecedor.endereco_id = endereco.id;
⊖ select nome_fornecedor, endereco_id, cidade
  from fornecedor
  left join endereco
  on fornecedor.endereco_id = endereco.id;

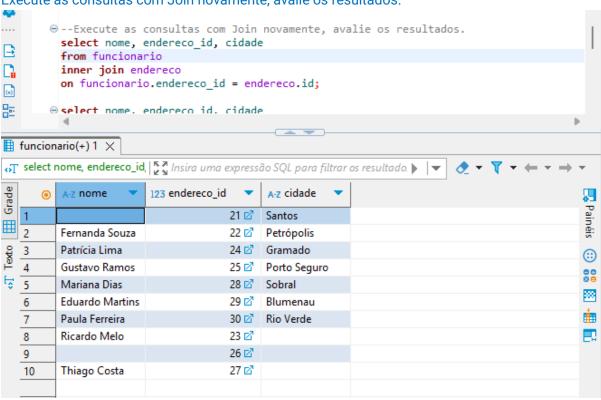
⊖ select nome_fornecedor, endereco_id, cidade

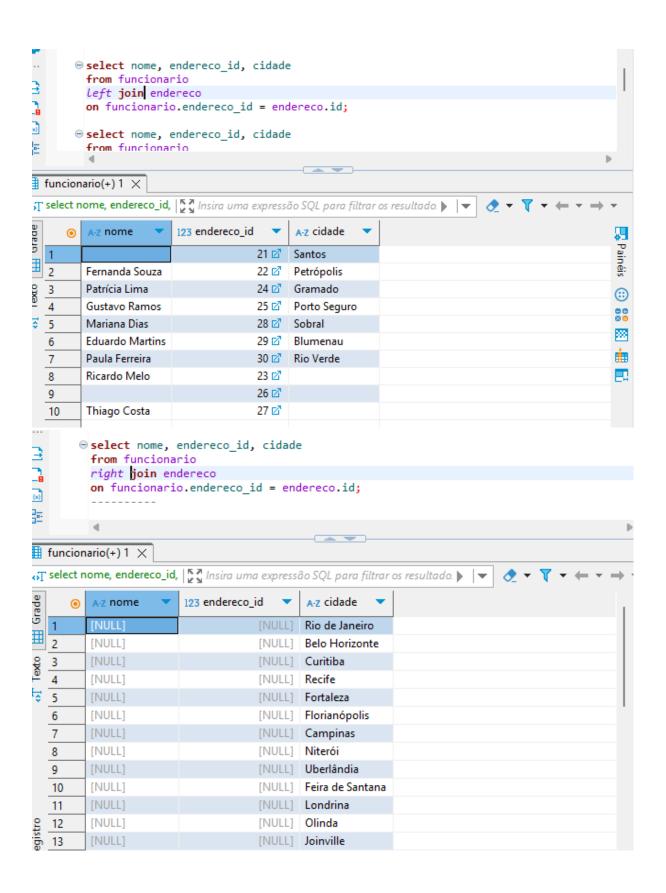
  from fornecedor
  right join endereco
  on fornecedor.endereco_id = endereco.id;
⊖ select nome_fornecedor, valor_prod_fornecedor, valor_produto, fornecedor_id
  from fornecedor
  inner join produtos
  on fornecedor.id = produtos.fornecedor_id;
select nome_fornecedor, valor_prod_fornecedor, valor_produto, fornecedor_id
  from fornecedor
  left join produtos
  on fornecedor.id = produtos.fornecedor_id;
⊖ select nome_fornecedor, valor_prod_fornecedor, valor_produto, fornecedor_id
  right join produtos
  on fornecedor.id = produtos.fornecedor_id;
```

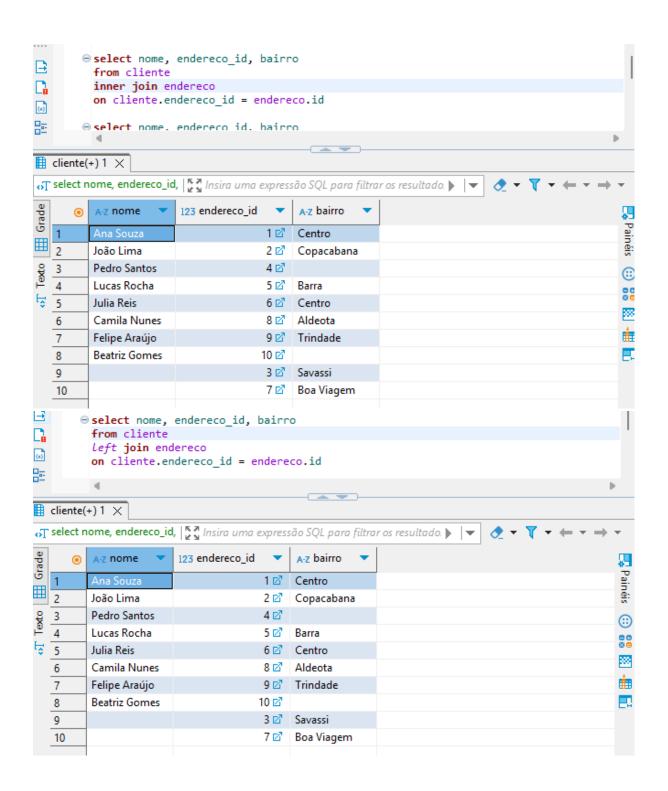
Atualize vários registros com colunas NULL;

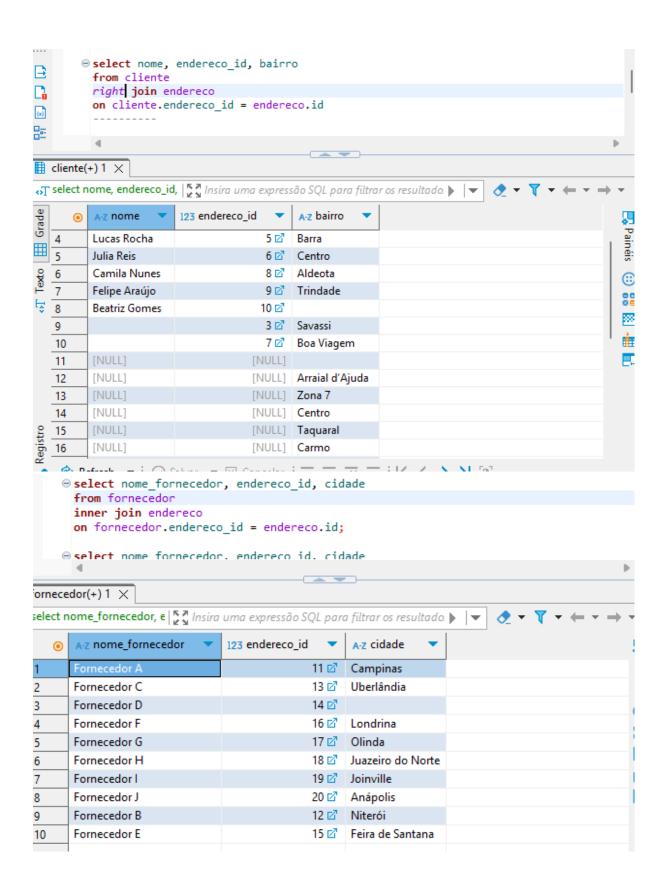
```
    --Atualize vários registros com colunas NULL; alter table funcionario alter column nome drop not null;
    alter table endereco alter column cidade drop not null;
    alter table endereco alter column bairro drop not null;
    alter table cliente alter column nome drop not null;
    alter table fornecedor alter column valor_prod_fornecedor drop not null;
```

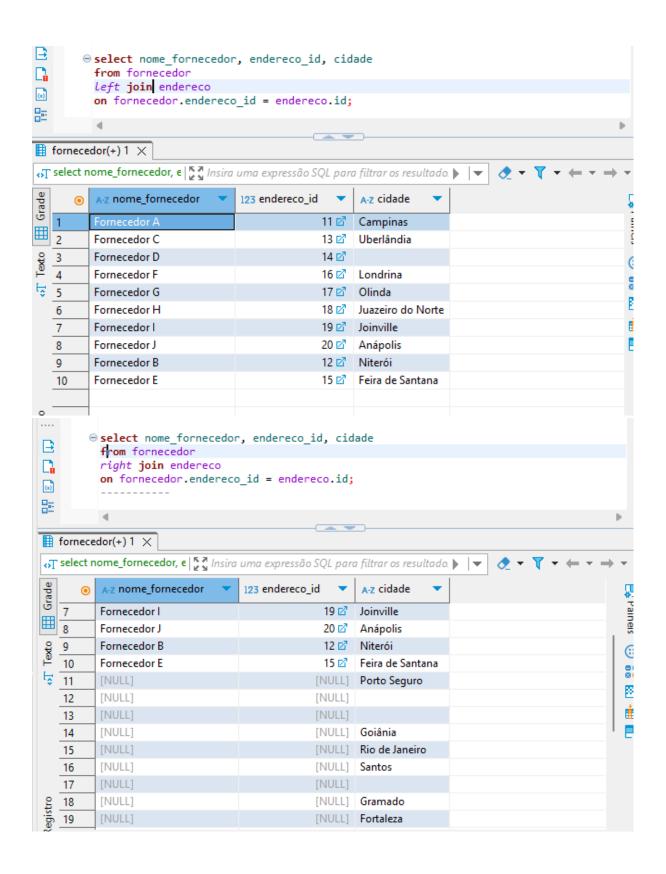
Execute as consultas com Join novamente, avalie os resultados.

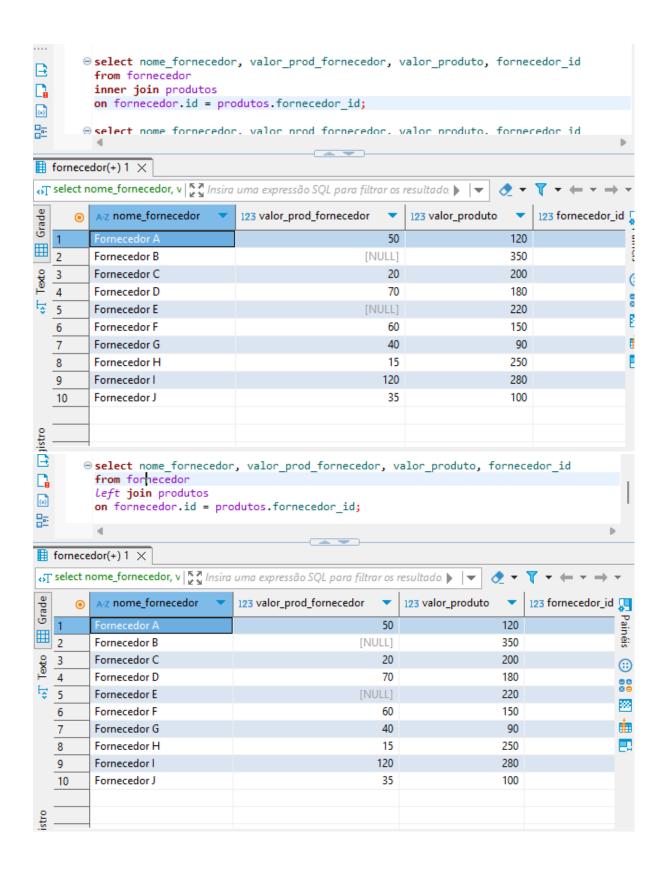


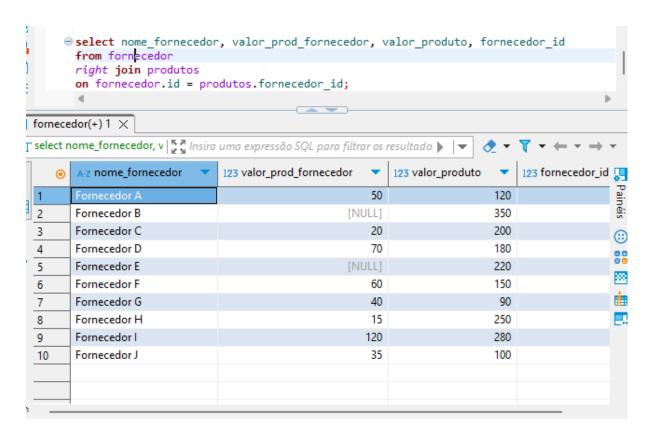












Resultado: Na maioria dos selects com inner join e left join, mesmo após deixar alguns campos nulos, eles foram iguais. Já o right join ficou diferente na maioria dos casos.