**AULA 4 - ALTERAÇÕES**

**4.1 - ALTERANDO SUA TABELA**

Referência:

<https://github.com/algaworks/workshop-banco-de-dados-e-sql-para-iniciantes/tree/master/Alterando%20sua%20tabela>

select current\_user()

alter table pedido add column forma\_pagamento varchar(20) not null;

insert into pedido (data\_criacao, data\_entrega, valor\_total, cliente\_id, forma\_pagamento);

values (now(), '2014-08-25', 200, 1, 'DINHEIRO')

alter table pedido add column status varchar(20) not null default 'ORCAMENTO';

insert into pedido (data\_criacao, data\_entrega, valor\_total, cliente\_id, forma\_pagamento, status)

values (now(), '2014-08-25', 200, 1, 'DINHEIRO', 'CANCELADO');

alter table pedido drop column status

**4.2 - TRABALHANDO COM ÍNDICES**

Referência:

<https://github.com/algaworks/workshop-banco-de-dados-e-sql-para-iniciantes/tree/master/Trabalhando%20com%20indices>

select current\_user()

explain select \* from cliente

where nome = 'João Silva'

alter table cliente

add index ix\_nome (nome)

**4.3 - DELETANDO DADOS**

select \* from pedido

where cliente\_id is null

delete from pedido

where cliente\_id is null

**4.4 - ATUALIZANDO DADOS**

update pedido

set status = 'EMITIDO'

where forma\_pagamento != ''

**4.5 - DESAFIO: ALTERANDO SUAS TABELAS**

Nesse momento acredito que você está bem seguro sobre essa introdução ao banco de dados e SQL.

Por isso quero que você me diga que tipo de alteração você poderia colocar no sistema.

Quais colunas extras você colocaria nas suas tabelas?

Em quais colunas acha que o indíce é interessante?

Claro, também faça testes de "delete" e "update" para reforçar o aprendizado.