Comandos usados no dynamics\_1:

Criação:

create table produtos(

id\_produto int identity(1,1) primary key not null,

nome varchar(100),

valor real default 00.00,

status\_prod varchar(20)

);

create table clientes(

id\_cliente int identity(1,1) primary key not null,

razao\_soc varchar(200),

nome\_fantasia varchar(200),

telefone varchar(20),

email varchar(100),

cnpj varchar(20),

data\_cadastro date

);

create table analistas(

id\_analista int identity(1,1) primary key not null,

nome varchar(200),

email varchar(100),

telefone varchar(20),

celular varchar(20),

data\_admissao date,

salario real default 00.00

);

create table vendedores(

id\_vendedor int identity(1,1) primary key not null,

nome varchar(200),

email varchar(100),

telefone varchar(20),

celular varchar(20),

data\_admissao date,

porcent\_comissao real default 00.00

);

create table chamado(

id\_chamado int identity(1,1) primary key not null,

id\_cliente int foreign key references clientes(id\_cliente) not null,

titulo varchar(100),

descricao varchar(500),

id\_analista int foreign key references analistas(id\_analista),

data\_criacao date,

resolucao varchar(500)

);

create table contatos(

id\_contato int identity(1,1) primary key not null,

id\_cliente int foreign key references clientes(id\_cliente) not null,

telefone varchar(20),

email varchar(100),

data\_cadastro date

);

create table diagnosis(

id\_diagnosis int identity(1,1) primary key not null,

id\_chamado int foreign key references chamado(id\_chamado) not null,

id\_analista int foreign key references analistas(id\_analista) not null,

descricao varchar(500) not null,

data\_diagnosis date not null

);

create table clientes\_produtos(

id int identity(1,1) primary key not null,

id\_cliente int foreign key references clientes(id\_cliente) not null,

id\_produto int foreign key references produtos(id\_produto) not null,

desconto real default 00.00,

data\_compra date not null,

id\_vendedor int foreign key references vendedores(id\_vendedor) not null,

status varchar(20)

);

preenchendo:

insert into dbo.produtos (nome, valor, status\_prod)

valeu ('mobypharma', 400, 'liberado'),

('fcerta', 500, 'liberado'),

('fcerta ts', 100, 'liberado'),

('novos canais', 00, 'liberado'),

('cloud', 100, 'bloqueado'),

('backup in cloud', 200, 'liberado')

insert into analistas (nome, email, telefone, celular, data\_admissao, salario)

values ('vinicius amirat', 'vinicius.santos@fagrontech.com.br', '', '11941206667', '2022-01-24', 2037),

('pedro barreto', 'pedro barreto@fagrontech.com.br', '', '11925643625', '2022-01-24', 2037),

('marcos santos', 'marcos.santos@fagrontech.com.br', '', '11951481548', '2022-01-24', 2037),

('jose soares', 'jose.soares@fagrontech.com.br', '', '11957263215', '2022-01-24', 2037),

('vinicius souza', 'vinicius.souzas@fagrontech.com.br', '', '11926459874', '2022-01-24', 2037),

('samuel ferreira', 'samuel.ferreira@fagrontech.com.br', '', '11912365478', '2022-01-24', 2037),

('sergio borges', 'sergio.borges@fagrontech.com.br', '', '11936925874', '2022-01-24', 2037)

insert into clientes (razao\_soc, nome\_fantasia, telefone, email, cnpj, data\_cadastro)

values ('burrice', 'fantasia1', '131498515', 'emialdeclienteburro@gmail.com', '219458466548', '2020-02-15'),

('mesquinho', 'fantasia1', '131498515', 'emialdeclientemesquinho@hotmail.com', '456345634563', '2020-05-15'),

('tontice', 'fantasia2', '131498515', 'emialdeclientetonto@gmail.com', '452345634563', '2020-10-15'),

('mimado', 'fantasia3', '131498515', 'emialdeclientemimado@outlook.com', '456345634563', '2020-07-15'),

('chato', 'fantasia4', '131498515', 'emialdeclientechato@webmail.com', '78968967', '2020-02-15'),

('ze ruela', 'fantasia5', '131498515', 'emialdeclientezeruela@gmail.com', '78365342', '2020-03-15'),

('veia', 'fantasia6', '131498515', 'emialdeclienteveio@gmail.com', '45637836953', '2020-01-15')

insert into vendedores (nome, email, telefone, celular, data\_admissao, porcent\_comissao)

values ('roberval', 'robervalnaoseioque@fagrontech.com.br', '165419485','561584156489', '2021-03-12', 00.00),

('cleber', 'clebernaoseioque@fagrontech.com.br', '4736756352','4255236475', '2021-03-12', 00.10),

('jose', 'josenaoseioque@fagrontech.com.br', '25485852542','855842585582', '2021-03-12', 00.20),

('joão', 'josenaoseioque@fagrontech.com.br', '8525888258','8258585285', '2021-03-12', 03.0)

insert into clientes\_produtos

(id\_cliente, id\_produto, desconto, data\_compra, id\_vendedor, status)

values

(1, 1, 00.00, '2021-06-20', 1, 'ativo'),

(1, 2, 00.00, '2021-06-20', 1, 'ativo'),

(1, 3, 00.00, '2021-06-20', 1, 'ativo'),

(1, 4, 00.00, '2021-06-20', 1, 'ativo'),

(1, 5, 00.00, '2021-06-20', 1, 'ativo'),

(1, 6, 00.00, '2021-06-20', 1, 'ativo'),

(2, 2, 00.00, '2021-05-01', 2, 'ativo'),

(2, 3, 00.00, '2021-05-01', 2, 'ativo'),

(2, 6, 00.00, '2021-05-01', 2, 'ativo'),

(3, 1, 00.00, '2021-10-21', 3, 'ativo'),

(3, 2, 00.00, '2021-10-21', 3, 'ativo'),

(3, 4, 00.00, '2021-10-21', 3, 'ativo'),

(4, 1, 00.00, '2021-07-15', 2, 'ativo'),

(4, 2, 00.00, '2021-07-15', 2, 'ativo'),

(4, 4, 00.00, '2021-07-15', 2, 'ativo'),

(4, 5, 00.00, '2021-07-15', 2, 'ativo'),

(5, 1, 00.00, '2021-08-16', 4, 'ativo'),

(5, 2, 00.00, '2021-08-16', 4, 'ativo'),

(5, 3, 00.00, '2021-08-16', 4, 'ativo'),

(5, 4, 00.00, '2021-08-16', 4, 'ativo'),

(5, 5, 00.00, '2021-08-16', 4, 'ativo'),

(5, 6, 00.00, '2021-08-16', 4, 'ativo')

Atividades para 20/06/2022:

1. Quantos clientes a empresa possui?

select count(\*) from clientes;

1. Qual é o cliente mais velho da empresa?

select top 1 \*

from clientes c

order by c.data\_cadastro;

1. Qual o cliente mais novo da empresa?

select top 1 \*

from clientes c

order by c.data\_cadastro desc;

1. Quantos produtos um determinado cliente possui?

select (

select c.nome\_fantasia from clientes c

where c.id\_cliente = 2

) nome\_fantasia,

count(cp.id\_produto) quantidade

from clientes\_produtos cp

group by cp.id\_cliente

having cp.id\_cliente = 2

1. Quais produtos um determinado cliente possui?

select c.id\_cliente as id\_cliente, c.nome\_fantasia as fatasia, cp.id\_produto as id\_produto, p.nome as nome

from clientes\_produtos cp

inner join clientes c

on cp.id\_cliente = c.id\_cliente

inner join produtos p

on cp.id\_produto = p.id\_produto

where cp.id\_cliente = 2

1. Quanto um determinado cliente paga mensalmente?

select sum(p.valor)

from clientes\_produtos as cp

inner join clientes c

on cp.id\_cliente = c.id\_cliente

inner join produtos p

on cp.id\_produto = p.id\_produto

where c.id\_cliente = 2

1. Qual o produto mais barato que um determinado cliente paga?

select top 1 p.nome as produto, p.valor

from clientes\_produtos cp

inner join clientes c

on c.id\_cliente = cp.id\_cliente

inner join produtos p

on p.id\_produto = cp.id\_produto

where c.id\_cliente = 2

order by p.valor

1. Qual o produto mais caro que um determinado cliente paga?

select top 1 p.nome as produto, p.valor

from clientes\_produtos cp

inner join clientes c

on c.id\_cliente = cp.id\_cliente

inner join produtos p

on p.id\_produto = cp.id\_produto

where c.id\_cliente = 2

order by p.valor desc

1. Quantos produtos um determinado vendedor vendeu?

select cp.id\_vendedor as vendedor, count(cp.id\_vendedor) quantidade\_vendida

from clientes\_produtos cp

inner join vendedores v

on cp.id\_vendedor = v.id\_vendedor

group by cp.id\_vendedor

having cp.id\_vendedor = 2

1. Quantos produtos cada vendedor vendeu?

select v.nome as vendedor, count(cp.id\_vendedor)

from clientes\_produtos cp

inner join vendedores v

on cp.id\_vendedor = v.id\_vendedor

group by v.nome

1. Qual a média salarial de todos os analistas?

select avg(a.salario)

from analistas a

1. Quantos analistas existem na empresa?

select count(\*)

from analistas

1. Quanto tempo de empresa possui o analista mais velho de casa?

select top 1 a.nome, datediff(day, a.data\_admissao, getdate()) as dias

from analistas a

order by dias desc

1. Quantos produtos cada cliente paga?

select c.nome\_fantasia as cliente, count(cp.id\_produto) as quant\_produtos

from clientes\_produtos cp

inner join clientes c

on c.id\_cliente = cp.id\_cliente

group by c.nome\_fantasia

order by c.nome\_fantasia

1. Qual o valor total que cada cliente paga mensalmente?
2. Qual o produto mais caro da empresa?

select top 1 p.nome, p.valor

from produtos p

order by p.valor desc

1. Quais produtos estão liberados?

select \*

from produtos

where produtos.status\_prod = 'liberado'

1. Quais produtos estão bloqueados?

select \*

from produtos

where produtos.status\_prod = 'bloqueado'

1. Qual vendedor mais vendeu?

select top 1 v.nome as vendedor, count(cp.id\_produto) quantidade\_vendida

from vendedores v

inner join clientes\_produtos cp

on v.id\_vendedor = cp.id\_vendedor

group by v.nome

order by quantidade\_vendida desc