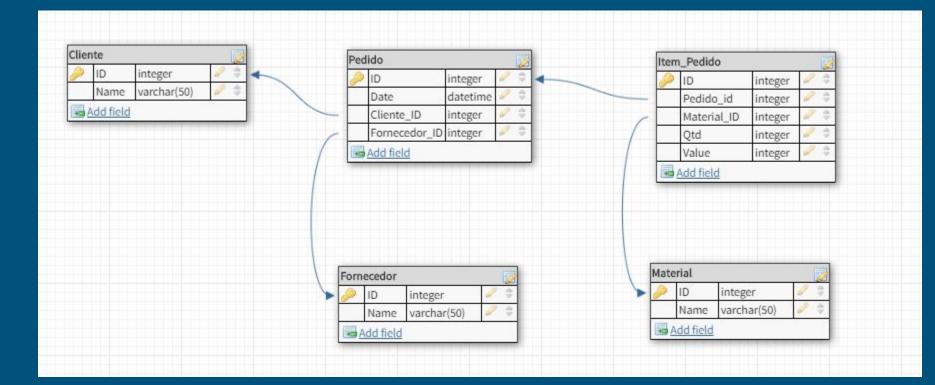
Entity Framework

Lambda Expression

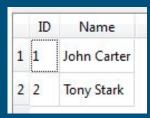
Modelo de Dados



Queries

Query - Simples

Select * from Cliente



Query - Simples

Select

*

from Pedido

inner join item_pedido on pedido.id = item_pedido.pedido_id

	ID	Date	Cliente_ID	Fornecedor_ID	ID	Pedido_id	Material_ID	Qtd	Value
1	1	2016-03-20	1	2	1	1	1	5	10.5
2	1	2016-03-20	1	2	2	1	2	10	15.5
3	2	2016-03-21	1	1	3	2	2	2	10.5

Query - Inner Join

Select

Cliente.Name, Pedido.Date, Fornecedor.Name, Material.Name, item_pedido.Qtd, item_pedido.Value

from Pedido

inner join item_pedido on pedido.id = item_pedido.pedido_id inner join Cliente on Cliente.ID = Pedido.Cliente_ID inner join Fornecedor on Fornecedor.ID = Pedido.Fornecedor_ID inner join Material on Material.ID = item_pedido.Material_id

	Name	Date	Name	Name	Qtd	Value
1	John Carter	2016-03-20	Faber Castell	Pencil	5	10.5
2	John Carter	2016-03-20	Faber Castell	Eraser	10	15.5
3	John Carter	2016-03-21	Bic	Eraser	2	10.5

Query - Left Join

Select

Cliente.Name, Pedido.Date, Fornecedor.Name, Material.Name, item_pedido.Qtd, item_pedido.Value

from Pedido

left join item_pedido on pedido.id = item_pedido.pedido_id left join Cliente on Cliente.ID = Pedido.Cliente_ID left join Fornecedor on Fornecedor.ID = Pedido.Fornecedor_ID left join Material on Material.ID = item_pedido.Material_id

	Name	Date	Name	Name	Qtd	Value
1	John Carter	2016-03-20	Faber Castell	Pencil	5	10.5
2	John Carter	2016-03-20	Faber Castell	Eraser	10	15.5
3	John Carter	2016-03-21	Bic	Eraser	2	10.5
4	Tony Stark	2016-03-22	Bic	NULL	NULL	NULL

Query - Group By

```
Select
```

```
Material.Name,
sum(item_pedido.Qtd) Qtd,
sum(item_pedido.Value * item_pedido.Qtd) Total
from Pedido
inner join item_pedido on pedido.id = item_pedido.pedido_id
inner join Material on Material.ID = item_pedido.Material_id
```

 Name
 Qtd
 Total

 1
 Eraser
 12
 176.0

 2
 Pencil
 5
 52.5

group by Material.Name

Query - Group By

```
Select
Pedido.ID,
Material.Name,
sum(item_pedido.Qtd) Qtd,
sum(item_pedido.Value * item_pedido.Qtd) Total
from Pedido
left join item_pedido on pedido.id = item_pedido.pedido_id
left join Material on Material.ID = item_pedido.Material_id
group by Pedido.ID, Material.Name
```

Name Qtd

Eraser 10

Pencil 5

Eraser 2

NULL

1 1

2 1

3 2

4 3

Total

155.0

52.5

21.0

NULL NULL

Query - Group By

Select

```
Fornecedor.Name,
Count(item_pedido.Material_ID) [pedidos_Count],
SUM(item_pedido.qtd) [qtd_soma]
```

from Pedido

inner join Fornecedor on Fornecedor.ID= Pedido.Fornecedor_ID left join item_pedido on pedido.id = item_pedido.pedido_id left join Material on Material.Name = item_pedido.Material_ID

group by Fornecedor.Name

	Name	pedidos_Count	qtd_soma
1	Bic	1	2
2	Faber Castell	2	15