Mesclar Consultas/Join Juntar informações de tabelas complementares (puxar uma ou mais colunas de uma tabela para outra)

SKU	Quantidade Vendida	Loja	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	Guarulhos	01/01/2018	341
HL1014	4	Rio de Janeiro	01/01/2018	476
HL1004	5	Niterói	01/01/2018	708
HL1002	2	Curitiba	01/01/2018	60
HL1012	1	Guarulhos	01/01/2018	536
HL1010	3	São Paulo	01/01/2018	209
HL1006	5	Belo Horizonte	01/01/2018	23
HL1003	5	Rio de Janeiro	01/01/2018	20
HL1013	1	Salvador	01/01/2018	245
HL1003	1	Niterói	01/01/2018	523
HL1013	3	Recife	01/01/2018	729
HL1007	1	São Paulo	01/01/2018	320
HL1008	3	Rio de Janeiro	01/01/2018	99
HL1018	2	Nova Iguaço	01/01/2018	452
HL1003	3	Curitiba	01/01/2018	95
HL1008	1	São Paulo	01/01/2018	55

Base Vendas

SKU	Produto	Marca	Categoria	Preço Unitário	Custo Unitário
HL1001	Smart TV 50' 4K	LG	Televisão	R\$ 2.600,00	R\$ 1.700,00
HL1002	iPhone 7	Apple	Celular	R\$ 2.500,00	R\$ 1.500,00
HL1003	Galaxy S10	Samsung	Celular	R\$ 4.500,00	R\$ 2.800,00
HL1004	Apple Watch	Apple	Smart Watch	R\$ 1.750,00	R\$ 900,00
HL1005	Câmera Digital Rebel T6	Canon	Câmera	R\$ 1.500,00	R\$ 850,00
HL1006	TV LED 32'	Samsung	Televisão	R\$ 1.400,00	R\$ 900,00
HL1007	Inspiron 15	Dell	Notebook	R\$ 2.300,00	R\$ 1.200,00
HL1008	Smart TV LED Full HD 55'	Philco	Televisão	R\$ 2.000,00	R\$ 1.250,00
HL1009	Moto G7	Motorola	Celular	R\$ 1.400,00	R\$ 750,00
HL1010	iPhone 6S	Apple	Celular	R\$ 1.900,00	R\$ 1.150,00
HL1011	Tablet M10 Android	Samsung	Tablet	R\$ 2.000,00	R\$ 1.100,00
HL1012	Dell G7	Dell	Notebook	R\$ 5.500,00	R\$ 3.200,00
HL1013	Câmera Coolpix L340	Nikon	Câmera	R\$ 1.550,00	R\$ 700,00
HL1014	Galaxy J8	Samsung	Celular	R\$ 1.100,00	R\$ 550,00

Cadastro Produtos



Mesclar Consultas/Join Juntar informações de tabelas complementares (puxar uma ou mais colunas de uma tabela para outra)

SKU	Quantidade Vendida	Loja	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	Guarulhos	01/01/2018	341
HL1014	4	Rio de Janeiro	01/01/2018	476
HL1004	5	Niterói	01/01/2018	708
HL1002	2	Curitiba	01/01/2018	60
HL1012	1	Guarulhos	01/01/2018	536
HL1010	3	São Paulo	01/01/2018	209
HL1006	5	Belo Horizonte	01/01/2018	23
HL1003	5	Rio de Janeiro	01/01/2018	20
HL1013	1	Salvador	01/01/2018	245
HL1003	1	Niterói	01/01/2018	523
HL1013	3	Recife	01/01/2018	729
HL1007	1	São Paulo	01/01/2018	320
HL1008	3	Rio de Janeiro	01/01/2018	99
HL1018	2	Nova Iguaço	01/01/2018	452
HL1003	3	Curitiba	01/01/2018	95
HL1008	1	São Paulo	01/01/2018	55

Base Vendas

SKU	Produto	Marca	Categoria	Preço Unitário	Custo Unitário
HL1001	Smart TV 50' 4K	LG	Televisão	R\$ 2.600,00	R\$ 1.700,00
HL1002	iPhone 7	Apple	Celular	R\$ 2.500,00	R\$ 1.500,00
HL1003	Galaxy S10	Samsung	Celular	R\$ 4.500,00	R\$ 2.800,00
HL1004	Apple Watch	Apple	Smart Watch	R\$ 1.750,00	R\$ 900,00
HL1005	Câmera Digital Rebel T6	Canon	Câmera	R\$ 1.500,00	R\$ 850,00
HL1006	TV LED 32'	Samsung	Televisão	R\$ 1.400,00	R\$ 900,00
HL1007	Inspiron 15	Dell	Notebook	R\$ 2.300,00	R\$ 1.200,00
HL1008	Smart TV LED Full HD 55'	Philco	Televisão	R\$ 2.000,00	R\$ 1.250,00
HL1009	Moto G7	Motorola	Celular	R\$ 1.400,00	R\$ 750,00
HL1010	iPhone 6S	Apple	Celular	R\$ 1.900,00	R\$ 1.150,00
HL1011	Tablet M10 Android	Samsung	Tablet	R\$ 2.000,00	R\$ 1.100,00
HL1012	Dell G7	Dell	Notebook	R\$ 5.500,00	R\$ 3.200,00
HL1013	Câmera Coolpix L340	Nikon	Câmera	R\$ 1.550,00	R\$ 700,00
HL1014	Galaxy J8	Samsung	Celular	R\$ 1.100,00	R\$ 550,00

Cadastro Produtos



Mesclar Consultas/Join Juntar informações de tabelas complementares (puxar uma ou mais colunas de uma tabela para outra)

SKU	Quantidade Vendida	Loja	Data da Venda	Código Cliente	Marca
HL1004	3	Guarulhos	01/01/2018	341	Apple
HL1014	4	Rio de Janeiro	01/01/2018	476	Samsung
HL1004	5	Niterói	01/01/2018	708	Apple
HL1002	2	Curitiba	01/01/2018	60	Apple
HL1012	1	Guarulhos	01/01/2018	536	Dell
HL1010	3	São Paulo	01/01/2018	209	Apple
HL1006	5	Belo Horizonte	01/01/2018	23	Samsung
HL1003	5	Rio de Janeiro	01/01/2018	20	Samsung
HL1013	1	Salvador	01/01/2018	245	Nikon
HL1003	1	Niterói	01/01/2018	523	Samsung
HL1013	3	Recife	01/01/2018	729	Nikon
HL1007	1	São Paulo	01/01/2018	320	Dell
HL1008	3	Rio de Janeiro	01/01/2018	99	Philco
HL1018	2	Nova Iguaço	01/01/2018	452	Xiaomi
HL1003	3	Curitiba	01/01/2018	95	Samsung
HL1008	1	São Paulo	01/01/2018	55	Philco

SKU	Produto	Marca	Categoria	Preço Unitário	Custo Unitário
HL1001	Smart TV 50' 4K	LG	Televisão	R\$ 2.600,00	R\$ 1.700,00
HL1002	iPhone 7	Apple	Celular	R\$ 2.500,00	R\$ 1.500,00
HL1003	Galaxy S10	Samsung	Celular	R\$ 4.500,00	R\$ 2.800,00
HL1004	Apple Watch	Apple	Smart Watch	R\$ 1.750,00	R\$ 900,00
HL1005	Câmera Digital Rebel T6	Canon	Câmera	R\$ 1.500,00	R\$ 850,00
HL1006	TV LED 32'	Samsung	Televisão	R\$ 1.400,00	R\$ 900,00
HL1007	Inspiron 15	Dell	Notebook	R\$ 2.300,00	R\$ 1.200,00
HL1008	Smart TV LED Full HD 55'	Philco	Televisão	R\$ 2.000,00	R\$ 1.250,00
HL1009	Moto G7	Motorola	Celular	R\$ 1.400,00	R\$ 750,00
HL1010	iPhone 6S	Apple	Celular	R\$ 1.900,00	R\$ 1.150,00
HL1011	Tablet M10 Android	Samsung	Tablet	R\$ 2.000,00	R\$ 1.100,00
HL1012	Dell G7	Dell	Notebook	R\$ 5.500,00	R\$ 3.200,00
HL1013	Câmera Coolpix L340	Nikon	Câmera	R\$ 1.550,00	R\$ 700,00
HL1014	Galaxy J8	Samsung	Celular	R\$ 1.100,00	R\$ 550,00

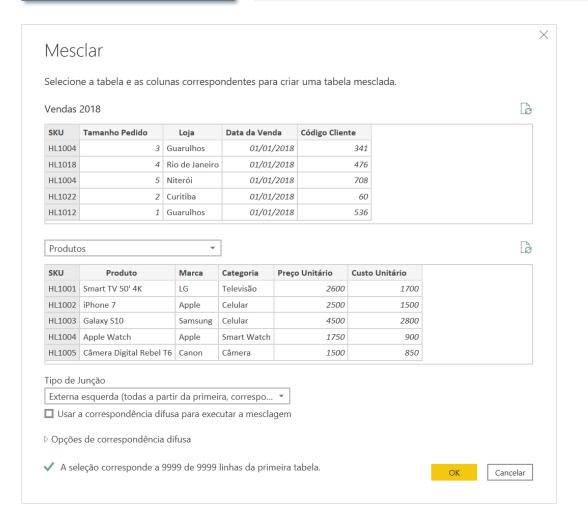
Cadastro Produtos





Mesclar Consultas/Join

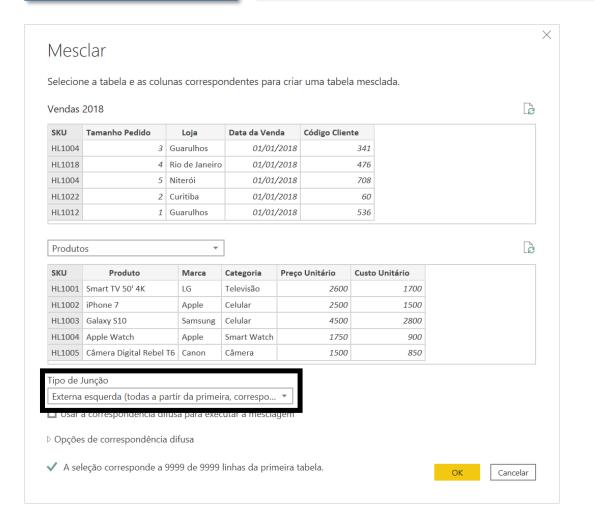
Juntar informações de tabelas complementares (puxar uma ou mais colunas de uma tabela para outra)





Mesclar Consultas/Join

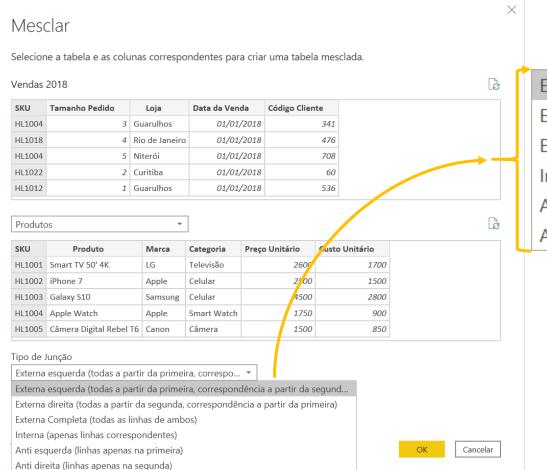
Juntar informações de tabelas complementares (puxar uma ou mais colunas de uma tabela para outra)





Mesclar Consultas/Join

Juntar informações de tabelas complementares (puxar uma ou mais colunas de uma tabela para outra)



Externa esquerda (todas a partir da primeira, correspondência a partir da segund...

Externa direita (todas a partir da segunda, correspondência a partir da primeira)

Externa Completa (todas as linhas de ambos)

Interna (apenas linhas correspondentes)

Anti esquerda (linhas apenas na primeira)

Anti direita (linhas apenas na segunda)



Externa Esquerda, Left Outer Join

Externa Direita/ Right Outer Join

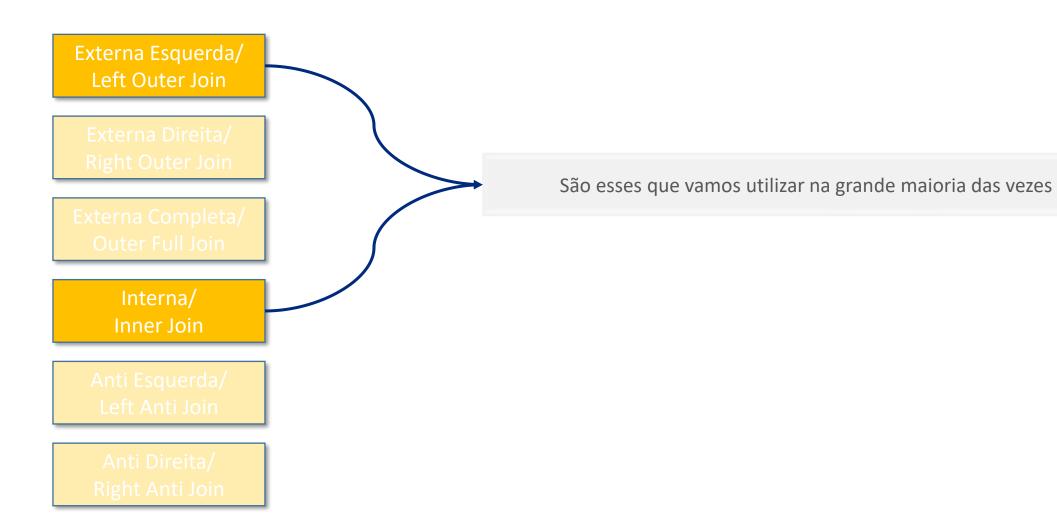
Externa Completa/ Outer Full Join

> Interna/ Inner Join

Anti Esquerda/ Left Anti Join

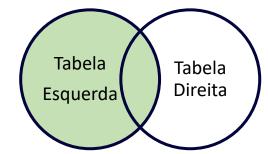
Anti Direita/ Right Anti Joir







Externa Esquerda/ Left Outer Join/Left Join Vai manter todas as informações da primeira tabela (esquerda) e trazer as informações correspondentes da segunda



SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	01/01/2018	3
HL1018	4	01/01/2018	1
HL1004	5	02/01/2018	4
HL1022	2	03/01/2018	2
HL1012	1	05/01/2018	5
HL1020	3	07/01/2018	2
HL1016	5	09/01/2018	5

Tabela Esquerda - Base Vendas

Código Cliente	Nome	E-mail
1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com
6	Jessica Pinheiro	jessica22@gmail.com

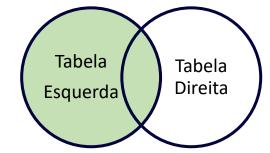
Tabela Direita – Cadastro Clientes



► Tipo padrão, que sempre utilizamos até agora

Externa Esquerda/
Left Outer Join/Left Join

Vai manter todas as informações da primeira tabela (esquerda) e trazer as informações correspondentes da segunda



SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	01/01/2018	3
HL1018	4	01/01/2018	1
HL1004	5	02/01/2018	4
HL1022	2	03/01/2018	2
HL1012	1	05/01/2018	5
HL1020	3	07/01/2018	2
HL1016	5	09/01/2018	5

Tabela Esquerda - Base Vendas

Código Cliente	Nome	E-mail
1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com
6	Jessica Pinheiro	jessica22@gmail.com

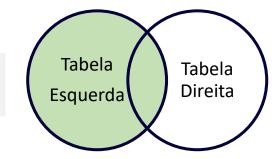
Tabela Direita – Cadastro Clientes



► Tipo padrão, que sempre utilizamos até agora

Externa Esquerda/
Left Outer Join/Left Join

Vai manter todas as informações da primeira tabela (esquerda) e trazer as informações correspondentes da segunda



SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	01/01/2018	3
HL1018	4	01/01/2018	1
HL1004	5	02/01/2018	4
HL1022	2	03/01/2018	2
HL1012	1	05/01/2018	5
HL1020	3	07/01/2018	2
HL1016	5	09/01/2018	5

Código Cliente	Nome	E-mail
1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com
6	Jessica Pinheiro	jessica22@gmail.com

Tabela Direita – Cadastro Clientes

Tabela Esquerda - Base Vendas

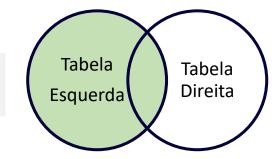
SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente	Nome	E-mail
HL1004	3	01/01/2018	3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
HL1018	4	01/01/2018	1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
HL1004	5	02/01/2018	4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
HL1022	2	03/01/2018	2		
HL1012	1	05/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com
HL1020	3	07/01/2018	2		
HL1016	5	09/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com



► Tipo padrão, que sempre utilizamos até agora

Externa Esquerda/
Left Outer Join/Left Join

Vai manter todas as informações da primeira tabela (esquerda) e trazer as informações correspondentes da segunda



SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	01/01/2018	3
HL1018	4	01/01/2018	1
HL1004	5	02/01/2018	4
HL1022	2	03/01/2018	2
HL1012	1	05/01/2018	5
HL1020	3	07/01/2018	2
HL1016	5	09/01/2018	5

Código Cliente	Nome	E-mail
1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
4	Silvio Fahrnholz silvio21@hotmail.com.br	
5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com
6	Jessica Pinheiro	jessica22@gmail.com

Tabela Direita – Cadastro Clientes

Tabela Esquerda - Base Vendas

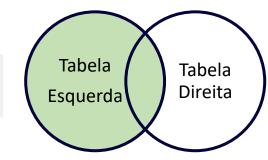
SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente	Nome	E-mail
HL1004	3	01/01/2018	3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
HL1018	4	01/01/2018	1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
HI 1004	5	02/01/2018	4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
HL1022	2	03/01/2018	2		
HL1012	1	05/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com
HL1020	3	07/01/2018	2		
HL1016	5	09/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com



► Tipo padrão, que sempre utilizamos até agora

Externa Esquerda/
Left Outer Join/Left Join

Vai manter todas as informações da primeira tabela (esquerda) e trazer as informações correspondentes da segunda



SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	01/01/2018	3
HL1018	4	01/01/2018	1
HL1004	5	02/01/2018	4
HL1022	2	03/01/2018	2
HI 1012	1	05/01/2018	5
HL1020	3	07/01/2018	2
HL1016	5	09/01/2018	5

Código Cliente	Nome	E-mail	
1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com	
3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br	
4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br	
5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com	
6	Jessica Pinheiro	jessica22@gmail.com	

Tabela Direita – Cadastro Clientes

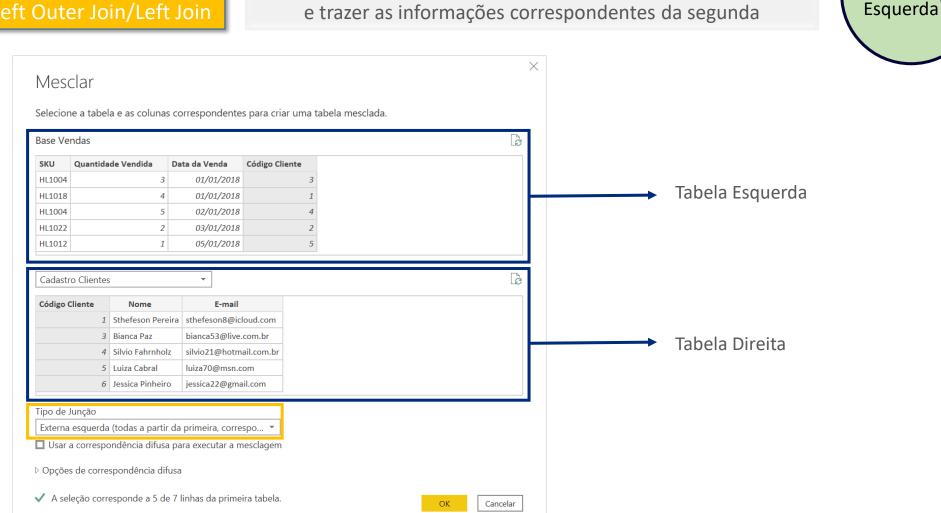
Tabela Esquerda - Base Vendas

SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente	Nome	E-mail
HL1004	3	01/01/2018	3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
HL1018	4	01/01/2018	1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
HI 1004	5	02/01/2018	4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
HL1022	2	03/01/2018	2		
HL1012	1	05/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com
HL1020	3	07/01/2018	2		
HL1016	5	09/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com



Externa Esquerda/
Left Outer Join/Left Join

Vai manter todas as informações da primeira tabela (esquerda) e trazer as informações correspondentes da segunda





Tabela

Tabela

Direita

Interna/ Inner Join

	X		
Tabela		Tabela	1
Esquerda		Direita	
	X		

SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	01/01/2018	3
HL1018	4	01/01/2018	1
HL1004	5	02/01/2018	4
HL1022	2	03/01/2018	2
HL1012	1	05/01/2018	5
HL1020	3	07/01/2018	2
HL1016	5	09/01/2018	5

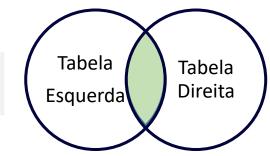
Tabela Esquerda - Base Vendas

Código Cliente	Nome	E-mail
1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com
6	Jessica Pinheiro	jessica22@gmail.com

Tabela Direita – Cadastro Clientes



Interna/ Inner Join



SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	01/01/2018	3
HL1018	4	01/01/2018	1
HL1004	5	02/01/2018	4
HL1022	2	03/01/2018	2
HL1012	1	05/01/2018	5
HL1020	3	07/01/2018	2
HL1016	5	09/01/2018	5

Código Cliente	Nome	E-mail
1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com
6	Jessica Pinheiro	jessica22@gmail.com

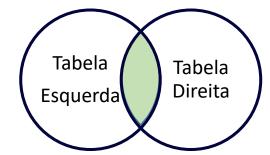
Tabela Direita – Cadastro Clientes

Tabela Esquerda - Base Vendas

SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente	Nome	E-mail
HL1004	3	01/01/2018	3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
HL1018	4	01/01/2018	1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
HL1004	5	02/01/2018	4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
HL1012	1	05/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com
HL1016	5	09/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com



Interna/ Inner Join Vai manter apenas as informações que corresponderem em ambas as tabelas



SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente
HL1004	3	01/01/2018	3
HL1018	4	01/01/2018	1
HL1004	5	02/01/2018	4
HL1022	2	03/01/2018	2
HL1012	1	05/01/2018	5
HL1020	3	07/01/2018	2
HL1016	5	09/01/2018	5

Código Cliente Nome		E-mail		
1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com		
3 Bianca Paz		bianca53@live.com.br		
4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br		
5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com		
6	Jessica Pinheiro	jessica22@gmail.com		

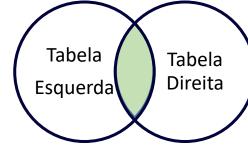
Tabela Direita – Cadastro Clientes

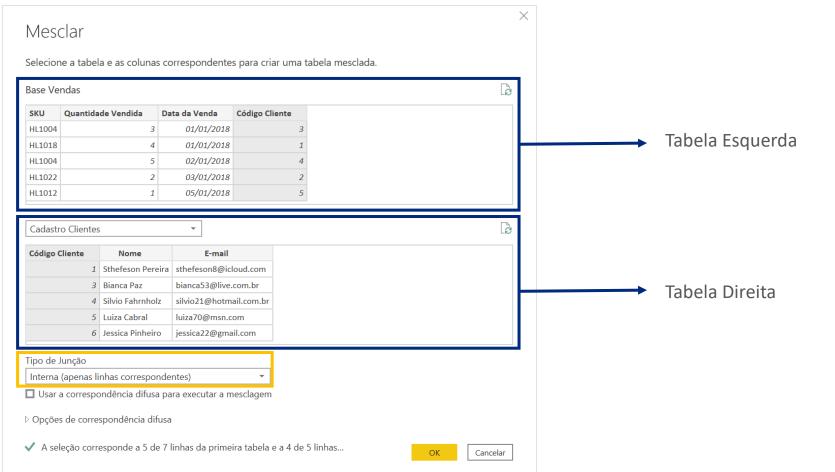
Tabela Esquerda - Base Vendas

SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente	Nome	E-mail
HL1004	3	01/01/2018	3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
HL1018	4	01/01/2018	1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
HL1004	5	02/01/2018	4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
HL1012	1	05/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com
HL1016	5	09/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com



Interna/ Inner Join







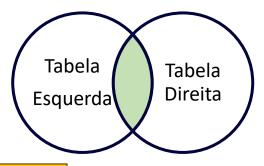
Externa Esquerda/ Left Outer Join/Left Join

Vai manter todas as informações da primeira tabela (esquerda) e trazer as informações correspondentes da segunda

Tabela Esquerda	Tabela Direita

SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente	Nome	E-mail
HL1004	3	01/01/2018	3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
HL1018	4	01/01/2018	1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
HL1004	5	02/01/2018	4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
HL1022	2	03/01/2018	2		
HL1012	1	05/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com
HL1020	3	07/01/2018	2		
HL1016	5	09/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com

Interna/ Inner Join



SKU	Quantidade Vendida	Data da Venda	Código Cliente	Nome	E-mail
HL1004	3	01/01/2018	3	Bianca Paz	bianca53@live.com.br
HL1018	4	01/01/2018	1	Sthefeson Pereira	sthefeson8@icloud.com
HL1004	5	02/01/2018	4	Silvio Fahrnholz	silvio21@hotmail.com.br
HL1012	1	05/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza70@msn.com
HL1016	5	09/01/2018	5	Luiza Cabral	luiza 70@msn.com



Quer saber mais sobre os outros tipos de Mescla (Join)? http://sqljason.com/2017/07/visualizing-merge-join-types-in-power-bi.html

