
SQL - Structured Query Language

— Linguagem de Consulta
Estruturada —

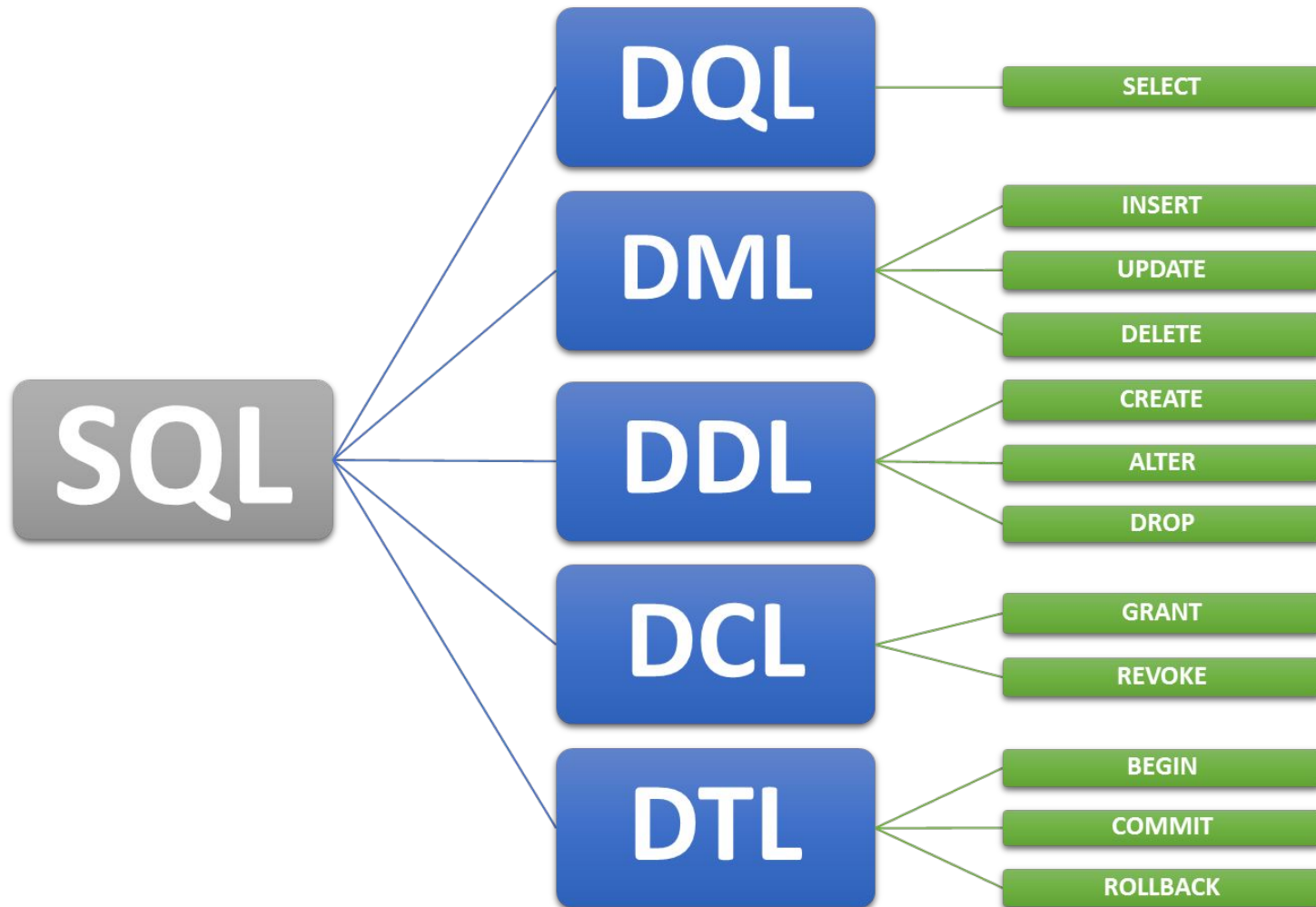
DQL - Data Query Language (Linguagem de Consulta de Dados)

DML - Data Manipulation Language (Linguagem de Manipulação de Dados)

DDL - Data Definition Language (Linguagem de Definição de Dados)

DCL - Data Control Language (Linguagem de Controle de Dados)

DTL - Data Transaction Language (Linguagem de Transação de Dados)



Ordem de Escrita

1. SELECT <campos>
2. FROM <tabela>
3. WHERE <condição>
4. GROUP BY <campo>
5. HAVING <condição>
6. ORDER BY <campo>

Ordem de execução

1. FROM
2. WHERE
3. GROUP BY
4. HAVING
5. SELECT
6. ORDER BY

Praticando

<http://sqlfiddle.com>

<https://bit.ly/2Bu0lnO>

Performance - Case para estudo



Resultado

2019

18:49:25 - Iniciando processo.

18:49:25 - Consultando os dados da Matriz de Saldos Contábeis.

18:49:25 - Gerando o arquivo CSV.

19:52:57 - PROCESSO CONCLUÍDO! Arquivo instancia_MSC_mes_8.csv criado e compactado.

Status

Programa executado com sucesso.



Resultado/Status



Fechar



Resultado

2019

08:48:33 - Iniciando processo.

08:48:33 - Consultando os dados da Matriz de Saldos Contábeis.

08:48:33 - Gerando o arquivo CSV.

08:51:18 - PROCESSO CONCLUÍDO! Arquivo instancia_MSC_mes_8.csv criado e compactado.

Status

Programa executado com sucesso.

Relatório da Matriz de Saldos Contábeis - Administração Direta

Período de 01/08/2019 Até 31/08/2019

Máscara da Conta	Poder/Órgão	Superavit	Dívida Consolidada	Fonte de Recurso	Natureza da Receita	Função/Subfunção	Natureza da Despesa	MDE/ASPS	Ano Despesa	Saldo Anterior	Movimento Débito	Movimento Crédito	Saldo Final
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1001.0000	-	-	-	-	-	-27.913.225,00	12.567.935,46	16.909.578,85	32.254.868,39
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1630.0000	-	-	-	-	-	16.423,93	1.871,47	2.584,84	15.710,56
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1124.0000	-	-	-	-	-	181.324,37	274,29	0,00	181.598,66
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1111.0000	-	-	-	-	-	26.991.897,65	5.099.085,10	2.435.430,33	29.655.552,42
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1090.0000	-	-	-	-	-	2.843.408,70	239.602,09	199.377,54	2.883.633,25
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1214.0000	-	-	-	-	-	1.604.741,70	1.906.760,19	947.144,78	2.564.357,11
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	846.904,74	0,00	0,00	846.904,74
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	250.602,12	9.011,72	49.373,31	210.240,53
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	93.169,08	204,03	0,00	93.373,11
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	29.302,90	313.712,82	17.779,50	325.236,22
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	4.432,11	4,75	0,00	4.436,86
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	375.441,09	378,07	162.688,09	213.131,07
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	1.098.603,53	6.930,89	611.677,49	493.856,93
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	424.626,69	93.630,47	130.357,22	387.899,94
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	6.262.370,67	10.790.017,91	11.632.748,22	5.419.640,36
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	0,00	980.288,47	0,00	980.288,47
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	1.803.684,12	252.419,30	355.231,19	1.700.872,23
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	9.177,77	13,88	0,00	9.191,65
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	0,00	123.663,15	0,00	123.663,15
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1510.0000	-	-	-	-	-	123.748,57	122.926,37	246.096,10	578,84
1.1.1.1.1.19.00	10.131	-	-	-	-	-	-	-	-	347.468,62	0,00	0,00	347.468,62
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1123.0000	-	-	-	-	-	4.775,06	7,14	400,00	4.382,20
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1211.0000	-	-	-	-	-	28.373.496,79	6.699.167,63	7.406.864,05	27.665.800,37
1.1.1.1.1.50.02	10.131	1	-	1211.0000	-	-	-	-	-	0,00	87.094,18	0,00	87.094,18
1.1.1.1.1.50.02	10.131	1	-	1510.0000	-	-	-	-	-	0,00	123.627,77	0,00	123.627,77
1.1.1.1.1.50.02	10.131	1	-	2510.0000	-	-	-	-	-	0,00	163.292,46	0,00	163.292,46
1.1.2.5.1.01.05	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	5.776.077,33	1.502.439,64	998.829,71	6.279.687,26
1.1.2.5.1.01.07	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	5.330.531,46	0,50	8.011,07	5.322.520,89
1.1.2.5.1.02.01	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	2.449.012,84	2.218,19	629.239,74	1.821.991,29
1.1.2.5.2.99.00	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	0,00	354.250,52	66.338,58	287.911,94
1.1.2.6.1.01.00	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	0,00	32.335,28	2.718,81	29.616,47
1.1.3.1.1.01.02	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	2.461.530,29	0,00	8.455,68	2.453.074,61
1.1.3.1.1.01.03	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	142.638,35	104.022,27	142.638,35	104.022,27
1.1.3.1.1.01.99	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	16.537,55	94.024,78	106.726,21	3.836,12
1.1.3.1.1.02.00	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	9.543,37	2.961,96	2.524,94	9.980,39

Informações Sobre a Execução do Relatório



Numero de linhas = 6650

Hora de início : 30/09/2019 17:53:54.086
 Hora de término de emissão : 30/09/2019 18:19:04.075
 Tempo : 25 min e 10 seg

OK

Relatório da Matriz de Saldos Contábeis - Administração Direta

Data: 01/10/2019

Período de 01/08/2019 Até 31/08/2019

Máscara da Conta	Poder/Órgão	Superavit	Dívida Consolidada	Fonte de Recurso	Natureza da Receita	Função/Subfunção	Natureza da Despesa	MDE/ASPS	Ano Despesa	Saldo Anterior	Movimento Débito	Movimento Crédito	Saldo Final
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1001.0000	-	-	-	-	-	-27.913.225,00	12.567.935,46	16.909.578,85	32.254.868,39
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1124.0000	-	-	-	-	-	181.324,37	274,29	0,00	181.598,66
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1630.0000	-	-	-	-	-	16.423,93	1.871,47	2.584,84	15.710,56
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1214.0000	-	-	-	-	-	1.604.741,70	1.906.760,19	947.144,78	2.564.357,11
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1111.0000	-	-	-	-	-	26.991.897,65	5.099.085,10	2.435.430,33	29.655.552,42
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1090.0000	-	-	-	-	-	2.843.408,70	239.602,09	199.377,54	2.883.633,25
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	846.904,74	0,00	0,00	846.904,74
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	250.602,12	9.011,72	49.373,31	210.240,53
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	93.169,08	204,03	0,00	93.373,11
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	375.441,09	378,07	162.688,09	213.131,07
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	29.302,90	313.712,82	17.779,50	325.236,22
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	4.432,11	4,75	0,00	4.436,86
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	1.098.603,53	6.930,89	611.677,49	493.856,93
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	6.262.370,67	10.790.017,91	11.632.748,22	5.419.640,36
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	424.626,69	93.630,47	130.357,22	387.899,94
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	0,00	980.288,47	0,00	980.288,47
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	1.803.684,12	252.419,30	355.231,19	1.700.872,23
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	9.177,77	13,88	0,00	9.191,65
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	0,00	123.663,15	0,00	123.663,15
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	4.775,06	7,14	400,00	4.382,20
1.1.1.1.1.19.00	10.131	-	-	-	-	-	-	-	-	347.468,62	0,00	0,00	347.468,62
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1510.0000	-	-	-	-	-	123.748,57	122.926,37	246.096,10	578,84
1.1.1.1.1.19.00	10.131	1	-	1211.0000	-	-	-	-	-	28.373.496,79	6.699.167,63	7.406.864,05	27.665.800,37
1.1.1.1.1.50.02	10.131	1	-	1211.0000	-	-	-	-	-	0,00	87.094,18	0,00	87.094,18
1.1.1.1.1.50.02	10.131	1	-	1510.0000	-	-	-	-	-	0,00	123.627,77	0,00	123.627,77
1.1.1.1.1.50.02	10.131	1	-	2510.0000	-	-	-	-	-	0,00	163.292,46	0,00	163.292,46
1.1.2.5.1.01.05	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	5.776.077,33	1.502.439,64	998.829,71	6.279.687,26
1.1.2.5.1.01.07	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	5.330.531,46	0,50	8.011,07	5.322.520,89
1.1.2.5.1.02.01	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	2.449.012,84	2.218,19	629.239,74	1.821.991,29
1.1.2.5.2.99.00	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	0,00	354.250,52	66.338,58	287.911,94
1.1.2.6.1.01.00	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	0,00	32.335,28	2.718,81	29.616,47
1.1.3.1.1.01.02	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	2.461.530,29	0,00	8.455,68	2.453.074,61
1.1.3.1.1.01.03	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	142.638,35	104.022,27	142.638,35	104.022,27
1.1.3.1.1.01.99	10.131	1	-	-	-	-	-	-	-	16.537,55	94.024,78	106.726,21	3.836,12
1.1.3.1.1.02.00	10.131	2	-	-	-	-	-	-	-	9.543,37	2.961,96	2.524,94	9.980,39

Informações Sobre a Execução do Relatório



Numero de linhas = 6650

Hora de início : 01/10/2019 09:10:08.673

Hora de término de emissão : 01/10/2019 09:10:58.763

Tempo : 0 min e 50 seg

OK

SQL com problemas

<https://bit.ly/2MxY6Gr>

SQL performado

<https://bit.ly/2MxDX3g>

Muito Obrigado!!!

lucionei@gmail.com

@lucionei

48 99917 0167