

Trabalho de Sistemas de Apoio à Decisão Business Intelligence

Grupo Les Amis du Codage:
Celso Antonio Uliana Junior, Felipe Salles Lopes, Lucas Avanzi

RGA: 2014.1907.003-7, RGA: 2016.1907.032-4, RGA: 2016.1907.024-3

1. Relatório da Segunda Entrega

1.1. Introdução

Este relatório tem como objetivo apresentar a execução da tarefa da segunda entrega parcial proposta no cronograma de entregas, além de seu status e os novos elementos adicionados, alterados e corrigidos no projeto.

1.2. Status

As tarefa *Povoação de dados no DW* e *Início do relatório final no modelo artigo SBC* foram devidamente finalizadas. Os responsáveis por estas tarefas foram os integrantes Celso A. Uliana e Lucas Avanzi, os quais a realizaram como esperado.

1.3. Execução

A tarefa *Povoação de dados do DW* foi desenvolvida por meio de desenvolvimento de inúmeros scripts SQL para cada fonte de dados. As fontes de dados foram os documentos *csv* e *xls* que estão na pasta Dados Transformados no repositório do projeto. Os códigos foram, então, executados no SGBD onde o *Data Warehouse* foi estruturado. Os códigos SQL podem ser encontrados no [repositório do projeto](#).

	id [PK] integer	id_data integer	cidade integer	pais character (3)	casos integer
1	28	57	1	BRA	1
2	29	58	1	BRA	1
3	30	59	1	BRA	1
4	31	60	1	BRA	2
5	32	61	1	BRA	2
6	33	62	1	BRA	2
7	34	63	1	BRA	2
8	35	64	1	BRA	3
9	36	65	1	BRA	6
10	37	66	1	BRA	10
11	38	67	1	BRA	12
12	39	68	1	BRA	15
13	40	69	1	BRA	15

Figura 1. Tabela *casos_por_cidade*

	id_data integer	temp_max integer	temp_min integer	cidade integer	pais character (3)	id [PK] integer
1	26	34	19	2	ARG	1
2	27	25	17	2	ARG	2
3	28	29	19	2	ARG	3
4	29	28	17	2	ARG	4
5	30	26	17	2	ARG	5
6	31	27	18	2	ARG	6
7	32	30	19	2	ARG	7
8	33	33	23	2	ARG	8
9	34	33	26	2	ARG	9
10	35	33	24	2	ARG	10
11	36	32	24	2	ARG	11

Figura 2. Tabela *temperatura_cidade*

	id [PK] integer	data_reg integer	casos integer	mortes integer	pais_cod character (3)	total_leitos integer
1	463	94	1074	58	BRA	1
2	464	93	1119	40	BRA	1
3	465	92	1138	42	BRA	1
4	466	91	323	23	BRA	1
5	467	90	352	22	BRA	1
6	468	89	487	22	BRA	1
7	469	88	502	15	BRA	1
8	470	87	482	20	BRA	1
9	471	86	232	11	BRA	1
10	472	85	310	12	BRA	1
11	473	84	345	9	BRA	1
12	474	83	418	7	BRA	1
13	475	82	224	7	BRA	1

Figura 3. Tabela covid19-mundo

Quanto à tarefa *Início do relatório final no modelo artigo SBC*, foi-se realizado uma introdução do projeto com uma parcial estruturação no modelo SBC. Além da introdução, também foi adicionado as referências até o momento utilizado.

A versão parcial do documento final pode ser encontrado no [repositório do projeto](#).