REGISTROS DE HOMOLOGAÇÃO - DASHBOARDS Objetivos

O objetivo dos registros de homologação é testar a solução desenvolvida, para comprovar que o dado apresentado nos *dashboards* é o mesmo dos sistemas/arquivos fonte.

Procedemos com os testes, por meio de consultas SQL feitas contra as fontes de dados, e pelo confrontamento dos resultados com o que é exibido nas visualizações de dados apresentadas nos *dashboards*.

Fontes de Dados

Nossas fontes de dados, descritas no item 3.1 do <u>Módulo A do Relatório Técnico</u>, são compostas por 3 arquivos csv: **campeonato-brasileiro-pontos-corridos-periodo.csv**, **campeonato-brasileiro-full.csv** e **campeonato-brasileiro-estatisticas-full.csv**. Além dos arquivos citados, temos também como fonte a base de dados FUT_BRASIL, em banco de dados Oracle, com as tabelas TB_CLUBE, TB_ESTADIO, TB_CIDADE, TB_ESTADO e TB_REGIAO.

Dessa forma, para facilitar os nossos testes, permitindo a realização de consultas SQL nos dados fonte completos, alimentamos com o conteúdo bruto dos arquivos csv, 3 tabelas temporárias criadas dentro da própria base FUT_BRASIL, chamadas TMP_CAMPEONATO_BRASILEIRO_PONTOS_CORRIDOS_PERIODO, TMP_CAMPEONATO_BRASILEIRO_FULL e TMP_CAMPEONATO_BRASILEIRO_ESTATISTICAS_FULL, conforme ilustrado na figura 1, a seguir.

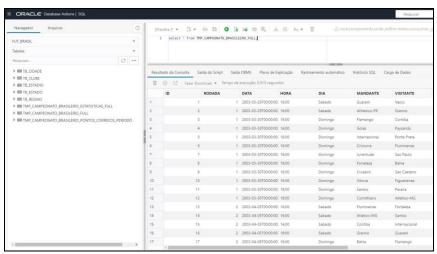


FIG. 1 – Demonstração das tabelas da base fonte de dados FUT BRASIL

Ainda, na base de dados da origem, ilustrada anteriormente, foram criadas duas *views* de banco de dados, VW_CLASSIFICACAO_RAIO_X e VW_COMPLETO_RAIOX2, aplicadas sobre as tabelas originais, visando facilitar a aplicação das consultas SQL para confrontamento dos resultados com as informações apresentadas nos *dashboards*. Os conteúdos retornados pelas referidas *views*, são ilustrados nas figuras 2 e 3, a seguir.

[PI	enilha]* ▼ [业 痘 /	la ▼ 🗓					Δ	core.compon
		rom VW_CLASSIFICAC			3000 						
									•		
Resul	tado da Consulta	Saída do Script	Saída DBMS Plano	de Explicação	Rastreamer	nto automático	Histórico S	QL Carga de	Dados		
Till	① [2] Fa:	ror Download w Te	empo de execução: 0.309 s	equindos							
ш	TORNEIO	CLUBE	CLASSIFICACAO	JOGOS	PONTOS	VITORIAS	EMPATES	DERROTAS	COLE MARCADOS	GOLS_SOFRIDOS	SALDO GOLS
1	BRA2003	Cruzeiro	CLASSIFICACAO	46	100	VITORIAS 31	EIVIPATES 7	DERROTAS 8	102	GOLS_SOPRIDOS	SALDO_GOLS
	BRA2003	Santos	2		87	25	12	9	93	60	3
2	BRA2003	Santos Sao Paulo	3	46	78	22	12	12	95	67	
3											
4	BRA2003	Coritiba	4		73	21	10	15	67 76	58	
5	BRA2003	Atletico-MG		46	72	19	15	12		62	
6	BRA2003	Sao Caetano	6		71	19	14		53	37	
7	BRA2003	Internacional		46	70	20	10	16	59	57	
8	BRA2003	Flamengo	8		66	18	12	16	66	73	
9	BRA2003	Goias	9		65	18	11	17	78	63	
10	BRA2003	Parana	10		65	18	11	17	85	75	
11	BRA2003	Figueirense	11	46	65	17	14	15	62	54	
12	BRA2003	Athletico-PR	12	46	61	17	10	19	66	72	
13	BRA2003	Guarani	13	46	61	17	10	19	64	72	
14	BRA2003	Criciuma	14	46	60	17	9		57	68	
15	BRA2003	Corinthians	15	46	57	15	12	19	61	63	
16 17	BRA2003	Paysandu	16	46	57	15	12	19	74		
	BRA2003	Vitoria	17	46	56	15	11	20	50	64	

FIG. 2 – Estrutura e parte do conteúdo da view VW_CLASSIFICACAO_RAIO_X

OF	RACLE Da	tabase Actions	SQL														Pesquiser	Q
[Pis	anlina je w	D+ B	B 0 B 6	8 元 上 三 △ ▼ 日											A. core.componer	nts.code_editor.	menu.consumer_group	selector_label: LOS
	1 select *	from W_COMPL	ETO_RAIO_X2;															
									-									
Result	tado da Consu	ita Salda do	Script Salda DBMS	Plano de Explicação Rastreamento a	utomático	Histórico SQL Carga de D	edos											
Til.	0 12	Fazer Download	▼ Tempo de execução	a: 0.086 segundos														
	TORNEIO		CLUBE ADVERSARIO		FORMAÇÃO	FORMAÇÃO ADVESARIO	TURNO DIA	CONDICAO	JOGOS	PONTOS	VITORIAS	EMPATES	DERROTAS	GOLS MARCADOS	GOLS SOFRIDOS	SALDO GOLS	CARTOES AMARELOS	CARTOES VERME
	BRA2020	Athletico-PR	Atletico-GO	estadio joaquim americo guimaraes	4-2-3-1	4-2-3-1	NOITE	MANDANTE	1	3	1	0						
	BRA2020	Athletico-PR	Atletico-GO	estadio olimpico pedro ludovico teixeira	4-3-3	4-2-3-1	NOITE	VISITANTE	1	- 1	0	1	0				9	
	BRA2020	Athletico-PR	Atletico-MG	estadio joaquim americo guimaraes	4-4-2	4-2-3-1	TARDE	MANDANTE										
	BRA2020	Athletico-PR	Atletico-MG	mineirao	4-4-2	41-41	NOITE	VISITANTE	1	3	1	0		52		1	2 1	
	BRA2020	Athletico-PR	Bahla	estadio joaquim americo guimaraes	4-3-3	4-4-2	NOITE	MANDANTE		. 3	1							
	BRA2020	Athletico-PR	Bahla	italpava arena fonte nova	4-2-3-1	4-2-3-1	TARDE	VISITANTE	1			0	1					
	BRA2020	Athletico-PR	Botafogo-RJ	estadio joaquim americo guimaraes	4-1-4-1	3-4-3	TARDE	MANDANTE	. 1								1	
	BRA2020	Athletico-PR	Sotafogo-RJ	estadio nilton santos	4-4-2	4-3-3	NOITE	VISITANTE	1	3	1	0		91			2 1	
	BRA2020	Athletico-PR	Bragantino	estadio joaquim americo guimaraes	4-2-3-1	4-2-3-1	NOITE	MANDANTE				- 1			F 74			
0	BRA2020	Athletico-PR	Bragantino	nabizao	4-4-2	4-4-2	TARDE	VISITANTE	1	3	1	0	0	1				
1	BRA2020	Athletico-PR	Ceara	arena castelao	4-4-2	4-2-3-1	TARDE	VISITANTE	1			0		- 1				
2	BRA2020	Athletico-PR	Cears	estadio joaquim americo guimaraes	4-3-3	4-2-3-1	NOITE	MANDANTE	1			1	0) (10 3	1	
3	BRA2020	Athletico-PR	Corinthians	estadio joaquim americo guimaraes	4-2-3-1	4-3-3	NOITE	MANDANTE			c	0	- 1					
4	BRA2020	Athletico-PR	Corinthlans	neo química arena	4-2-2-2	4-2-3-1	NOITE	VISITANTE	1		0	1	0	1	1	1	0 (
5	BRA2020	Athletico-PR	Cortiba	couto pereira	4-2-3-1	4-3-3	NOITE	VISITANTE	1	1	0	1	0			1	2	
6	BRA2020	Athletico-PR	Contiba	estadio joaquim americo guimaraes	4-4-2	4-2-3-1	TARDE	MANDANTE			1	0					t 9	00
7	BRA2020	Athletico-PR	Flamengo	estadio joaquim americo guimaraes	4-1-4-1	4-4-2	TARDE	MANDANTE	1	3	1	0		100	E 2	1		
8	BRA2020	Athletico-PR	Flamengo	maracana	4-3-3	4-2-3-1	TARDE	VISITANTE	1		0	0	1			4	1	L
9	BRA2020	Athletico-PR	Fluminense	estadio joaquim americo guimaraes	4-3-3	4-2-3-1	TARDE	MANDANTE	1		0	0	1					
)	BRA2020	Athletico-PR	Fluminense	maracana	4-4-2	4-2-2-2	NOITE	VISITANTE	1			0	3				2 1	
	BRA2020	Athletico-PR	Fortaleza	arena castelao	4-3-3	4-2-3-1	NOITE	VISITANTE	1	3	- 1	0		100			2 3	
2	BRA2020	Athletico-PR	Fortaleza	estadio joaquim americo guimaraes	4-2-3-1	4-4-2	NOITE	MANDANTE	1	3	1	٥	0	1				
1	BRA2020	Athletico-PR	Golas	estadio da seminha	4-3-3	4-2-3-1	TARDE	VISITANTE	1	- 1		0	0					
	BRA2020	Athletico-PR	Golas	estadio joaquim americo guimaraes	4-3-3	4-4-2	MANHĀ	MANDANTE	1	3	1	0	0					
5	BRA2020	Athletico-PR	Gremio	arena do gremio	4-2-2-2	4-3-3	NOITE	VISITANTE	1			. 0	7					

FIG. 3 – Estrutura e parte do conteúdo da view VW_COMPLETO_RAIOX2

Testes para homologação dos dashboards

Para fins de homologação e comprovação da corretude dos dados apresentados nos dashboards da nossa solução, selecionamos 10 gráficos existentes nos dashboards e realizamos consultas SQL diretamente sobre os dados brutos existentes nas tabelas na fonte de dados da origem. Os resultados foram 100% satisfatórios, tendo homologado a nossa solução, e são apresentados nas figuras 4 a 13, a seguir.



FIG. 4 – Teste 01 de Homologação dos Dashboards

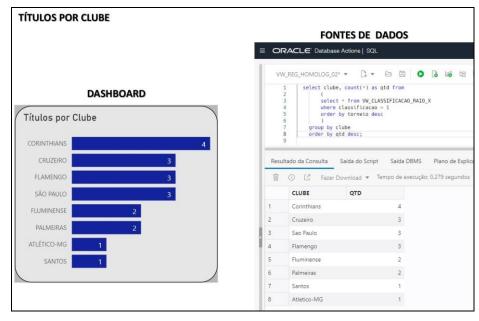


FIG. 5 – Teste 02 de Homologação dos Dashboards

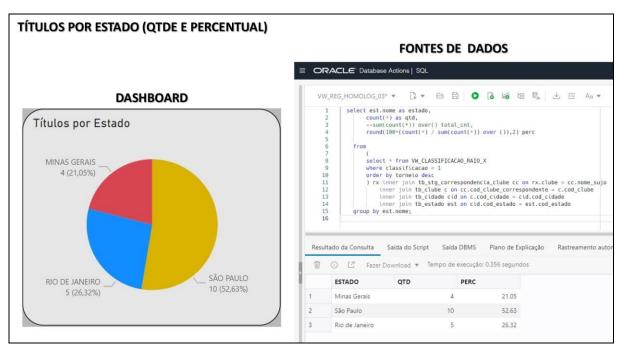


FIG. 6 – Teste 03 de Homologação dos Dashboards



FIG. 7 – Teste 04 de Homologação dos Dashboards



FIG. 8 - Teste 05 de Homologação dos Dashboards

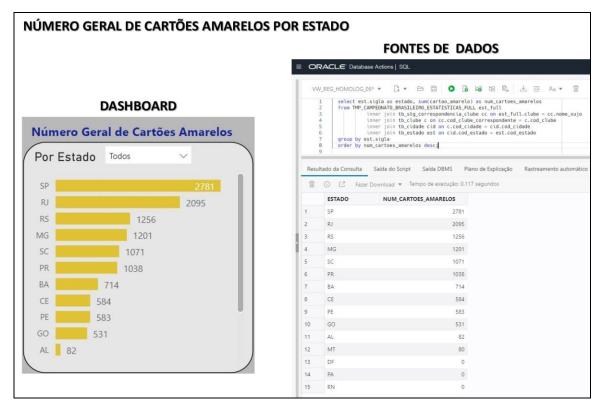


FIG. 9 – Teste 06 de Homologação dos Dashboards

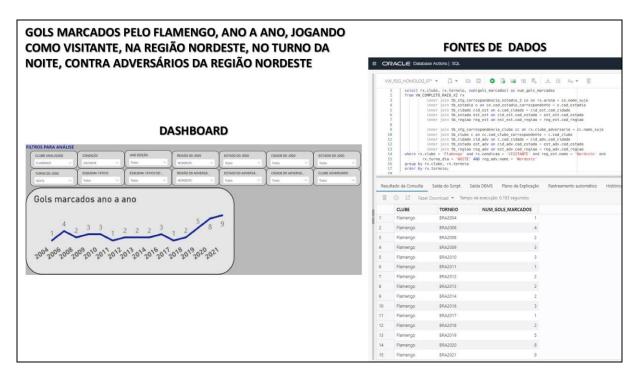


FIG. 10 - Teste 07 de Homologação dos Dashboards

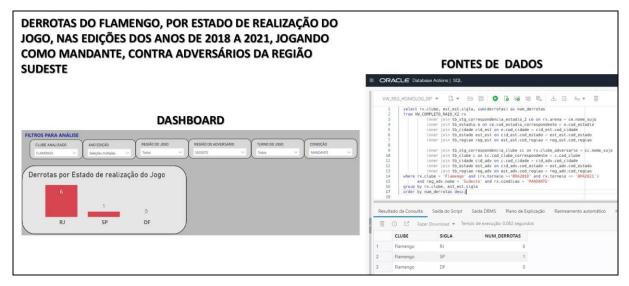


FIG. 11 – Teste 08 de Homologação dos Dashboards



FIG. 12 – Teste 09 de Homologação dos Dashboards



FIG. 13 - Teste 10 de Homologação dos Dashboards

Os scripts completos de criação das views básicas, bem como das consultas SQL dos registros de homologação, exibidas nas figuras anteriores, podem ser encontrados no repositório do projeto, no link <u>Scripts dos Registros de Homologação</u>.