

## Questão 7

A solução dessa questão é bem semelhante à questão anterior. Inicialmente criamos uma *view* auxiliar com os dados sobre exames de hemogramas, utilizando os analitos em que o exame associado continha a *string* 'hemograma', o analito não continham o termo 'morfologia', e também retiramos o analito 'plaquetas'. Assim obtemos os analitos com valores numéricos apropriados, e da mesma forma como na questão anterior, pacientes que realizaram múltiplas medições do mesmo analito no mesmo dia tiveram o resultado substituído pela média dessa medida através de uma *window function*.

Fizemos então uma consulta em cima dessa *view* auxiliar, utilizando o *crosstab*, e manualmente inserindo o nome dos analitos analisados, para que os valores não medidos fossem corretamente substituídos por *null*. Por fim realizamos uma junção com a tabela de desfechos para inserir uma coluna com o desfecho de cada atendimento.

Segue abaixo uma figura do resultado da *query*:

pac_id_atendimento	basofilos (%)	basofilos	bastonetes (%)	bastonetes	blastos (%)	blastos	chcm	concentracao de hemoglobina corpuscular	eosinofilos (%)	eosinofilos
002C2ED4E9D66A087D45586C2A0D0D8	0.1	40	1.5	530	[NULL]	[NULL]	34.40000153	[NULL]	0	30
00331331F842D8FC618E69C5FC0B3C5	0.40000001	30	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	31.39999962	[NULL]	1.29999995	100
0047C28D0A22D193B8932C1418772C18	0.2	10	1	565	[NULL]	[NULL]	31.79999924	[NULL]	0.5	20
00649BC7E31C8AE7847C1F230101F6F8	0.2	10	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	33.70000076	[NULL]	0.2	10
007EB38992106417EAF50BA388AC779D	0.2	10	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	33.29999924	[NULL]	0.89999998	40
0089ED79C8E0E37500104F4740353203	0.5	20	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	32.59999847	[NULL]	1	40
008C4EC91A1C74A67DE6F63C218759F7	0.2	10	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	34.5	[NULL]	0.69999999	30
0090895431721733CC3279DD81A28B5F	0.69999999	40	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	34.09999847	[NULL]	3.5	190
0095044A5FADCA7A34746B9F21383B20	0.2	20	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	34.90000153	[NULL]	3	270
0081C1DA068854E4D052087AF7F8F	0.2	10	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	35.40000153	[NULL]	1.29999995	60
00833D98D768EEFC8093B81074CA8644	0.1	10	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	35.5	[NULL]	0	0
008E968E905FDCD2191ECFE63466326	0.30000001	20	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	33.29999924	[NULL]	2	120
00CA565FE474317E2B8A6BD7156950E	0.5	30	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	33.70000076	[NULL]	2.20000005	140

Figura 40 – Resultado da consulta com *crosstab* da Questão 7.

promielocitos (%)	promielocitos	rdw	segmentados (%)	segmentados	vcm	volume plaquetario medio	abc_de_desfecho
[NULL]	[NULL]	18.20000076	94.30000305	6,170	92.90000153	9.69999981	Alta médica melhorado
[NULL]	[NULL]	15.30000019	[NULL]	[NULL]	87.30000305	12	Alta Administrativa
1	180	20.5	92.30000305	6,510	104.59999847	10.60000038	Alta médica melhorado
[NULL]	[NULL]	12	[NULL]	[NULL]	87.80000305	9.89999962	Alta Administrativa
[NULL]	[NULL]	12.89999962	[NULL]	[NULL]	88.59999847	11.69999981	Alta Administrativa
[NULL]	[NULL]	12.80000019	[NULL]	[NULL]	88.90000153	10.5	Alta Administrativa
[NULL]	[NULL]	13.19999981	[NULL]	[NULL]	84.80000305	10.10000038	Alta médica melhorado
[NULL]	[NULL]	14.39999962	[NULL]	[NULL]	90.30000305	8	Alta médica melhorado
[NULL]	[NULL]	12.19999981	[NULL]	[NULL]	89.69999695	10.10000038	Alta médica melhorado
[NULL]	[NULL]	12.5	[NULL]	[NULL]	85	9.5	Alta médica melhorado
[NULL]	[NULL]	11.89999962	[NULL]	[NULL]	90.19999695	9.30000019	Alta médica melhorado
[NULL]	[NULL]	13	[NULL]	[NULL]	89.69999695	9.60000038	Alta Administrativa
[NULL]	[NULL]	13.19999981	[NULL]	[NULL]	88.59999847	10.60000038	Alta Administrativa

Figura 41 – Continuação do resultado da consulta com *crosstab* da Questão 7.