

Questão 9

De maneira semelhante às questões 6 e 7, criamos inicialmente uma *view* auxiliar com os dados sobre os exames de Covid apropriados para a consulta, ou seja, os dados que já foram trabalhados em questões anteriores sobre esses exames, a escolha foi feita escolhendo as tuplas em que o analito continha a *string* 'covid' e que tinham como resultado 'POSITIVO', 'NEGATIVO' ou *null*. Também encurtamos o nome dos analitos para facilitar.

Como os resultados desses exames não são numéricos, criamos uma coluna *resultado_agregado* que tem como valor 'POSITIVO' caso algum dos exames tenha sido 'POSITIVO', e 'NEGATIVO' caso nenhum deles tenha resultado 'POSITIVO'.

Outra diferença é que nessa questão já inserimos o resultado de uma consulta utilizando a função *crosstab*, explicada com mais detalhes na questão 6, na vista auxiliar.

Fizemos então uma *query* para realizar uma consulta que retorne além dos dados do *crosstab*, o tempo entre dois resultados de um Covid de um mesmo paciente, em que o resultado inicialmente tenha sido 'POSITIVO' e depois 'NEGATIVO', ou seja, o tempo em dias entre o primeiro exame com resultado 'POSITIVO' e o primeiro exame após esse que tenha tido como resultado 'NEGATIVO'. Para os pacientes que isso não ocorreu, a coluna assume o valor nulo.

	asc_id_atendimento	asc iga	asc iga, indice	asc igg	asc igg, indice	asc igg, quimio	asc igm, quimio	asc anticorpos totais	asc anti-spike neutralizantes	asc resultado_agregado	dias_diferenca
1	4F6858C28E79ADA0EA6B1FD4A59C7A3	[NULL]	POSITIVO	[NULL]	NEGATIVO	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	POSITIVO	14
2	FAFFCE31B76D0408E475F86DD098D806	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	NEGATIVO	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	14
3	0418AC85A6007BAE280C29F255A980B1	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	[NULL]	POSITIVO	34
4	7F74737C9274988A6641ED16F14999CE	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	[NULL]	NEGATIVO	[NULL]	NEGATIVO	34
5	DF9D211EFE03ED8E032F745C3089C88F	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	POSITIVO	NEGATIVO	NEGATIVO	[NULL]	POSITIVO	34
6	FBEC4311F7C930696217F7170C961350	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	[NULL]	POSITIVO	34
7	16A0E2E9D5A31E9666C36F87604C96D4	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	[NULL]	NEGATIVO	[NULL]	NEGATIVO	80
8	FCC1E12C8B5A31D70A0330595E39FA89	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO	[NULL]	POSITIVO	80
9	05A7DC54C8BF9B5CABA517E559B606F	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	NEGATIVO	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	114
10	2188A80F8A4856791D15A244916A79E5	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	NEGATIVO	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	114
11	298A3D3611F12D97C01C228B0D3D1CF6	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	POSITIVO	[NULL]	POSITIVO	[NULL]	POSITIVO	114
12	46998E34E7BF1A41F968E19BC2BF996	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	NEGATIVO	NEGATIVO	NEGATIVO	[NULL]	NEGATIVO	114

Figura 43 – Resultado da consulta da Questão 9.