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.

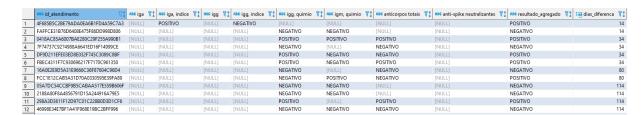


Figura 43 – Resultado da consulta da Questão 9.