

Questão 3

Nessa questão, foram elaboradas duas consultas baseadas em exames de COVID-19. Em ambas, queremos analisar as mortes que podem estar relacionadas ao vírus.

A primeira consulta utiliza dois *selects* aninhados. No mais interno, fazemos a seleção de todas as pessoas que testaram positivo para a doença em algum momento, baseando nas padronizações citadas no exercício 1 a respeito de *de_analito* e *de_resultado*. Utilizando os id's desses pacientes, fazemos uma junção com a tabela de desfechos, com o objetivo de obter aqueles pacientes que faleceram - ou seja, que a data de desfecho seja 'DDMMAA', conforme especificação. Assim, é possível obter o número de mortos que tiveram COVID-19, com o objetivo de ter uma ideia da taxa de mortalidade e do comportamento da doença naquela amostra de pacientes. O resultado da consulta está ilustrado abaixo.



	n_mortes
1	102

Figura 31 – Resultado da primeira consulta elaborada na Questão 3.

A segunda consulta é parecida com a primeira. Nessa consulta, que ainda possui dois *selects* aninhados, também seleciona os pacientes que tiveram COVID-19 e vieram a falecer, mas dessa vez, agrupamos o resultado de acordo com a década de nascimento, realizando o *count* em cada grupo existente. Essa consulta é capaz de dar um panorama sobre as mortes relacionadas ao COVID-19 para diferentes faixas etárias, o que pode ser interessante para entender o impacto em crianças e idosos, por exemplo. O resultado da consulta está ilustrado abaixo.



	decada_de_nascimento	n_mortes
1	1930	48
2	1940	24
3	1950	14
4	1960	7
5	1970	7
6	1980	2

Figura 32 – Resultado da segunda consulta elaborada na Questão 3.