1. With cte as (

Select nome\_atleta, tempo, modalidade, dense\_rank() over(partition by modalide order by tempo asc) as colocação

From resultado\_natacao

Where data\_competicao = ‘2023-09-17’)

Select \*

From cte

Where colocação <4

1. Transações são ações que permitem alterar os dados, como movimentar dinheiro para outra conta ou receber dinheiro. Nesse viés, o controle de concorrência é importante para que outras pessoas não possam utilizar esse dado enquanto está em estado transitório, somente quando já for definido e salvo. Pois se outra pessoa utilizar um dado ‘falso’, isso acabará em inconsistência de informações.
2. V, V, F, F, V.
3. Pois quando usamos índices as consultas melhoram seu desempenho, localizando o dado selecionado de maneira mais rápida. E, quando ocorrem bloqueios, as transações podem acessar somente as partes importantes dos dados selecionados.
4. V, V, V, V, V
5. F, F, V, F, V, F
6. CREATE [NONCLUSTERED] INDEX idx1 ON resultado\_natacao (data\_competicao) INCLUDE (modalidade, nome\_atleta, tempo);
7. Select agenda.cd\_agenda, paciente.nm\_paciente, profissional.nm\_profissional, agenda.dt\_inicio, agenda.dt\_fim

From agenda

Inner Join paciente

On paciente.cd\_paciente = agenda.cd\_paciente

Inner Join profissional

On profissional.cd\_profissional = agenda.cd\_profissional

Where dt\_inicio between( ‘2020-01-01’ AND ‘2020-12-31’ ) AND dt\_fim between( ‘2020-01-01’ AND ‘2020-12-31’ )

ORDER BY dt\_inicio ASC;

1. NOME PROFISSIONAL SEM AGENDAMENTO EM 2021, EXISTS

SELECT nm\_profissional

From profissional

Where NOT EXISTS (select nm\_profissional

From agenda

Where dt\_fim between (‘2021-01-01’ and ‘2021-12-31’)

And agenda.cd\_profissional = profissional.cd\_profissional))

1. Select profissional.nm\_profissional

From profissional

Left Join agenda

On agenda.cd\_profissional = profissional.cd\_profissional

Where agenda.cd\_agenda is NULL;