

---

## Relatório

---

Onde e por que utilizou/não utilizou statements?

- Até o momento não foi encontrado um motivo ou funcionalidade em que o uso da classe statements fosse mais seguro e eficiente em relação ao prepared statements
- No caso de prepared statements foi utilizado em todas operações de comandos dml, (INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT)

Onde e por que utilizou/não utilizou visões?

- Visão PROVAMODALIDADE, utilizada para retornar os dados de uma prova, incluindo o nome da modalidade, evitando que para cada prova fosse necessário executar uma consulta ao banco para buscar o nome da modalidade relacionando CODMODALIDADE de prova e modalidade

Onde e por que utilizou/não utilizou triggers?

- Para cada marca passada inserida em ATLETAHISTORICO, uma trigger é lançada para calcular a nota em função da colocação e de um torneio relevante ocorrido
- Para criar um ID único para cada tabela que seja uma entidade do projeto (atleta, modalidade, prova, série, torneio)

Onde e por que utilizou/não utilizou stored procedures?

- Calcular o somatório das notas que serão utilizadas para rankear os 64 melhores atletas inscritos em PROVAINSCRITOS
- Seria útil também criar uma para distribuir os atletas entre as séries.

Onde e por que utilizou/não utilizou prepared statements?

- Usamos em todos os DAO para todas operações de comandos dml, (INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT). Assim, independente do input que o usuário fizer no console, as operações já estarão prontas para serem executadas e não correremos risco caso alguém faça o input com um comando sql.