

Checklist 2 - OR - GDI EC 2019.2

Orientações:

1. Os alunos devem indicar que itens são abordados em cada trecho de código. É possível apresentar um só trecho de código que contenha mais de um item.
2. É necessário que os alunos saibam explicar exatamente o que cada trecho de código faz (não podem ser coisas absurdas!); caso contrário, não será considerada a pontuação do item.
3. As consultas SQL devem sempre retornar pelo menos uma linha.
4. Código **PL** (trigger, função ou procedimento) deve estar acompanhado de um trecho de código que o execute/teste.

Atividades

1. Criação de tipo e subtipo
2. Criação de um tipo que contenha um atributo que seja de um outro tipo
3. Criação de um tipo que contenha um atributo que seja de um tipo **VARRAY**
4. Criação de um tipo que contenha um atributo que seja de um tipo **NESTED TABLE**
5. Criação e chamada de um método construtor (diferente do padrão)
6. Criação e chamada de um função membro em um comando **SELECT** e em um bloco **PL**
7. Criação e chamada de um método **MAP** em um comando **SELECT** e em um bloco **PL**
8. Criação e chamada de um método **ORDER** em um comando **SELECT** e em um bloco **PL**
9. Criação e chamada de método abstrato
10. Redefinição de método do supertipo dentro do subtipo
11. Alteração de tipo: adição de atributo
12. Alteração de tipo: modificação de atributo
13. Alteração de tipo: remoção de atributo
14. Alteração de supertipo com propagação de mudança
15. Alteração de supertipo com invalidação de subtipos afetados
16. Uso de referência e controle de integridade referencial
17. Restrição de escopo de referência
18. Criação de todas as tabelas a partir de um tipo
19. Criação de uma consulta com expressão de caminho para percorrer três tabelas
20. Criação de uma consulta com **DEREF**
21. Criação de uma consulta com **VALUE**
22. Criação de uma consulta com **TABLE**
23. Criação de consultas com **LIKE**, **BETWEEN**, **ORDER BY**, **GROUP BY**, **HAVING**
24. Criação de subconsultas com **IN**, **ALL**, **ANY**,
25. Criação de uma consulta que exiba os dados de um **VARRAY**
26. Criação de uma consulta que exiba os dados de um **NESTED TABLE**
27. **SELECT** para acessar os dados de uma **tabela A** utilizando uma **tabela B** dentro da cláusula **EXISTS**, onde a **tabela A** tem uma referência para a **tabela B**.
28. Criação de **TRIGGER** de linha ao ocorrer um **INSERT**, **DELETE** ou **UPDATE**
29. Criação de **TRIGGER** de linha para impedir **INSERT**, **DELETE** ou **UPDATE**
30. Criação de **TRIGGER** de comando para impedir **INSERT**, **DELETE** ou **UPDATE**