

## 1. Citações:

- a. Dar um exemplo de um trecho de texto científico que tenha entre 10 e 20 linhas, de sua autoria ou extraído de alguma fonte, em que apareça uma **citação direta**.

Transações autônomas no banco de dados Oracle.

Quando buscamos informações em um banco de dados, esperamos que elas estejam íntegras. Para garantir a integridade e consistências dos dados, o Oracle mantém controles de transações. Quando uma operação DML é disparada, isso indica que os dados de uma tabela, por exemplo, podem estar sendo alterados. Nesse momento, podemos concluir que enquanto as alterações não forem confirmadas os dados que estão sendo manipulados na transação em questão não estão consistentes. Apenas quando forem confirmados, através de um *rollback* ou de um *commit*, os dados estarão íntegros.

Há situações em que podemos ter várias chamadas a outros objetos que estejam executando comandos DML e efetivando-os logo em seguida. Entretanto, ao fazer isso, corremos o risco de efetivar ações de outros comandos DML, executados anteriormente, que não deveriam ser efetivados, ou pelo menos não naquele momento. Isso acontece pois sabemos que, ao executar um comando de efetivação, como um *commit* ou um *rollback*, o Oracle efetiva tudo o que estiver pendente na sessão.(GONÇALVES, 2015, pg.283, grifo do autor)

- b. Dar um exemplo de um trecho de texto científico que tenha entre 10 e 20 linhas, de sua autoria ou extraído de alguma fonte, em que apareça uma **citação indireta**.

Transações autônomas no banco de dados Oracle.

A partir do momento em que fazemos uma busca de dados em um banco de dados Oracle, queremos que os dados estejam confiáveis, para isso o Oracle controla as transações. Operações DML que são executadas na base de dados são monitoradas e não persistidas imediatamente, apenas serão gravadas no momento em que o comando *commit* for executado, assim, para que seja efetivamente finalizada e leve o estado dos dados de um ponto confiável para outro.

Caso ocorra qualquer problema durante a execução da instrução ela deverá ser imediatamente revertida para que não gere inconsistência na base de dados. O comando que faz essa reversão chama-se *rollback*.(GONÇALVES, 2015)

## Referência

GONÇALVES, E. **PL/SQL Domine a linguagem do banco de dados Oracle**. 1a. ed. São Paulo: Casa do Código. 2015

**2. Referências: Criar uma lista de referências, no formato ABNT, sendo uma de cada tipo indicado abaixo:**

**a. Livro (Fonte: livre)**

GONÇALVES, E. **PL/SQL Domine a linguagem do banco de dados Oracle**. 1a. ed. São Paulo: Casa do Código. 2015

**b. Capítulo de livro (Fonte: livre)**

GONÇALVES, E. Transações autônomas. In: GONÇALVES, E. **PL/SQL Domine a linguagem do banco de dados Oracle**. 1a. ed. São Paulo: Casa do Código, 2015. p. 283-293.

**c. Artigo de periódico (Fonte sugerida: Portal de periódicos da CAPES)**

CARVALHO, D. de A.; BRITTO NETO, L. de S. Revisão sistemática da literatura sobre softwares de anotações digitais para aprendizado. **Revista Brasileira de Computação Aplicada**, [S. l.], v. 16, n. 2, p. 1-15, 2024. DOI: 10.5335/rbca.v16i2.15616. Disponível em: <https://seer.upf.br/index.php/rbca/article/view/15616>. Acesso em: 23 nov. 2024.

**d. Artigo publicado em evento em português, que pode ser de um dos tipos: Conferências, congressos, simpósios, workshops, encontros e seminários (Fonte obrigatória: Biblioteca Digital da SBC – SBCOpenLib - <https://sol.sbc.org.br/index.php/anais>)**

DAHAB, R. O papel basilar da Criptografia na segurança de dados. **Computação Brasil**, [S. l.], n. 52, p. 14–21, 2024. DOI: 10.5753/compbr.2024.52.4598. Disponível em: <https://journals-sol.sbc.org.br/index.php/comp-br/article/view/4598>. Acesso em: 23 nov. 2024.

**e. Artigo publicado em evento em inglês (Fonte sugerida: Portal de periódicos da CAPES)**

BOCHE, R. **The components of conversion cost**, ACM SIGCSIM Installation Management Review, New York, 6, 4, 2-4, 1977 Disponível em: <https://doi.org/10.1145/1125348.1125349>.

**f. Trabalho acadêmico TCC (fonte obrigatória: Repositório Institucional da UFSCar (<https://repositorio.ufscar.br/>) ou repositório de outra universidade).**

NASCIMENTO, Wanderson Moreira. Criação de Blocos para conexão com banco de dados MySQL no Block-Based Integrated Platform for Embedded Systems (BIPES). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Computação) – Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://repositorio.ufscar.br/handle/ufscar/17690>.

**g.** Trabalho acadêmico – mestrado (fonte obrigatória: Repositório Institucional da UFSCar (<https://repositorio.ufscar.br/>) ou repositório de outra universidade)

TEIXEIRA, Marcus Vinícius Carneiro. Gerenciamento de anotações de biosseqüências utilizando associações entre ontologias e esquemas XML. 2008. 106 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Exatas e da Terra) - Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, 2008.

**h.** Trabalho acadêmico – doutorado (fonte obrigatória: Repositório Institucional da UFSCar (<https://repositorio.ufscar.br/>) ou repositório de outra universidade)

MILLARD, George Henry. Aspectos científicos, técnicos, éticos e legais do DNA forense. 2015. Tese (Doutorado em Biotecnologia) – Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, 2015. Disponível em: <https://repositorio.ufscar.br/handle/ufscar/7811>.

**i.** Patente (Fonte obrigatória: Ferramenta da Agência de Inovação da UFSCar (<http://ain.ufscar.br/search.php?pesquisa=patentes>))

FERREIRA, Luiz Henrique; HARTWING, Dácio Rodney. **DISPOSITIVO PARA O ENSINO DA QUÍMICA**. Depositante: Universidade Federal de São Carlos (BR/SP). PI 0303045-8 A. Depósito: 15 jul. 2003. Concessão: 05 abr. 2005.