

# MASTERING RELATIONAL AND NON-RELATIONAL DATABASE

Entregar o Projeto de Banco de Dados Relacional, compondo:

- Modelo descritivo, descrevendo a estrutura de armazenamento. (10 pontos)
  - Os Diagramas que deverão ser construídos no Oracle Data Modeler, cumprindo a notação DER-(Logical Model) e o MER-(Physical Model).
  - Deverá ser utilizado obrigatoriamente a notação de Barker para o DER-(Logical Model) e no mínimo estar na 3ª Forma Normal (3FN)
- Gerar o Modelo Físico e criar os objetos/esquema no banco de dados. (10 pontos)
- Para cada Tabela preencher no mínimo 5 registros de acordo com a especificação do projeto. (10 pontos)

# MASTERING RELATIONAL AND NON-RELATIONAL DATABASE

Programação PL/Sql:

- Criar dois blocos anônimos para mostrar os dados inseridos, com pelo menos 3 consultas de junções (Joins) utilizando agrupamento (group by) e ordenação (order by). (30 pontos)

# MASTERING RELATIONAL AND NON-RELATIONAL DATABASE

Programação PL/Sql;

- Criar um bloco que deverá ler os dados de uma tabela e, na mesma linha, mostrar o valor de uma coluna da linha atual, o valor dessa mesma coluna na linha anterior e o valor dessa mesma coluna na próxima linha. Caso a linha anterior ou a próxima linha não existir, apresentar a palavra "Vazio". O relatório deve ter, pelo menos, cinco linhas de dados. A tabela e a coluna a ser exibida fica a cargo do grupo. (40 pontos)

Vide exemplo

Cod_emp	Cod_dep	Anterior	Atual	Próximo
1	10	Vazio	3000	3500
2	10	3000	3500	4000
3	10	3500	4000	Vazio

# MASTERING RELATIONAL AND NON-RELATIONAL DATABASE

**Entregável:** arquivo zipado contendo o Projeto de Banco de Dados Relacional em pdf e um arquivo sql com os scripts separados por tabela.

**Observação:** A boa organização do conteúdo dos arquivos é de suma importância para apontamento da nota, caso haja falha nesta organização a correção pode vir a ser comprometida acarretando diminuição da nota.