**Campus: Brumado Turma: Informática Data: 02/11//2022**

**Monitores: Luara e Maxsuel**

# Atividade de revisão

**NÍVEL 1 - A DESCOBERTA DE UM PADAWAN:**

**Use a base de dados no link a seguir para responder as questões que seguem:** <https://docs.google.com/document/d/1BCQODBhdvUL5c0oEAOIrM0qNvV7OT_zJq0HN5dyIePs/edit?usp=sharing>

1. Usando os comandos **UPDATE** e **DELETE**, responda o que se pede:
   1. Mude o nome do curso HTML4 (id 1) para HTML5.
   2. Mude o nome do curso PPH (id 4) para PHP e o ano de 2014 para 2015.
   3. Mude o nome do curso Jarva (id 5) para Java, o ano de 2016 para 2015 e a carga de 35 para 40.
   4. Delete o curso de id 8.
   5. Delete o curso de Android.

**NÍVEL 2 - PADAWAN EM TREINAMENTO:**

**Use a mesma base de dados do exercício anterior.**

1. Usando as **FUNÇÕES EM SQL**, responda o que se pede:
   1. A soma da quantidade de aulas de todos os cursos.
   2. A soma da quantidade de aulas de todos os cursos cujo ano ano é 2017.
   3. Mostre o curso com a menor quantidade de aulas.
   4. Mostre quantos cursos que possuem carga horária acima de 40 horas.
   5. Mostre quantos cursos foram cadastrados.
2. Usando o comando **GROUP BY e/ou FUNÇÕES SQL**, responda o que se pede:
   1. Mostre de forma agurpada a quantidade de cargas horárias de todos os cursos.
   2. Mostre de forma agrupada quantas ocorrências de cargas horárias possuem (quantos cursos possuem determinada carga horária).
   3. Agrupe e conte as ocorrências de carga horária onde o curso tem o total de aulas (***totaulas***) acima de 30.
   4. Mostre quantas profissões existem cadastradas.
   5. Mostre a quantidade de pessoas do sexo masculino e feminino.

**NÍVEL 3 - MESTRE JEDI:**

**Use a base de dados no link a seguir (no classroom de Banco de Dados) para responder as questões que seguem:** <https://classroom.google.com/u/0/c/NDY1Nzk3ODQ5OTA4/a/NTUyNDcxNDg0NjU0/details>

1. Usando o comando **INNER JOIN e VIEW**, responda o que se pede:
   1. Mostre o nome e a matrícula de todos os estudantes ordenados em ordem crescente.
   2. Mostre a quantidade de professores.
   3. Mostre o nome, cpf e o endereço completo concatenado (use a função **CONCAT()** para mostrar o endereço completo) do usuário.
   4. Mostre as consultas dos usuários nos exemplares.
   5. Mostre todas as disciplinas de uma turma, ordenados pelo nome da disciplina através de uma visão.
   6. 3 Mostrar o cpf, o nome de usuário, a data de empréstimo, a data de devolução, o vencimento, o título da obra e o número do exemplar dos livros consultados usando uma visão.
   7. Mostre o nome do professor e o seu departamento.

**NÍVEL 4 - A BATALHA CONTRA O LADO SOMBRIO:**

**Use a mesma base de dados do exercício anterior.**

1. Usando o comando **LEFT JOIN**, responda o que se pede:
   1. Mostre todos os usuários especiais, que não são professores nem estudantes.
   2. Mostre todos os departamentos que tem professores.
   3. Mostre todos os departamentos sem professores (lembre-se de usar o **IS NULL** na cláusura **WHERE**).

**ESTUDE AQUI:**

* LEFT JOIN: <https://www.w3schools.com/sql/sql_join_left.asp>
* RIGHT JOIN: <https://www.w3schools.com/sql/sql_join_right.asp>
* INNER JOIN: <https://www.w3schools.com/sql/sql_join_inner.asp>
* GROUP BY: <https://www.w3schools.com/sql/sql_groupby.asp>
* DELETE: <https://www.w3schools.com/sql/sql_delete.asp>
* UPDATE: <https://www.w3schools.com/sql/sql_update.asp>
* VIEW: <https://www.w3schools.com/sql/sql_view.asp>