

--- 11) CONSULTAS COM JUNÇÕES ENVOLVENDO DUAS TABELAS

--- >> Atenção: Colocar a condição de junção no WHERE

--- (a) Liste o nome de todas as disciplinas juntamente com o nome das suas respectivas faculdades

--- (b) Listar o nome de todas as disciplinas juntamente com todas as informações sobre suas turmas

--- (c) Listar o nome do aluno e o nome de seu tutor

--- (d) Listar os nomes das disciplinas que tiveram turmas ofertadas no semestre atual (ano-semester)

--- (e) Listar o *nome* da disciplina e o *código* da(s) disciplina(s) que são seu pré-requisito

-- Exemplo

--- Tabela Disciplina |Codigo | Nome |

--- -----

--- |CAL001 | Cálculo 1 |

--- |CAL002 | Cálculo 2 |

--- (cálculo 2 tem como pré-requisito cálculo 1)

--- Tabela PRE_REQUISITO |disciplina | pre_req|

--- -----

--- |CAL002 | CAL001 |

--- Resposta da consulta pedida:

-- NomeDisc | CodigoPreReq

-- Cálculo 2 | CAL001

--- (f) Listar o *nome* das disciplinas que são pré-requisito juntamente com os *códigos* das disciplinas que dependem delas

--- Resposta da consulta pedida:

```
--          NomePreReq|CodigoDisc
--          Cálculo 1 | CAL002
```

--- 12) CONSULTAS COM JUNÇÕES ENVOLVENDO DUAS OU MAIS TABELAS

--- >> Atenção: Colocar a condição de junção no WHERE

--- (a) Listar o nome dos professores juntamente com o nome das disciplinas que eles ministram/ministraram

--- (b) Listar o nome dos professores juntamente com o nome das disciplinas que eles ministram neste semestre (ano- semestre)

--- (c) Listar os nomes das disciplinas que são ofertadas (possuem turmas) em salas com capacidade superior a 10 lugares

--- (d) Listar o nome do estudante juntamente com o nome de sua faculdade e com o nome do seu professor tutor

-- 13) CONSULTAS COM JUNÇÕES ENVOLVENDO DUAS TABELAS

-- >> *Atenção: colocar a condição de junção no FROM e demais condição no WHERE*

--- (a) Liste o nome de todas as disciplinas juntamente com o nome das suas respectivas faculdades

--- (b) Listar o nome de todas as disciplinas juntamente com todas as informações sobre suas turmas

--- (c) Listar o nome do aluno e o nome de seu tutor

--- (d) Listas os nomes das disciplinas que tiveram turmas ofertadas no semestre atual (ano-semester)

--- (e) Listar o *nome* da disciplina e o *código* da(s) disciplina(s) que são seu pré-requisito

-- Exemplo

```
--- Tabela Disciplina |Codigo | Nome      |
---                  -----
---                  |CAL001 | Cálculo 1  |
---                  |CAL002 | Cálculo 2  |
-- (cálculo 2 tem como pré-requisito cálculo 1)
```

```
--- Tabela PRE_REQUISITO |disciplina | pre_req|
---                  -----
--                  |CAL002      | CAL001 |
```

--- Resposta da consulta pedida:

```
--          NomeDisc  | CodigoPreReq
--          Cálculo 2 | CAL001
```

--- (f) Listar o *nome* das disciplinas que são pré-requisito juntamente com os *códigos* das disciplinas que dependem delas

--- Resposta da consulta pedida:

```
--          NomePreReq| CodigoDisc
--          Cálculo 1 | CAL002
```

```

-- 14) CONSULTAS COM JUNÇÕES ENVOLVENDO DUAS OU MAIS TABELAS

-- >> *Atenção: colocar a condição de junção no FROM e demais condição no WHERE*

--- (a) Listar o nome dos professores juntamente com o nome das disciplinas que eles ministram/ministraram
--- (b) Listar o nome dos professores juntamente com o nome das disciplinas que eles ministram neste semestre (ano-
semestre)
--- (c) Listar os nomes das disciplinas que são ofertadas (possuem turmas) em salas com capacidade superior a 10
lugares
--- (d) Listar o nome do estudante juntamente com o nome de sua faculdade e com o nome do seu professor tutor
--- (e) Listar todas as turmas juntamente com as salas
--- (f) Inclua a data de nascimento em Professor e preencha aleatoriamente.
--- Liste os nomes e idade dos professores e dos Estudantes que possuem a mesma idade. A coluna que vai listar o
nome do professor deve-se chamar professor e a coluna que listará o nome do Estudante deve-se chamar Estudante
--- (g) Lista os nomes dos professores e dos Estudantes que não possuem a mesma idade. Também mostrar a idade do
professor e do Estudante. As colunas que vão mostrar o nome e idade do professor
-- devem-se chamar professor e prof_idade respectivamente e as colunas que listarão o nome e
-- a idade do Estudante devem-se chamar estudante e est_idade, respectivamente.

-- 15) CONSULTAS ENVOLVENDO JUNÇÕES COM UMA RELAÇÃO SENDO USADA MAIS DE UMA VEZ

-- (a) Listar o nome de uma disciplina juntamente com o *nome* de seu pré-requisito.
----- Renomeie o nome dos atributos da relação resultante para nome_disciplina e nome_prereq, respectivamente.
----- e.g.: Disciplina  CAL001 | Cálculo 1          PRE_REQUISITO  CAL002 | CAL001
-----
                  CAL002 | Cálculo 2                      (cálculo 2 tem como pré-requisito cálculo 1)

```

----- Resposta da consulta pedida:

----- nome_disciplina | nome_prereq

----- Cálculo 2 | Cálculo 1

-- (b) Listar os nomes das disciplinas que possuem mais carga horária que seus pré-requisito

----- ps: se não houver nenhuma, cadastrar pelo menos 2 para testar

-- (c) Listar os nomes das disciplinas pertencem a faculdades distintas de seus pré-requisitos

----- ps: se não houver nenhuma, cadastrar pelo menos 2 para testar

-- (d) Listar as faculdades dos alunos e seus tutores

----- Na resposta mostrar o nome do aluno, nome de sua faculdade, o nome do professor e o nome de sua faculdade

-- (e) Listar os alunos que estão vinculados a faculdades distintas de seus tutores.

----- Na resposta mostrar o nome do aluno, nome de sua faculdade, o nome do professor e o nome de sua faculdade

-- (f) Mostrar os estudantes que estão frequentando turmas de disciplinas que são ofertadas por outras faculdades

----- Na resposta mostrar o nome do aluno, nome de sua faculdade, o nome da disciplina e a faculdade da disciplina

----- ps: se não houver nenhuma, cadastrar pelo menos 2 para testar

-- (g) Listar todas as matrículas existentes, indicando para cada uma o nome do Estudante e o nome da disciplina.

-- 16) CONSULTAS COM CONCEITOS ENVOLVENDO OUTER JOINS

-- (a) Listar o nome dos professores juntamente com o *nome* de seus alunos de IC (quem eles tutoram)

----- Renomeie o nome dos atributos da relação resultante para nome_professor e nome_aluno, respectivamente.

----- Se um professor não possuir orientandos, ele deve aparecer na resposta também

-- (b) Listar o nome da disciplina juntamente com o nome de seus pré-requisitos. Caso a disciplina tenha mais de um pré-requisito, ela constará na resposta mais de uma vez (uma vez para cada pré-requisito). Caso a disciplina não tenha pré-requisitos, ela também deve aparecer na resposta

-- (c) Listar todos os nomes dos professores juntamente com as turmas que ministram (turma, semestre, ano, codigo_disc). Se o professor não possuir disciplina ele também deve aparecer na resposta. No lugar do código da disciplina deve aparecer a mensagem ('<professor sem disciplina>'). dica: COALESCE()

-- (d) Utilizando OUTER JOIN, o nome das disciplinas que não possuem pré-requisitos

-- (e) Utilizando OUTER JOIN, o nome dos estudantes que não estão frequentando turmas

-- (f) Utilizando OUTER JOIN, listar as informações das turmas cujas aulas são na segunda ou quinta que não possuem estudantes frequentando a mesma (se não existir tuplas, cadastre algumas para atender a consulta)