--- 11) CONSULTAS COM JUNÇÕES ENVOLVENDO DUAS TABELAS

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

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

--- (b) Listar o nome de todas as disciplinas juntamente com todos 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-semestre)

--- (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 todos 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-semestre)

--- (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)