



## Daniel Abella

Profissional PMP, PMI-ACP e CSM, Gerente de Projetos no Virtus & UniFacisa e Professor do Curso de Sistemas de Informação da UniFacisa. Autor dos livros Gestão A3 (Ágil) e Scrum Arretado.

## Exercícios:

- Consultas Básicas BD

# MySQL

## Banco de Dados

### Lista de Exercícios #6

## 01 Sistema de Gestão Universitária

Isabela Vitoriano foi contratada para desenvolver um sistema para gestão da Universidade ABC. Abaixo temos uma relação de 3 tabelas que são necessárias para o sistema.

- Alunos (MAT, nome, endereço, cidade)
- Disciplinas (COD\_DISC, nome\_disc, carga\_hor)
- Professores (COD\_PROF, nome, endereço, cidade)

### Consultas a serem criadas:

- Crie cada uma das 3 tabelas (o sublinhado significa chave primária)
- Faça ao menos 3 inserções em cada uma das tabelas
- Listar todos os alunos
- Listar todas as disciplinas
- Listar todos os professores
- Listar todos os alunos que residem em Campina Grande
- Listar todos os alunos que possuem algum sobrenome Abella
- Listar os dados do aluno que possui matrícula 1
- Listar o nome do aluno que possui matrícula 1
- Listar as disciplinas que possuem carga horária maior ou igual a 60
- Listar as disciplinas que possuem no seu nome a palavra PYTHON
- Listar todos os professores que residem em Campina Grande
- Excluir o aluno que possui matrícula 2
- Excluir os alunos que possuem algum sobrenome Abella
- Alterar a carga horária das disciplinas com 60 horas para 80 horas

## 02 Sistema de Gestão de RH

Isasmin e Maria Luiza foram contratadas para criar um sistema de gestão de RH, necessitando criar as tabelas a seguir e, posteriormente realizar as consultas listadas a seguir:

Funcionarios (Matricula, PrimeiroNome, SegundoNome, UltimoNome, CPF, RG, Endereco, CEP, Cidade, Fone, Funcao, Salario)

Departamentos (Codigo, Nome, Localizacao, NomeGerente)

### Consultas a serem criadas:

- Listar nome e sobrenome dos funcionários ordenado por sobrenome
- Listar todos os campos de funcionários ordenados por cidade
- Liste os funcionários que têm salário superior a R\$ 1.000,
- Liste o primeiro nome dos funcionários
- Liste o total da folha de pagamento (usando sum)
- Liste a quantidade de funcionários desta empresa (usando count)