



Relatório Prático 02

Orientações

- Esta avaliação deverá ser realizada de forma individual e possui tempo de duração igual a 1h40.
 - Quaisquer tentativas de comunicação entre colegas durante a realização desta prova resultará no zeramento da nota da avaliação de todos os envolvidos.
- É permitida a consulta de nosso [material de sala](#) e da [documentação do MySQL](#), mas não será tolerada, de forma alguma, a consulta com outros colegas.
- Deverá ser entregue, até às 09h40 de dia 15/09/2022, pelo Teams, um arquivo `.mwb` com todas as tabelas da avaliação.
 - Entregas fora do prazo ou em outros formatos de arquivo serão penalizadas.
 - Peço para que comente seu nome e matrícula na primeira linha do *script*.
- Durante a avaliação, estarei disponível para orientá-los em caso de mau funcionamento dos equipamentos, mas não irei tirar dúvidas quanto a como resolver as questões.

Questão Única

Uma rede de faculdade deseja modelar um banco de dados SQL para organizar seus dados e você foi contratado para ajudá-la nessa tarefa.

As informações necessárias para o banco de dados estão descritas a seguir:

- Toda faculdade possui uma identificação única, um nome, um endereço e um telefone opcional.
- Cada faculdade é dirigida por apenas um diretor e cada diretor dirige apenas uma faculdade. Um diretor deve possuir identificação única, um nome, idade e

um cpf opcional.

- Cada faculdade também possui vários professores e cada professor pode trabalhar em várias faculdades diferentes. O professor deve ter uma identificação única, um nome, idade e curso de formação.
- Cada faculdade possui vários cursos e um curso pertence apenas a uma faculdade. Para um curso, deve-se guardar apenas uma identificação única e um nome.
- Cada curso possui vários alunos e cada aluno está em apenas um curso. Para os alunos, deve-se guardar uma identificação única que receberá o número da matrícula, um nome, idade e período que ele está inserido.
- Além disso, um aluno tem aula com vários professores e um professor leciona para vários alunos.

Com base nestas informações, modele um banco de dados da rede de faculdades utilizando a ferramenta My SQL Workbench.