

# Base de Dados TechQuiz

## Contexto:

Tech Quiz é um evento que ocorre na UNIFACS para os estudantes dos cursos de Tecnologia da informação. O formato do evento constitui-se em grupos de alunos, de quantidade limitada, que devem responder a perguntas projetadas. As perguntas são divididas por blocos que possuem métricas de pontuação e modelos de questões diferentes.

**Com base nas seguintes informações, crie um modelo Entidade-Relacionamento no Workbench.**

## Descrição:

Deseja-se armazenar dados sobre os eventos que ocorrem semestralmente na universidade, os dados requeridos para estes eventos são nome e semestre que ele ocorre. Além disso, é necessário armazenar dados como nome, login e senha, para cada equipe cadastrada no evento.

Equipes podem possuir vários membros. Sobre membros deseja-se armazenar a matrícula e o nome. Para cada evento podem existir várias equipes. Membros podem participar de várias equipes, ao longo dos semestres.

O sistema deve conter três tipos de questões: i) Questão aberta, onde deseja-se armazenar o nome da questão, uma possível imagem (*url*) e o texto descritivo, além de uma rubrica. ii) Questão Verdadeiro e Falso, onde deseja-se armazenar o nome da questão, uma possível imagem (*url*), o texto descritivo e a alternativa correta e iii) Questão Multipla-Escolha onde deseja-se armazenar o nome da questão, uma possível imagem (*url*), o texto descritivo, o texto de todas as alternativas e a alternativa correta.

Uma questão pode fazer parte de um Bloco de questão e estes Blocos possuem várias questões. Sobre Blocos deseja-se armazenar o seu nome.

Cada Evento possui vários blocos. Além disso, deseja-se armazenar credenciais para um administrador dos eventos. Um gerenciador pode gerenciar vários eventos.