

Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS
Campus Chapecó
Ciência da Computação
Banco de Dados I
Prof.: Denio Duarte

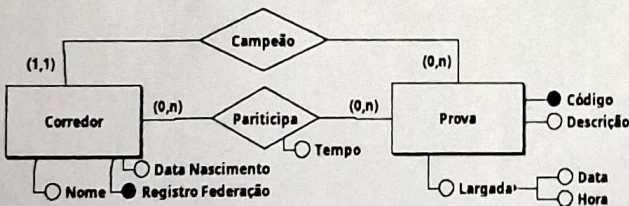
Instruções

Colono

1. Coloque apenas a sua MATRÍCULA na folha resposta.
2. Aparelhos eletrônicos desligados (ou no modo silencioso).
3. Responda TODAS as questões na folha resposta, enumerando as mesmas na ordem que melhor lhe convier.
4. As questões podem ser resolvidas a lápis porém o professor se reserva a não aceitar reclamações oriundas da correção das questões.
5. Consulta permitida apenas a cola oficial.

Avaliação 01 - A1

1. Transforme os requisitos do usuário abaixo em um modelo conceitual correspondente (utilizando a notação aplicada em sala): 5pt
A MyBeer Cervejaria gostaria de informatizar alguns dos seus processos de fabricação. Basicamente seriam o gerenciamento das fórmulas criadas, o envase da cerveja fabricada e os destinos dos produtos envasados. A fórmula tem uma sigla, nome e a data que foi criada, além da lista de ingredientes que a compõe. Os ingredientes são cadastrados com o código, nome e a unidade de uso (por exemplo, g, mg ou ml). Os ingredientes são associados às formulas com as suas respectivas quantidades necessárias. As fórmulas podem, anonimamente, serem avaliadas com estrelas e comentários opcionais. A empresa possui Kegs usados para envasar (engarrafar) os produtos gerados pelas fórmulas. Os Kegs são descartáveis, ou seja, após o envase, não retornam mais para a empresa. Os Kegs possuem um número serial, a capacidade e a data de compra. Quando são envasados, recebem a data de envase. Os Kegs são vendidos/distribuídos para alguns locais pré-cadastrados, que possuem sigla e nome. A data de venda/distribuição deve ser registrada.
2. Dado o modelo conceitual abaixo, descreva o enunciado que gerou o mesmo. 3pt



3. Após o levantamento de requisitos, o projeto do banco de dados pode ser iniciado. Apresente e descreva brevemente as fases do projeto. 2pt
4. (Candy question) O que significa a sigla 3V e onde é aplicada?

BOA PROVA & BOA SORTE.