

Atividade Avaliativa de BD

Rafaela contratou você para projeto o BD de um sistema. Ela possui vários temas de festas infantis para aluguel. Ela precisa controlar os alugueis e para isso quer uma aplicação que permita cadastrar: o nome e o telefone do cliente, o endereço completo da festa, o tema escolhido, a data da festa, a hora de início e término da festa. Além disso, para alguns clientes antigos, Rafaela oferece descontos. Sendo assim, é preciso saber o valor realmente cobrado num determinado aluguel. Para cada tema, é preciso controlar: a lista de itens que compõem o tema (ex.: castelo, boneca da cinderela, bruxa, etc), o valor do aluguel e cor da toalha da mesa que deve ser usada com o tema.

Siga os seguintes passos para projetar esse banco de dados:

1. Crie uma pasta em seu sistema com o seu nome e sobrenome. Exemplo: Charles Garrocho, ficará: **charles_garrocho**
2. Crie o modelo conceitual em um arquivo do Word ou LibreOffice. Nomeie o arquivo como **modelo_conceitual** e Salve este arquivo na pasta criada no passo 1
3. Crie o diagrama de entidades utilizando a ferramenta dbdesigner.net. Exporte o diagrama em formato imagem, nomeie o arquivo como **diagrama** e Salve este arquivo na pasta criada no passo 1
4. Exporte para o arquivo **esquema.sql** o esquema (DROP e CREATE) do diagrama criado no passo 2. Salve este arquivo na pasta criada no passo 1
5. Crie uma base de dados chamada **banco_dados.bd** utilizando a ferramenta sqlite3. A base de dados deverá ser criada através do esquema criado no passo 4. Salve este arquivo na pasta criada no passo 1
6. Com todos os 5 passos prontos. Compacte a pasta criada no passo 1, e nomeie o arquivo compactado com seu nome e sobrenome. Exemplo: Charles Garrocho, ficará: **charles_garrocho.zip**
7. Envie o arquivo compactado no passo 6, para o e-mail: charles.garrocho@ifpr.edu.br. Coloque o título do e-mail como: [BD2016] Recuperação do Primeiro Bimestre. Coloque no corpo de texto o seu nome e sobrenome. Anexe o arquivo compactado.

Atenção: Siga a risca as instruções de cada passo. Caso contrário, sua atividade ficará comprometida.

Questão de Normalização: Passe para 1º, 2º e 3º Forma Normal a Tabela:

Atendimento (CodPaciente, NomePaciente, CodMedico, NomeMedico, CodPlanoSaude, NomePlanoSaude, DataHoraAtendimento, CodMedicamento1, NomeMedicamento1, ..., CodMedicamentoN, NomeMedicamentoN, ValorTotalAtendimento)