

ADO 3 – Diagrama de Classes

Apresentar o Diagrama de Classes para o sistema proposto no texto abaixo (mesmo sistema das ADOs 1 e 2). Informar no diagrama principalmente as associações entre as classes. Os atributos possíveis de se obter do texto devem constar do diagrama. As multiplicidades das associações, caso não sejam claras no texto, devem ser colocadas por vocês de acordo com o bom senso da situação representada. Gerar um arquivo PDF com a resposta e enviar pelo BlackBoard até a data informada.

“O software a ser desenvolvido possibilitará a gestão de festas de casamento.

O sistema deve permitir que o gerente cadastre a festa de casamento. Para isso ele deve inserir dados sobre o nome dos cônjuges, data da festa, um endereço, um CPF, um cartão de crédito, login e senha. Qualquer um dos cônjuges pode acessar o sistema como usuário.

O usuário deve realizar o login no sistema para que possa utilizá-lo. Durante o processo de login, o sistema deve realizar a autenticação do usuário.

O sistema deverá permitir ao usuário criar uma lista de convidados. Essa lista deve conter nome, endereço, telefone de contato e quantidade de pessoas.

O sistema também deve permitir que o usuário cadastre lojas para disponibilização da lista de presentes. O usuário deve fornecer o nome, endereço, tipo e forma de contato da loja de presentes.

O usuário também deve cadastrar a lista de presentes desejada. Essa lista deve conter o nome do presente, a loja onde ele é encontrado e o seu valor.

Além disso o sistema também deve permitir que o usuário configure a sua festa de casamento. Essa configuração consiste em:

- *Escolher um dos salões de festas cadastrados*
- *Escolher os serviços desejados para a festa (grupos musicais, tipo de buffet, tipos de decoração, carros etc.)*

Depois das escolhas do cliente, o sistema deve fornecer um orçamento detalhado.

O sistema deverá permitir que o gerente solicite a emissão de um relatório impresso das vendas realizadas por período.

O sistema também deve permitir que o usuário efetue o pagamento por meio de cartão de crédito cadastrado.

O gerente deve realizar os cadastros de:

- *Profissionais que trabalham nas festas (nome, especialidade, telefone de contato e valor da hora)*
- *Salões de festa (nome, endereço, horários, valor da hora e contato)*
- *Serviços a serem oferecidos (nome, tipo e valor)*

Em todos os cadastros deve ser permitido a inclusão, exclusão, consulta e alteração dos dados.”