

Observação: Devido à simplicidade do sistema (em relação ao banco de dados) os requisitos de dados abaixo bem como o modelo conceitual são referentes à todos os requisitos funcionais, presentes em entrega passada. Os requisitos que demandam cadastros de dados são RF01 - Cadastro de clientes, RF03 - Cadastro de boletos, RF04 - Agenda de eventos, RF05 - Controle de estoque, RF06 - Registro de gastos e RF07 - Registro de recebimentos. Os demais requisitos serão tratados pela aplicação, utilizando-se de consultas aos dados e seu tratamento.

REQUISITOS DE DADOS

Desenvolver um sistema para o gerenciamento de uma empresa de eventos. O sistema deve permitir que sejam cadastrados novos clientes contendo nome, CPF, RG, e-mail, endereço, telefone e nome da mãe. A cada novo cliente inserido, deverá ser associado um pagamento dentre três possíveis. Se o pagamento for em dinheiro, apenas o valor deverá ser informado, se for por cartão de crédito, o valor e o número de parcelas e se for por boleto é necessário o valor e a data de vencimento. Um cliente só deverá ser cadastrado se ele for participar de um evento.

Além deste gerenciamento de clientes, o sistema deverá permitir o cadastro de recebimentos e despesas. Ambos necessitam dos seguintes dados: data, valor, categoria e descrição, sendo esta última opcional. A Partir de recebimentos e despesas será feito o cálculo do lucro bem como gerado um relatório onde constará a relação de recebimentos e gastos ao longo de um determinado período.

O sistema deverá também permitir um controle do estoque, permitindo a gerência dos materiais nele contidos. Para o cadastro de novos materiais serão requisitados o tipo, quantidade, quantidade mínima (utilizada para gerar alertas de escassez de materiais), valor unitário (pago pelo empresário) e data de aquisição. Quando novos materiais são cadastrados, o sistema deve acrescentar o valor pago por eles ao montante de despesas da empresa.

Por fim, faz-se necessária a funcionalidade de cadastro de eventos. Cada evento exige o nome do evento, o local, uma data e hora. Não deverão ser permitidos que dois eventos sejam cadastrados na mesma data. Podem ser vinculados vários clientes já cadastrados a um mesmo evento.