

Sistema de Leilão via Internet

(Especificação de Requisitos)

1. O sistema deve permitir cadastrar, alterar e excluir os participantes do leilão com os seguintes atributos: nome, data de nascimento, cpf (para pessoa física), cnpj (para pessoa jurídica) e-mail, telefone, celular, cartão de crédito (número, data de validade, nome do titular do cartão, bandeira e dígitos de segurança) e dados completos de endereço (rua, número, bairro, cidade, estado e cep). Como se trata de um sistema via Internet, cada participante deverá se logar utilizando usuário e senha.
2. O sistema deve permitir cadastrar, alterar e excluir os funcionários da empresa que realiza o leilão com os seguintes atributos: nome, data de nascimento, cpf, e-mail, telefone, celular, matrícula e endereço completo (rua, número, bairro, cidade, estado e cep). O funcionário deve estar logado no sistema para exercer suas funções, que são de preparação e condução do leilão.
3. O sistema deve permitir cadastrar, alterar e excluir os leilões com os seguintes atributos: nome, data de início, data de término, hora de início, hora de término. Um funcionário pode preparar diversos leilões, mas um leilão pode ser preparado somente por apenas um funcionário.
4. O sistema deve permitir cadastrar, alterar e excluir itens que serão leiloados com os seguintes atributos: nome, valor inicial, descrição, funcionário que cadastrou o item no leilão e seu status. Um funcionário pode cadastrar diversos itens em um leilão, os quais podem ser cadastrados por apenas um funcionário. O sistema deve permitir que o funcionário altere ou cancele somente os itens ou leilões por ele preparados antes de sua execução. O status deverá indicar se o item foi arrematado ou não. No segundo caso, o mesmo poderá ser cadastrado em outro leilão. Um item só pode ser arrematado por um lance maior do que o valor inicial estabelecido. Por fim, o sistema não deve permitir que o funcionário associe um item a um leilão encerrado.
5. O sistema deve permitir que os participantes possam efetuar lances no leilão conduzidos por um funcionário. O participante pode dar um ou mais lances a um item em um leilão. De maneira análoga, um item pode receber vários lances até ser arrematado. Em outra perspectiva, um funcionário pode conduzir vários leilões, sendo, no máximo, dois ao mesmo tempo. A cada lance ofertado, o sistema deve armazenar os seguintes atributos: valor do lance, o qual deve ser obrigatoriamente superior ao

último lance, data do lance, hora do lance, identificação do participante e do item que está sendo leilado.

6. O participante tem até 12 horas para desistir de um item arrematado em um leilão, sem que haja prejuízos financeiros. Entre 12 e 24 horas é cobrada uma multa de 30% do valor do item arrematado. Em caso de desistências consecutivas (3 seguidas), o participante fica suspenso por 30 dias de participar de futuros leilões, a contar a partir da data do último leilão.
7. Os itens arrematados serão entregues aos participantes via correio ou sistema de entrega.

OBSERVAÇÕES:

- Casos omissos devem ser tratados durante a atividade de modelagem.