## Atores

1. Administrador:

É quem administra o sistema, funções como bloqueio/desbloqueio de usuários, aprovação de lotes, programação de lotes, etc.

1. Comprador:

São os usuários que estão logados no sistema, tem seu e-mail validado, não bloqueado e pode efetuar lances a qualquer momento, favoritar lotes e fazer perguntas ao vendedor.

1. Vendedor:

São os usuários que estão logados no sistema, tem seu e-mail validado, não bloqueado e pode abrir lotes para vender a qualquer momento.

###### Requisitos funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Descrição** | **Regras de Negocio** |
| 1. Cadastrar-se no sistema | Os visitantes do site terão acesso a um link para efetuar o seu cadastro, e assim poder participar dos leilões | * Usuário não pode estar logado * Campos obrigatórios:   + Email   + Telefone   + Nome   + Data de nascimento |
| 1. Validar Email | Os usuários cadastrados receberão por e-mail uma chave e um link para confirmar seu e-mail. | * Aplicável somente a usuários sem confirmação de e-mail. |
| 1. Efetuar Login | Os usuários terão acesso a um link para efetuar login, e assim poder utilizar as funções do leilão | * Usuário não pode estar logado * Usuário não pode estar bloqueado |
| 1. Administrar Usuários | O sistema deve permitir que os usuários administradores tenham acesso a um tela onde poderá buscar informações dos usuários cadastrados.  A partir da pesquisa, poderá visualizar os dados, Bloquear e/ou Liberar acesso aos usuários | * Usuário deve ser administrador |
| 1. Administrar Lotes | O sistema deve permitir que os usuários administradores tenham acesso a uma tela onde poderá buscar informações sobre os lotes.  Lotes sem apreciação deverão ter algum destaque para o mesmo avaliar. | * O usuário deve ser administrador |
| 1. Agendar Lotes | O sistema deve permitir que o usuário administrador possa Aprovar lotes, e com isso agendar o início do mesmo  Também poderá reprovar o lote mediante justificativa | * O usuário deve ser administrador * O lote deve estar com status “PENDENTE” |
| 1. Listar Lotes | O sistema deve permitir que todos possam visualizar os lotes com status “Programado” e/ou “Ativo”, além de filtrar, e ver detalhes do lote | * Não há regras |
| 1. Visualizar Meus Lotes | O sistema deve permitir que o usuário possa visualizar (pesquisar) os lotes que o mesmo colocou a disposição do leilão | * Listar apenas lotes criados pelo usuário logado |
| 1. Alterar / Cancelar lotes | O sistema deve permitir que o usuário logado possa alterar informações do lote (quais informações?), ou até mesmo Cancelar o lote | * O Lote deve ter sido criado pelo próprio usuário * O Lote deve estar com o Status “Pendente”, ou, caso o lote esteja com o Status “APROVADO”, o início do leilão deve ser superior a uma hora |
| 1. Avaliar Comprador / Vendedor | O Sistema deve permitir que os usuários acessem uma área e avaliem o Comprador/Vendedor, cada lote fechado deve ser avaliado por ambas as partes. | * O Lote deve estar encerrado * Os avaliadores serão o vendedor, e o comprador. |
| 1. Favoritar Lotes | O sistema deve permitir que o usuário logado possa favoritar um lote. Assim o mesmo receberá notificações alertando do início do leilão, e também caso haja Alteração/cancelamento do mesmo. | * O Usuário deve estar logado * O Usuário não pode ser o dono do lote |
| 1. Minhas Compras | O Sistema deve apresentar uma área onde o usuário terá acesso a todas as suas compras permitindo visualizar detalhes da mesma  Permitirá também confirmar entrega e avaliar o vendedor  Deverá apresentar uma área para visualização das compras futuras, ou lotes favoritados, e nestes casos, poder desmarcar o lote como favorito. | * Leilões em que o usuário logado venceu. * Para confirmar entrega e/ou avaliação o lote não pode ter sido avaliado previamente |
| 1. Criar Lote | O usuário poderá criar um novo lote a qualquer momento, inserindo as informações necessárias, fotos, notas, além de valor de lance inicial, e valor de incremento mínimo, além de tempo do leilão, que poderá ser fixo ou baseado no último lance | * O Usuário deve estar logado e não bloqueado |
| 1. Leilão: Enviar Lance | O sistema deve permitir aos usuários visualizar informações do leilão, últimos lances, tempo restante, e opção de “Enviar Lance”. | * O Leilão deve estar com o status “ATIVO” * Para enviar lance o usuário não pode ser o dono do leilão |
| 1. Leilão: Enviar Lance Automático | O sistema deve permitir ao usuário lançar um valor máximo ( maior que o lance atual) de lance, onde o sistema irá lançar automaticamente o último lance somado ao incremento padrão | * O Leilão deve estar com o status “ATIVO” * Para enviar lance o usuário não pode ser o dono do leilão |

###### Requisitos não funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **Descrição** |
| 1. Utilizar Api VIACEP | Quando o usuário se cadastrar, ao digitar o CEP, o sistema deve buscar os dados restantes do endereço na API viacep “<https://viacep.com.br/>” |
|  |  |

###### Requisitos não funcionais tecnológicos

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **Descrição** |
| 1. Banco de dados Relacional | Postgresql |
| 1. Linguagem de programação Backend | PHP + Laravel |
| 1. Linguagem de programação Frontend | VueJS |
| 1. Adotar Protocolo webSocket | Tela de envio de lances deve usar esse protocolo. |