

Exercícios Diagramas de Sequência – 1

Instruções:

- A atividade é individual
- A atividade não é avaliativa
- A atividade não será entregue

1 – Elabore o Diagrama de Sequência para o processo de **Realizar Leilão** do sistema de leilão pela internet, de acordo com a documentação do caso de uso em que se baseia essa interação e das seguintes informações:

- Ao selecionar a opção realizar leilão, o leiloeiro faz o sistema selecionar todos os leilões não encerrados, apresentando-os ao leiloeiro.
- O leiloeiro deve, então, escolher o leilão que deseja realizar, o que faz o sistema carregar todos os itens a serem leiloados.
- Enquanto houver item a ser leilado, o leiloeiro deverá buscar o próximo item a ser leilado e apresentá-lo na página do leilão, destacando a foto do item, uma breve descrição do produto e o lance mínimo para arrematá-lo.
- Em seguida, o leiloeiro deve aguardar um determinado tempo. Os lances serão ofertados pelos participantes.
- Cada lance que suplante o anterior deve ser anunciado, destacando o participante que o fez. Sempre que o lance suplantou o anterior, deverá ser registrado.
- Quando os lances se esgotarem, depois de um tempo de espera após a oferta do último lance, o vencedor será anunciado e o item, marcado como arrematado.
- Ao concluírem-se os itens, o leiloeiro deve finalizar leilão.

2 – Considerando o Sistema para uma Clínica Veterinária desenvolva um Diagrama de Sequência para o **módulo de consulta de um animal**, de acordo com os fatos já descritos nas questões relativas a este sistema em Exercícios anteriores e nos seguintes fatos complementares:

- Se a consulta em questão não for a primeira consulta do tratamento, o veterinário antes de examinar o animal pode querer verificar o histórico das últimas consultas do tratamento. Para isso será necessário consultar o dono do animal que está sendo tratado, esta consulta trará juntamente com as informações do cliente uma listagem de todos os animais por ele possuídos. Por meio desta listagem, o veterinário selecionará o animal a ser tratado, o que forçará a apresentação das informações específicas deste. A partir desta interface do cadastro do animal, pode-se verificar a listagem de todos os tratamentos feitos pelo mesmo e, após selecionar o tratamento atual do animal, pode-se visualizar uma nova listagem contendo todas as consultas já realizadas, bastando ao veterinário selecionar a consulta desejada.
- Após a consulta deve-se registrar seu histórico, com a data em que a consulta foi realizada, o resumo do que foi feito e o veterinário que realizou a consulta. Se for a primeira consulta, o sistema deve gerar uma nova instância de tratamento, já que um tratamento pode possuir muitas consultas, mas uma consulta é sempre dependente de um tratamento.

#