

Curso: Sistemas de Informação	
Disciplina: UML	Ciclo: 5
Professor: Luiz Gustavo Dias	Tipo: Estudo de Caso
Objetivo: Utilizar o diagrama de classes para a composição de uma das etapas do planejamento do projeto de software.	
Aluno 1:	
Aluno 2:	
Aluno 3:	

Orientações Gerais

1. A atividade deverá ser realizada obrigatoriamente em trio, podendo ser realizadas consultas ao material de aula, bem como outros conteúdos;
2. Não será permitido o diálogo entre membros de trios distintos;
3. A interpretação do caso e a busca pelo entendimento do modelo de negócio faz parte da atividade;
4. Eventuais dúvidas sobre aspectos subjetivos deverão ser esclarecidas com o professor;
5. Utilize o LucidChart ou outra ferramenta similar de sua preferência;
6. A proposta deverá ser finalizada durante a aula do dia 13/03/2023:
 - a. Organize um documento contendo o resultado do seu trabalho;
 - b. Envie para o e-mail do professor em formato pdf: luizdias@univas.edu.br

Estudo de Caso: Clínica Veterinária MyPet

Revisitaremos o estudo de caso para a Clínica Veterinária MyPet.

Na etapa atual do projeto, foram apresentadas as especificações abaixo, para que seja elaborado um diagrama de classes.

- Um cliente pode possuir muitos animais, mas um animal pertence única e exclusivamente a um cliente. A clínica precisa de informações a respeito de cada cliente, como nome, cpf, endereço e telefone. A clínica deverá poder cadastrar e consultar clientes cadastrados.

- Um animal pertence, obrigatoriamente, a uma única espécie. Já uma espécie pode ou não agrupar muitos animais. A espécie possui uma descrição e a clínica poderá gravar os seus registros.
- É preciso manter informações sobre cada animal já tratado, como nome, sexo e idade. A clínica poderá gravar e consultar animais.
- Um animal pode realizar um ou muitos tratamentos. Um tratamento é realizado por um único animal. Para a clínica, é importante saber a data de início e do término do tratamento. A clínica poderá gravar e consultar tratamentos.
- Cada tratamento realiza, no mínimo, uma consulta. Um tratamento pode realizar muitas consultas. Uma determinada consulta refere-se exclusivamente a um determinado tratamento. Cada consulta deve armazenar informações como a data em que foi realizada e o resumo da consulta. A clínica pode gravar e consultar consultas realizadas.
- Cada consulta é conduzida obrigatoriamente por apenas um veterinário, sendo que este pode conduzir várias consultas. Veterinários novatos podem ainda não ter realizado nenhuma consulta. A clínica deve registrar os veterinários informando o nome, registro e telefone. A clínica pode consultar veterinários cadastrados.
- Em uma consulta, podem ser solicitados muitos exames para um animal. Um determinado exame pode ser solicitado em diferentes consultas. Não são realizados exames sem antes passar pela consulta. A clínica deve informar a descrição do exame e poderá gravar novos exames.

