

Veterinária MeuPet.

Você foi contratado para fazer a análise e projeto de uma clínica veterinária MeuPet. A clínica veterinária deseja informatizar a realização de consultas em loco e armazenar as receitas de medicamentos.

Em uma primeira entrevista realizada com a clínica, foi definida a necessidade de armazenar os dados dos pets e seu respectivos donos (responsáveis), atendentes, veterinários, consultas e receitas. Em segunda entrevista, realizada com a atendente da clínica mais experiente, foi relatado o seguinte sobre o processo de atendimento do animal: o responsável pelo pet chega aqui na clínica com o animal e me explica o problema, eu faço a triagem para definir se é uma consulta de emergência ou uma consulta normal.

Antes de encaminhar para a consulta, eu verifico se o cliente (responsável) tem cadastro; caso contrário, eu faço o cadastro do dono e do animal. Depois disso, eu direciono para a consulta normal ou de emergência, registrando o animal que vai receber o atendimento e o veterinário que fará o atendimento. Nesse momento, efetuo o lançamento de uma cobrança em nome do responsável. O responsável espera para ser chamado para o atendimento. O veterinário chama o pet e efetua a consulta. Durante a consulta, o veterinário faz anotações relacionadas ao atendimento e registra a(s) receita(s) de medicamentos ou solicitação de exames.

Foi realizado um levantamento das informações a serem armazenadas, como segue:

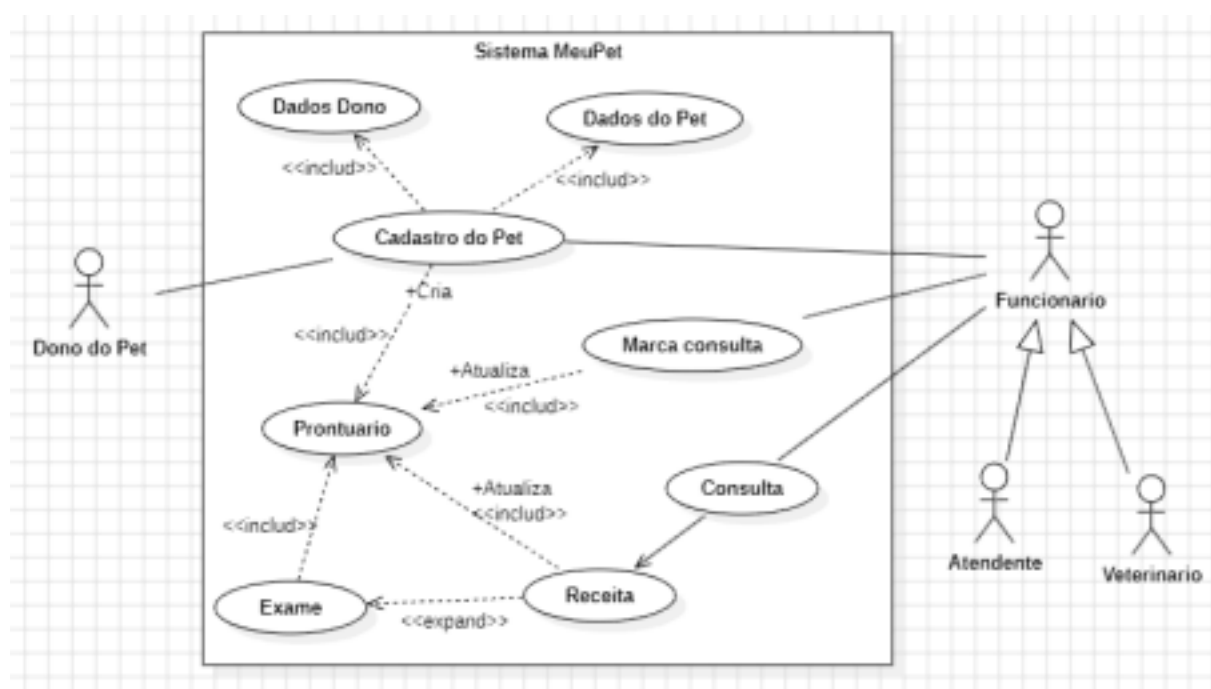
- **Atendente:** nome, CPF, telefone, endereço.
- **Responsável pelo pet:** nome, CPF, fone, e-mail, endereço, observações e os pets sob sua responsabilidade.
- **Pet:** responsável, nome, raça, dtNascimento, idade, cor pelagem, peso, número microchip.
- **Veterinário:** nome, CRMV, telefone, e-mail, especialidade.

- **Consulta:** tipo (normal ou emergência), data e horário da consulta; veterinário, pet e o responsável; anotações (campo de texto) e as receitas.
- **Receitas:** veterinário, CRMV, paciente, data de emissão e a prescrição (campo de texto).
- **Cobrança:** descrição, responsável, data, valor, pagamento (booleano, sim para pago, não para em aberto).

Orientações para realizar a atividade:

Para a atividade mapa, elabore:

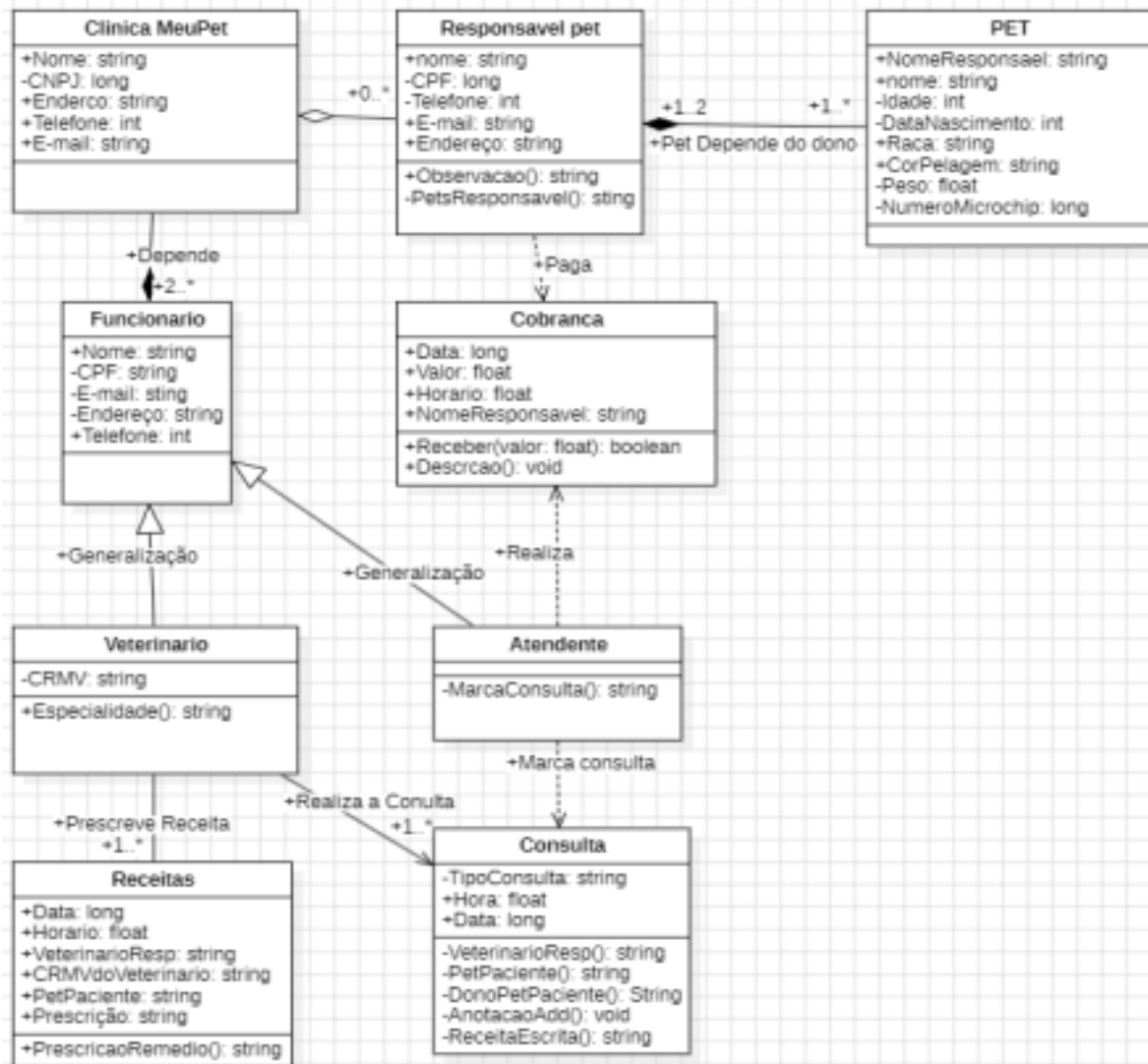
1. Diagrama de caso de uso.



Em uma primeira entrevista realizada com a clínica, foi definida a **necessidade de armazenar dados**.

1. Cadastro do pet
 - a. Dados dos pets
 - b. Dados dos donos (responsáveis)
 - c. Automaticamente, cria-se um prontuário.
2. Marcar consulta.
 - a. O prontuário é atualizado.
3. Consulta
 - a. Receita o pet
 - b. Atualiza o prontuário
 - c. Se necessário, realizar exame.

2. Diagrama de classe.



Levantamento dos dados, a serem armazenadas:

Responsável:Nome, CPF, Telefone, E-mail, Endereço.

Pet:Nome , Nome do Responsável, Raça, Idade, Data de Nascimento, Cor da Pelagem, Peso, Código microchip.

Clínica:Nome, endereço, telefone, CNPJ, E-mail.

Funcionários:Nome, CPF, E-mail ,endereço ,telefone.

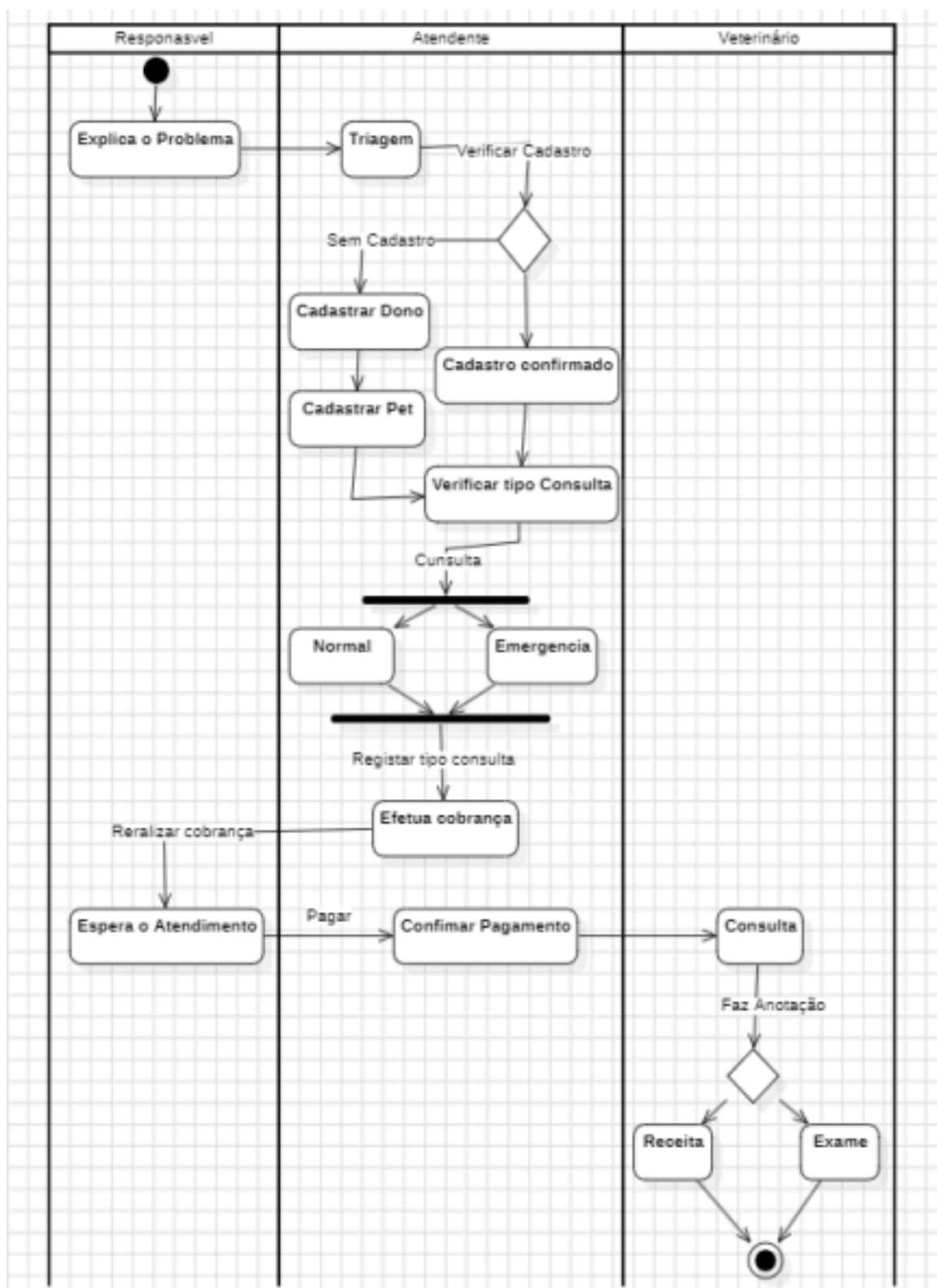
Veterinário:CRMV.

Receitas:Data, Horário, Nome do Veterinário, CRMV do Veterinário, Nome do Pet Paciente, Prescrição.

Consulta:Tipo de Consulta, Horário.

Cobrança:Descrição, Valor, Horário, Responsável.

3. Diagrama de atividade, descrevendo o processo de realização da consulta.



Em segunda entrevista, realizada com a **atendente** da clínica **mais experiente**, foi relatado o seguinte sobre o **Processo de atendimento** do animal:

1. O responsável, pelo pet chega (na clínica com o animal)
2. Explica o problema com o Pet.
3. A triagem é realizada (para definir o tipo de consulta)
4. Verifique se o pet, tem cadastro.(Caso não tenha, é realizado um cadastro)
 - a. Cadastra os dados do dono.
 - b. Cadastra os dados do pet.
5. Cadastro confirmado.
6. Verificado o tipo de consulta.
 - a. consulta de emergência
 - b. uma consulta normal.
7. E registrado o tipo de consulta
8. Efetua o lançamento de uma cobrança em nome do responsável.
9. O responsável espera ser chamado para o atendimento.
10. Responsável, efetua o pagamento da a Cobrança.
11. O veterinário chama o pet e efetua a consulta.
12. O veterinário faz anotações relacionadas ao atendimento
13. E registra a(s)
 - a. Receita(s) de medicamentos ou
 - b. Solicitação de exames.

Obs: *Acredito que este seja apenas o início do meu desenvolvimento profissional. Reconheço que possam existir falhas em meu projeto MAPA. No entanto, acredito que com o tempo e a prática, poderei tornar a UML um dos atributos principais do meu currículo.*