

Clinica Veterinária: Como Cães e Gatos

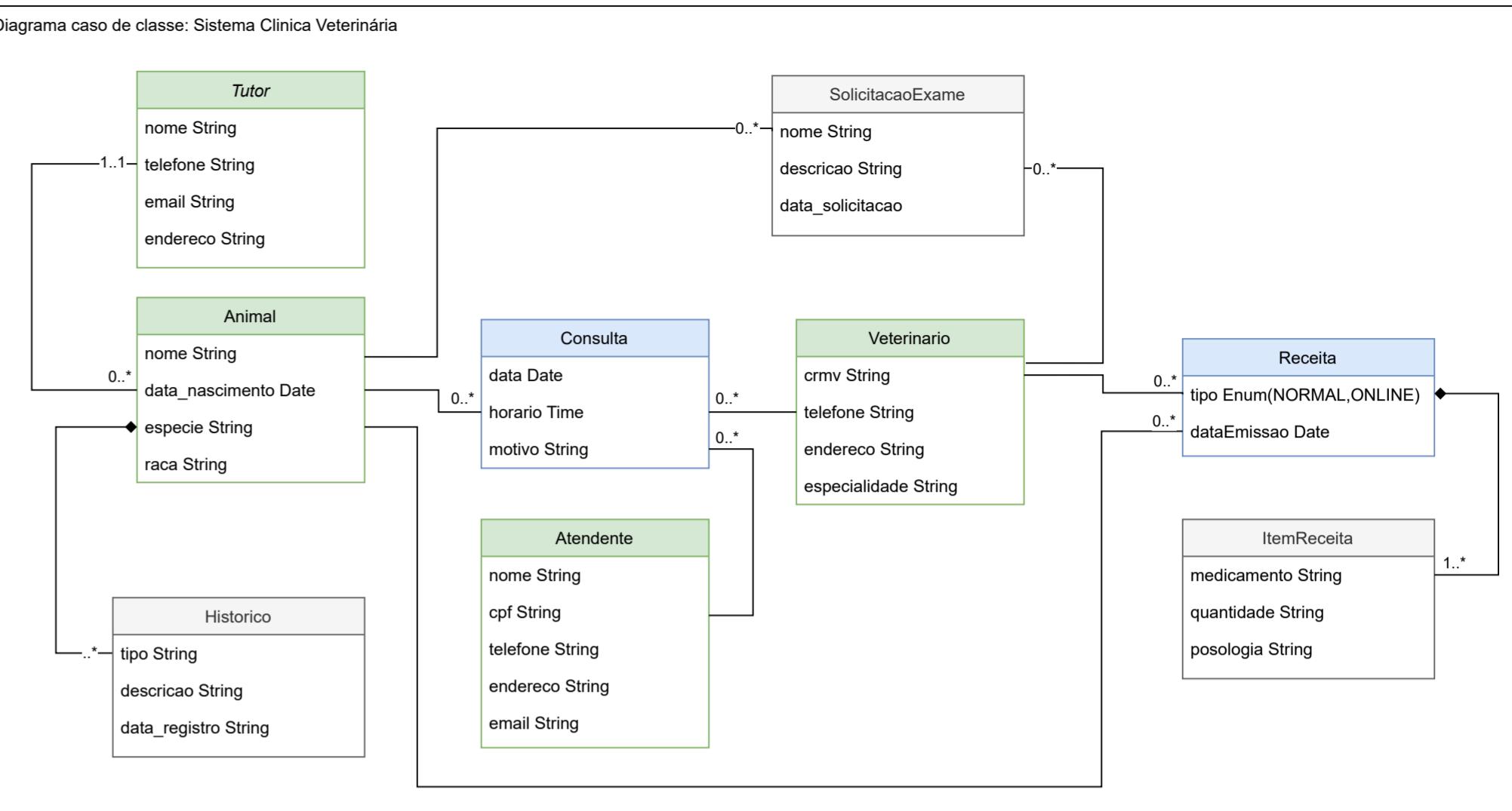
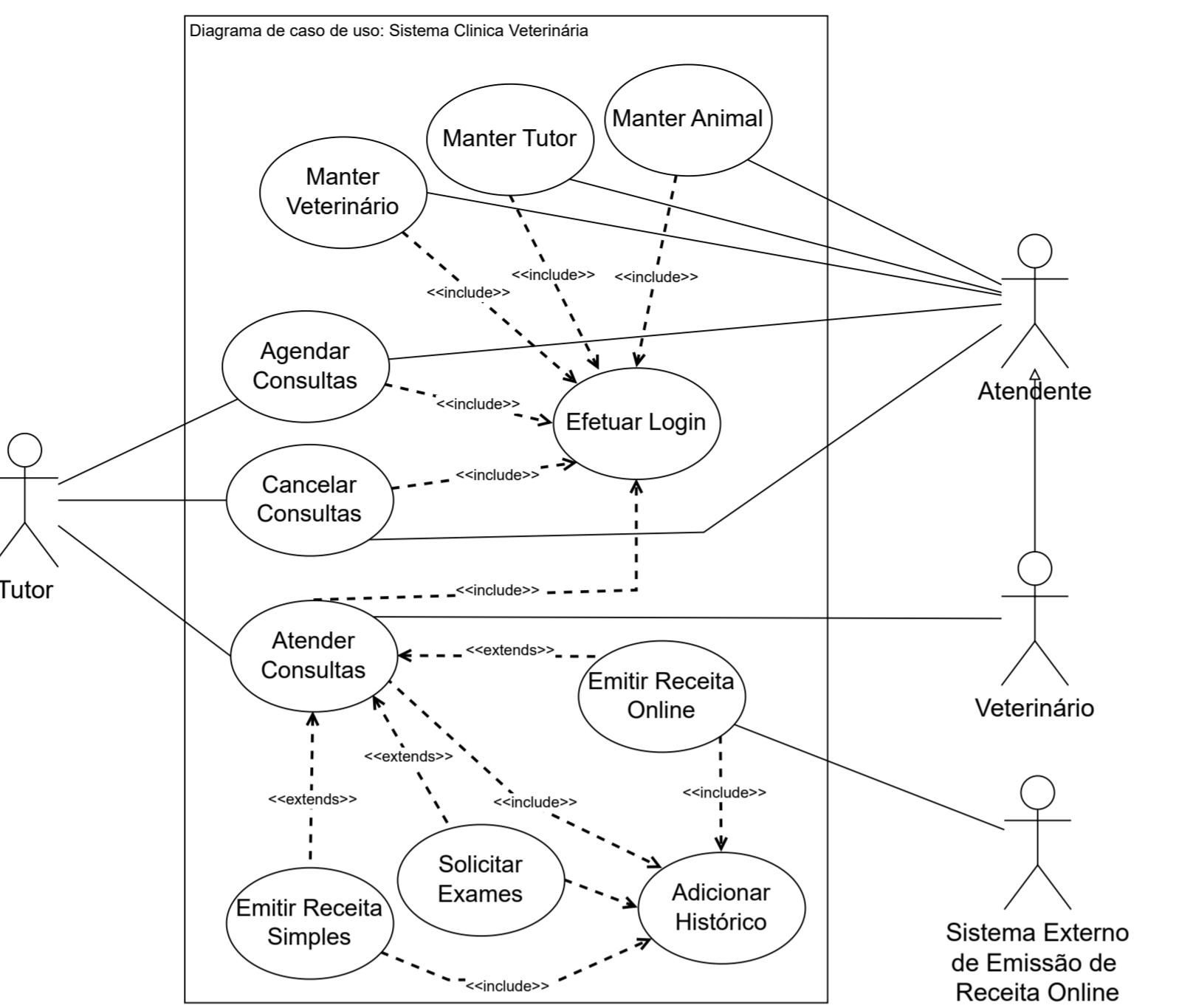
Texto gerado pelo analista de requisitos.

O cliente explicou que a clínica veterinária precisa de um sistema que permita o cadastro e gerenciamento de informações sobre os tutores e seus respectivos animais. Cada tutor pode ter mais de um animal cadastrado, e é importante que o sistema permita visualizar facilmente essa relação. Além disso, os veterinários que realizam os atendimentos também devem ter seus dados armazenados, incluindo especialidades e horários de atendimento. Há também a necessidade de cadastrar informações sobre a atendente da clínica, que será responsável por agendar consultas e organizar o fluxo de atendimento.

Durante as consultas (atendimentos), o sistema deve permitir que o veterinário emita receitas e faça solicitações de exames para os animais atendidos. Foram mencionados dois tipos de receitas: a receita tradicional, que é entregue diretamente ao cliente, e a receita online, que precisa ser integrada com um sistema externo para emissão. O cliente reforçou que essa integração deve ser feita de forma automática e confiável, garantindo que as receitas online sejam geradas corretamente sem necessidade de ações manuais extras por parte dos veterinários.

Além disso, todas as consultas realizadas devem gerar um histórico detalhado, contendo informações sobre os procedimentos realizados, receitas emitidas e exames solicitados. O histórico deve estar vinculado ao animal e ser acessível para consultas futuras, permitindo que os veterinários acompanhem a evolução do paciente ao longo do tempo. O cliente destacou que essa funcionalidade é essencial para garantir um atendimento de qualidade e dar suporte a decisões médicas baseadas no histórico do animal.

Quanto aos requisitos não funcionais, o cliente mencionou que o sistema precisa ser intuitivo e fácil de usar, pois será operado por diferentes usuários com níveis variados de familiaridade com tecnologia. Além disso, destacou a importância da segurança das informações, garantindo que apenas usuários autorizados tenham acesso ao sistema. O sistema também precisa ser acessível via web e por meio de dispositivos móveis, garantindo que os veterinários possam consultar informações tanto na clínica quanto remotamente, se necessário.



Entidades e Relacionamentos:

1. Tutor

- Atributos: nome, telefone, email, endereço
- Relacionamento: 1 Tutor pode ter **múltiplos** Animais (**1:N** com **Animal**)

2. Animal

- Atributos: nome, espécie, raça, idade, histórico_médico
- Relacionamento: Pertence a 1 Tutor (**N:1** com **Tutor**)
- Pode ter **múltiplas** Consultas (**1:N** com **Consulta**)

3. Atendente

- Atributos: nome, cpf, telefone
- Relacionamento: Agenda **múltiplas** Consultas (**1:N** com **Consulta**)

4. Veterinário

- Atributos: nome, especialidade, crm, telefone
- Relacionamento: Realiza **múltiplas** Consultas (**1:N** com **Consulta**)

5. Consulta

- Atributos: data, diagnóstico, observações
- Relacionamento:
 - Relacionada a 1 Animal (**N:1** com **Animal**)
 - Relacionada a 1 Tutor (**N:1** com **Tutor**)
 - Realizada por 1 Veterinário (**N:1** com **Veterinário**)
 - Pode conter **múltiplas** Receitas (**1:N** com **Receita**)
 - Pode conter **múltiplas** Solicitações de Exames (**1:N** com **SolicitacaoExame**)

6. Receita

- Atributos: tipo (tradicional/online), descrição, data_emissão
- Relacionamento: Vinculada a 1 Consulta (**N:1** com **Consulta**)

7. SolicitacaoExame

- Atributos: id, tipo, descrição, data_solicitacao
- Relacionamento: Vinculada a 1 Consulta (**N:1** com **Consulta**)

8. Historico

- Atributos: tipo, descrição, data_registro
- Relacionamento: Vinculada a 1 Animal (**N:1** com **Animal**)