

Texto gerado pelo analista de requisitos.

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.

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.

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), descricao, data_emissao
 - *Relacionamento*: Vinculada a 1 Consulta (**N:1 com Consulta**)
7. **SolicitacaoExame**
 - *Atributos*: id, tipo, descricao, data_solicitacao
 - *Relacionamento*: Vinculada a 1 Consulta (**N:1 com Consulta**)
 -
8. **Historico**
 - *Atributos*: tipo, descricao, data_registro
 - *Relacionamento*: Vinculada a 1 Animal (**N:1 com Animal**)