

Requisitos Funcionais

1. Cadastro de Clientes:

- O sistema deve permitir que o cliente cadastre suas informações pessoais (nome, CPF, endereço, telefone e e-mail).

2. Cadastro de Pets:

- O sistema deve permitir que o cliente cadastre seus pets, associando-os a um tutor.

3. Cadastro de Consultas:

- O sistema deve permitir que o cliente agende uma consulta para seu pet, escolhendo a especialidade e o veterinário.

4. Login de Veterinário:

- O sistema deve permitir que um veterinário faça login usando um nome de usuário e senha.

5. Envio de Relatórios:

- O veterinário deve ser capaz de registrar relatórios de consultas no sistema, associados à consulta mais recente do pet.

6. Listagem de Pets e Consultas:

- O sistema deve ser capaz de exibir uma lista de tutores, seus pets e as consultas realizadas, com detalhes dos veterinários e relatórios.
-

Requisitos Não Funcionais

1. Desempenho:

- O sistema deve ser capaz de processar até 500 registros simultaneamente no banco de dados sem comprometer a performance.

2. Segurança:

- O sistema deve utilizar criptografia para armazenar senhas de usuários (ou no caso do veterinário, a senha deve ser protegida de alguma forma).
- Os dados de clientes e pets devem ser armazenados de forma segura no banco de dados.

3. Usabilidade:

- A interface gráfica deve ser intuitiva, com mensagens de erro claras para o usuário, evitando confusão na navegação.

4. Confiabilidade:

- O sistema deve garantir a integridade dos dados e tratar exceções, como falhas de conexão ao banco de dados, sem prejudicar a operação.

5. Escalabilidade:

- O sistema deve ser capaz de crescer em termos de número de usuários e registros sem necessidade de reestruturação substancial.

6. Compatibilidade:

- A aplicação deve ser compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows e Linux.