



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS UNIDADE DE CATALÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



Plano de Testes para o Projeto MedicalVet

Guilherme Freitas da Silva

Emily Safira da Silva Araújo

Erotildes Comfort

Marcos Misael da Silva

Patrícia Duarte da Silva

1. Objetivo

Este documento tem por finalidade a elaboração de um plano de testes a ser realizado no MedicalVet. Os testes propõem-se a detectar erros e falhas que possam afetar o funcionamento do sistema, identificando e facilitando sua correção precoce para a obtenção de um sistema mais eficiente e confiável. Com a identificação do que pode impedir um funcionamento eficaz, esse documento permite que sejam feitas correções de forma mais fácil antes que o sistema esteja pronto para entrar em atividade.

2. Aplicação

Os testes serão realizados em nível de usuário e de código, analisando a facilidade de utilização, a codificação do sistema e os resultados esperados dele de acordo com os dados fornecidos. A partir dos testes realizados em cada função, espera-se então ter uma visão melhor de como está o sistema e o que é possível fazer para melhorá-lo.

3. Tipos de Testes a serem realizados

3.1 Teste de caixa preta

Este teste visa identificar se o sistema está realizando o propósito a que se destina, com a inserção de dados e verificação das saídas, a fim de determinar se o funcionamento do sistema, bem como suas respostas, estão de acordo com o esperado.

3.2 Teste de unidade

Este teste tem por objetivo verificar as sub-rotinas e pequenas unidades do código, as unidades são testadas individualmente para verificar sua funcionalidade e possíveis erros em sua codificação, independentemente do sistema completo.

3.3 Teste de aceitação

A finalidade deste último teste é a averiguação da aceitação do sistema pelos usuários finais, sendo realizado de forma restrita para perceber então se o intento do sistema foi alcançado.

4. Funções a serem testadas

Abaixo estão listadas as funções que devem ser testadas, facilitando então a organização e realização dos testes:

- Fazer login;
- Cadastrar Médico veterinário;
- Cadastrar Clientes;
- Cadastrar Auxiliares;
- Cadastrar usuário;
- Fazer agendamento;
- Verificar agenda médico;
- Verificar agenda hoje;
- Fazer formulário de consulta médica;

5. Conclusão

Foi observado, que a identificação das funções a serem testadas e analisados e dos testes a serem realizados em um sistema é de crucial importância para a realização dos testes, facilitando a organização e efetivação dessa tarefa.