**PLANO DE TESTES**

**ALUNO: DANILO MASSUIA ROCHA**

**NOME DO SISTEMA: SISTEMA DE GESTÃO DE HORTAS ESCOLARES**

**Resumo do Sistema:**

O Sistema de Gestão de Hortas Escolares é um software desenvolvido para facilitar a administração e acompanhamento de hortas em ambientes escolares. Ele permite que administradores cadastrem novas hortas, atribuam usuários a elas e acompanhem o progresso do plantio e cuidado das plantas.

**Objetivos do Plano de Teste:**

Verificar a funcionalidade de cadastro de administradores.

Assegurar que o cadastro de hortas está funcionando corretamente.

Validar a capacidade do sistema em atribuir usuários a hortas.

Testar a funcionalidade de acompanhamento do progresso das hortas.

Assegurar a funcinalidade de consulta a plantas.

**Requisitos de Teste (Casos de Teste):**

-Verificar funcionalidade de cadastro de administradores:

Teste de cadastro de novo administrador:

Descrição: Realizar o cadastro de um novo administrador e verificar se os dados são armazenados corretamente no sistema.

Critérios de aceitação: O administrador deve ser adicionado ao sistema com sucesso e seus dados devem ser precisos.

RESULTADO: BEM-SUCEDIDO. O ADMINISTRADOR É CADASTRADO, E OS DADOS PODEM SER VALIDADOS POR LOGIN NA PAGINA INCIAL.

-Assegurar que o cadastro de hortas está funcionando corretamente:

Teste de cadastro de nova horta:

Descrição: Criar uma nova horta e verificar se os dados são corretamente registrados no sistema.

Critérios de aceitação: A horta deve ser adicionada ao sistema sem erros e os dados inseridos devem ser precisos.

-Validar a capacidade do sistema em atribuir usuários a hortas:

Teste de atribuição de usuário a horta:

Descrição: Atribuir um usuário existente a uma horta e verificar se a associação é feita corretamente.

Critérios de aceitação: O usuário deve ser atribuído à horta sem erros e a associação deve ser refletida corretamente no sistema.

RESULTADO: BEM-SUCEDIDO. APÓS CADASTRO DE HORTA, ELA PODE SER VERIFICADA NA LISTA DE HORTAS NA PAGINA DE HORTAS.

-Testar a funcionalidade de acompanhamento do progresso das hortas:

Teste de acompanhamento do progresso da horta:

Descrição: Acessar uma horta específica e verificar se é possível visualizar informações sobre o que está sendo plantado e gerenciado.

Critérios de aceitação: O sistema deve exibir informações precisas sobre o progresso da horta, incluindo plantas cultivadas, atividades realizadas e datas relevantes.

RESULTADO: BEM SUCEDIDO. APÓS CADASTRO DE HORTA, PODE SER FEITO O ACOMPANHAMENTO DAQUELA HORTA EM ESPECÍFICO NA PAGINA ACOMPANHAR HORAR.

-Verificar a Navegação entre as Páginas:

Teste de Navegação entre Páginas:

Descrição: Navegar entre as diferentes páginas do sistema (por exemplo, página inicial, página de cadastro de hortas) e verificar se a transição é suave e sem erros.

Critérios de Aceitação: As páginas devem ser carregadas corretamente e os links de navegação devem funcionar adequadamente.

RESULTADO: BEM SUCEDIDO. A NAVEGAÇÃO ENTRE PÁGINAS, INCLUSIVE AS COM REDIRECIONAMENTO, OCORRE SEM ERROS COMO ESPERADO.

-Testar se a Página Inicial Exibe uma Horta Aleatória:

Teste de Exibição de Horta Aleatória na Página Inicial:

Descrição: Acessar a página inicial do sistema e verificar se uma horta aleatória é exibida, conforme implementado no JavaScript.

Critérios de Aceitação: Uma horta aleatória deve ser exibida na página inicial sempre que ela for acessada.

RESULTADO: BEM SUCEDIDO. A PAGINA INICIAL RECEBE UMA DAS 3 IMAGENS HIPOTÉTICAS DE HORTA ALEATÓRIAMENTE A CADA ACESSO.

-Teste de Consulta a Plantas:

Descrição: Verificar se a funcionalidade de consulta a plantas permite aos usuários visualizar informações detalhadas sobre uma planta selecionada na lista de plantas disponíveis no sistema.

Critérios de Aceitação: Exibição dos dados completos e precisos sobre a planta selecionada, incluindo nome, categoria, descrição e outras informações relevantes, layout organizado e legível para a apresentação dos detalhes da planta.

RESULTADO: BEM SUCEDIDO. A PAGINA DE PLANTAS RECUPERA SEUS DADOS DO BANDO DE DADOS CORRETAMENTE.

**Estratégias de Teste:**

Teste Funcional Manual: Realizar cada caso de teste de forma manual, verificando se as operações estão funcionando conforme esperado.

Teste Exploratório Manual: Além dos casos de teste definidos, explorar o sistema verificando sua navegação e buscar possíveis cenários não previstos nos testes formais.

Teste de Recuperação: Verificar se o sistema consegue lidar adequadamente com dados inválidos ou excepcionais, e se consegue se recuperar dessas situações sem comprometer sua funcionalidade geral.