# Plano de Testes – Condominio X Web

**Nome do Sistema:**

Condominio X Web

**Resumo do Sistema:**

O sistema Condominio X Web foi desenvolvido para facilitar a gestão de condomínios, oferecendo funcionalidades para cadastro e gerenciamento de moradores, reservas de áreas comuns, controle financeiro (cobranças e prestação de contas), registro e visualização de assembleias e envio de solicitações ao síndico.

**Objetivos do Plano de Teste:**

Validar os módulos de login, reservas, controle financeiro, assembleias e solicitações do sistema Condominio X Web, verificando se as funcionalidades atendem aos requisitos funcionais e às regras de negócio, além de identificar e corrigir inconsistências.

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

**1. Teste de Login**

**ID: 01 – Teste de Login para Morador**

**Descrição:**  
Realizar o login com um usuário do tipo Morador e verificar se o sistema exibe a mensagem:  
*"Bem-vindo [nome do morador], sua permissão é de Morador."*

**Pré-condições:**

* Pelo menos um usuário do tipo Morador deve estar cadastrado no sistema com os campos obrigatórios preenchidos (nome, email, senha, etc.).
* A tela de login deve estar acessível.

**Etapas de Teste:**

1. O usuário acessa a tela de login (por exemplo, http://localhost:9080/login).
2. O usuário informa o login (nome ou email) e a senha correspondentes a um Morador cadastrado.
3. O usuário submete o formulário de login.
4. O sistema autentica o usuário e redireciona para a tela de seleção, exibindo uma mensagem de boas-vindas.

**Resultado Esperado:**

O sistema deve autenticar o usuário e, na tela de seleção, exibir a mensagem: *"Bem-vindo [nome do morador], sua permissão é de Morador."*

**Resultado Obtido:**

(Registrar resultado)

**Estado:**  
(Aprovado / Reprovado)

**Solução Recomendada:**

Caso a mensagem esteja incorreta ou o login falhe, revisar a lógica de autenticação e a implementação das mensagens personalizadas no controller.

**ID: 02 – Teste de Login para Síndico**

**Descrição:**  
Realizar o login com um usuário do tipo Síndico e verificar se o sistema exibe a mensagem: *"Bem-vindo [nome do síndico], sua permissão é de Síndico."*

**Pré-condições:**

* Pelo menos um usuário do tipo Síndico deve estar cadastrado no sistema.
* A tela de login deve estar acessível.

**Etapas de Teste:**

1. O usuário acessa a tela de login (http://localhost:9080/login).
2. O usuário informa o login e a senha correspondentes a um Síndico cadastrado.
3. O usuário submete o formulário de login.
4. O sistema autentica o usuário e redireciona para a tela de seleção, exibindo a mensagem de boas-vindas.

**Resultado Esperado:**

O sistema deve autenticar o usuário e exibir: *"Bem-vindo [nome do síndico], sua permissão é de Síndico."*

**Resultado Obtido:**

(Registrar resultado)

**Estado:**  
(Aprovado / Reprovado)

**Solução Recomendada:**

Caso a mensagem esteja incorreta ou o login não funcione corretamente, revisar a lógica de autenticação e as regras de apresentação das mensagens no controller.

**ID: 03 – Teste de Login para Administrador**

**Descrição:**  
Realizar o login com um usuário do tipo Administrador e verificar se o sistema exibe a mensagem:  
*"Bem-vindo [nome do administrador], sua permissão é de Administrador."*

**Pré-condições:**

* Pelo menos um usuário do tipo Administrador deve estar cadastrado no sistema.
* A tela de login deve estar acessível.

**Etapas de Teste:**

1. O usuário acessa a tela de login (http://localhost:9080/login).
2. O usuário informa o login e a senha correspondentes a um Administrador cadastrado.
3. O usuário submete o formulário de login.
4. O sistema autentica o usuário e redireciona para a tela de seleção, exibindo a mensagem de boas-vindas.

**Resultado Esperado:**

O sistema deve autenticar o usuário e exibir: *"Bem-vindo [nome do administrador], sua permissão é de Administrador."*

**Resultado Obtido:**

(Registrar resultado)

**Estado:**  
(Aprovado / Reprovado)

**Solução Recomendada:**

Se o login não for bem-sucedido ou a mensagem não for exibida conforme o esperado, verificar a implementação do método de autenticação e as mensagens de feedback configuradas no controller de login.

**Estratégia de Teste:**

* **Teste Funcional:** Executar os casos de login com usuários de diferentes perfis para garantir que o sistema autentique corretamente e exiba as mensagens personalizadas.
* **Critério de Sucesso:** Cada caso de teste deve resultar no redirecionamento para a tela de seleção com a mensagem de boas-vindas correta de acordo com o tipo de usuário.
* **Repetir Testes:** Após quaisquer correções, reexecutar os casos de teste para garantir que o problema foi resolvido.

**Recomendações:**

1. **Validação dos Dados:** Assegurar que os dados de login (usuário e senha) sejam validados corretamente no front-end e back-end.
2. **Mensagens de Feedback:** Exibir mensagens claras e personalizadas na tela de seleção para cada tipo de usuário.
3. **Logs e Auditoria:** Implementar logs para registrar tentativas de login, sucesso ou falha, para auxiliar na identificação de problemas.

Esse plano de teste para o módulo de Login do Condominio X Web ajudará a garantir que os diferentes perfis de usuário (Morador, Síndico, Administrador) sejam autenticados corretamente e recebam a mensagem de boas-vindas apropriada.

**2. Reserva de Áreas Comuns**

**ID: 04**

**Descrição:** Registrar uma reserva informando um morador válido, área comum, bloco e data da reserva.

**Pré-condições:** Morador e área comum devem estar cadastrados no sistema.  
**Etapas de Teste:**

1. O usuário acessa a tela de reserva de áreas comuns.
2. O sistema exibe o formulário de reserva.
3. O usuário preenche os campos com um ID de morador válido, área comum, bloco e data.
4. O usuário submete o formulário. **Resultado Esperado:** A reserva deve ser registrada e aparecer na listagem de reservas.

**Resultado Obtido:** (Registrar resultado)

**Estado:** (Aprovado / Reprovado)

**Solução Recomendada:** Caso não seja concluído, revisar as validações e a lógica de inserção no banco de dados.

**3. Controle Financeiro (Cobrança e Prestação de Contas)**

**ID: 05**

**Descrição:** Visualizar a lista de cobranças e os relatórios financeiros (prestação de contas) sem filtros, garantindo que os valores (taxa de condomínio, água, gás, total, rendimentos, saldo) sejam exibidos corretamente.

**Pré-condições:** Devem existir cobranças e registros financeiros cadastrados.  
**Etapas de Teste:**

1. O usuário acessa a tela de cobrança e a tela de prestação de contas.
2. O sistema exibe as tabelas com os dados financeiros. **Resultado Esperado:** Os registros devem ser exibidos com os valores calculados corretamente (o saldo, por exemplo, deve ser o total de rendimentos menos os custos).

**Resultado Obtido:** (Registrar resultado)

**Estado:** (Aprovado / Reprovado)

**Solução Recomendada:** Se os valores não aparecerem, verificar a consulta SQL e a integração do serviço com o banco.

**4. Solicitações**

**ID: 06**

**Descrição:** Enviar uma solicitação com dados válidos para testar o fluxo de envio e visualização de solicitações.

**Pré-condições:** O morador deve estar cadastrado e logado no sistema.

**Etapas de Teste:**

1. O usuário acessa a tela de solicitações.
2. O sistema exibe o formulário para nova solicitação.
3. O usuário seleciona o tipo de solicitação e insere uma descrição.
4. O usuário submete o formulário. **Resultado Esperado:** A solicitação deve ser registrada com sucesso e ser exibida na lista de solicitações enviadas.

**Resultado Obtido:** (Registrar resultado)

**Estado:** (Aprovado / Reprovado)

**Solução Recomendada:** Implementar validações e exibir feedback claro ao usuário.

**5. Assembleias**

**ID: 07**

**Descrição:** Visualizar as datas das assembleias e carregar a ata (lista de participantes) ao selecionar uma data.

**Pré-condições:** Devem existir assembleias registradas com dados completos (data, ata, IDs e nomes dos participantes).

**Etapas de Teste:**

1. O usuário acessa a tela de assembleia.
2. O sistema exibe uma tabela com as datas das assembleias.
3. O usuário seleciona uma data e clica em “SELECIONAR”.
4. O sistema carrega e exibe a ata correspondente à data escolhida. **Resultado Esperado:** A ata deve ser exibida corretamente, listando os participantes da assembleia.  
   **Resultado Obtido:** (Registrar resultado)

**Estado:** (Aprovado / Reprovado)

**Solução Recomendada:** Se não funcionar, verificar a implementação do endpoint REST que retorna a ata e a integração via AJAX no template.

**Estratégias de Teste**

* **Teste Funcional:**

Executar todos os casos de uso com dados válidos e inválidos para verificar se:

* + Cada funcionalidade está operando conforme os requisitos.
  + As regras de negócio e validações estão corretas.
  + O sistema retorna mensagens de erro apropriadas quando necessário.
* **Critérios de Finalização:**

Todos os casos de teste devem ser executados com êxito. Os erros identificados devem ser corrigidos ou documentados para posterior análise.

* **Metodologia:**  
  Testes manuais baseados nos casos de uso, complementados por análise dos logs e feedback visual nas interfaces.

**Cobertura de Teste**

* **Funcionalidades Testadas:**
  + Cadastro de Moradores
  + Reserva de Áreas Comuns
  + Controle Financeiro (Cobrança e Prestação de Contas)
  + Envio e Visualização de Solicitações
  + Visualização de Assembleias e Atas
* **Funcionalidades Não Testadas:**
  + Edição e exclusão de registros (a serem implementadas posteriormente)
  + Funcionalidades avançadas de segurança e permissões
  + Relatórios detalhados além do resumo financeiro

**Recomendações**

1. **Validação de Campos:**

Implementar validações tanto no front-end quanto no back-end para garantir que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos e que os dados (como CPF, telefone, datas) estejam no formato correto.

1. **Feedback do Usuário:**

Melhorar as mensagens de erro e de sucesso para orientar o usuário durante a interação com o sistema.

1. **Auditoria e Logs:**

Incluir logs que registrem operações importantes (cadastro, atualização, exclusão) para facilitar a identificação de problemas.

1. **Usabilidade:**  
   Aprimorar a interface com ajustes visuais, mascaramento de campos e feedback interativo (ex.: notificações ou alertas).

**Plano de Ação**

* Corrigir os casos reprovados aplicando as validações necessárias.
* Reexecutar os testes após as correções.
* Estender os testes para funcionalidades complementares (edição, exclusão, segurança).
* Monitorar os logs para identificar e corrigir erros que não foram detectados durante os testes manuais.

Este plano de testes para o **Condominio X Web** serve como base para garantir que as funcionalidades principais do sistema estejam de acordo com os requisitos. Ele pode ser ampliado conforme novas funcionalidades forem implementadas ou alterações nos requisitos forem realizadas.