**Plano de Teste para o Site OrangeHRM**

**1. História do Usuário**

**Como** administrador de RH  
**Eu quero** fazer login no sistema OrangeHRM  
**Para que** eu possa gerenciar os registros dos funcionários da empresa

**Critérios de Aceitação:**

* Devo conseguir acessar com credenciais válidas
* Devo receber mensagem de erro com credenciais inválidas
* O sistema deve me redirecionar para o dashboard após login bem-sucedido
* Devo ter a opção de recuperar minha senha caso a esqueça

**2. Critérios de Qualidade**

* **Funcionalidade**: O sistema deve realizar todas as funções de login conforme especificado
* **Usabilidade**: A interface deve ser intuitiva e fácil de usar
* **Performance**: O tempo de resposta deve ser aceitável (menos de 5 segundos)
* **Segurança**: O sistema deve proteger contra tentativas de brute force e exibir mensagens de erro genéricas
* **Compatibilidade**: Deve funcionar nos principais navegadores (Chrome, Firefox, Edge)

**3. Casos de Teste**

**CT01 - Login com credenciais válidas**

**Pré-condições**: Usuário está na página de login  
**Passos**:

1. Inserir username "Admin"
2. Inserir password "admin123"
3. Clicar no botão Login  
   **Resultado esperado**: Usuário é redirecionado para o dashboard

**CT02 - Login com credenciais inválidas**

**Pré-condições**: Usuário está na página de login  
**Passos**:

1. Inserir username "invalid"
2. Inserir password "wrong"
3. Clicar no botão Login  
   **Resultado esperado**: Mensagem "Invalid credentials" é exibida

**CT03 - Campo username vazio**

**Pré-condições**: Usuário está na página de login  
**Passos**:

1. Deixar username vazio
2. Inserir password "admin123"
3. Clicar no botão Login  
   **Resultado esperado**: Mensagem "Required" aparece abaixo do campo username

**CT04 - Recuperação de senha**

**Pré-condições**: Usuário está na página de login  
**Passos**:

1. Clicar no link "Forgot your password?"
2. Inserir username "Admin"
3. Clicar no botão "Reset Password"  
   **Resultado esperado**: Mensagem de confirmação é exibida.

CT05 – Logout

**Pré-condições**: Usuário está na página de login  
**Passos**:

1. Inserir username "Admin"
2. Inserir password "admin123"
3. Clicar no botão Login, será direcionado à tela inicial.
4. Clicar na imagem do usuário logado no canto superior direito
5. Selecionar a opção ‘Logout’.  
   **Resultado esperado**: Sistema retorna para tela inicial, possibilitando novo Login.

**4. Estimativa de Tempo de Teste**

**Cálculo**:

* Preparação do ambiente: 30 minutos
* Execução dos testes manuais: 10 minutos (5 minutos por caso de teste x 2 execuções para consistência)
* Documentação dos resultados: 20 minutos
* Automação dos testes: 1 hora (considerando configuração inicial e desenvolvimento dos scripts)

**Total estimado**: 2 horas

**Justificativa das escolhas:**

1. **Fluxo de Login**: Escolhi testar o login por ser a porta de entrada do sistema e crítico para todas as outras funcionalidades.
2. **Cenários selecionados**: Cobri os principais caminhos felizes e alternativos que afetam diretamente a experiência do usuário.
3. **Cypress**: Por ser uma ferramenta moderna, de fácil configuração e com excelente capacidade de depuração, ideal para testes E2E.
4. **Verificações**: Inclui verificações de URL, elementos na página e mensagens para garantir o comportamento esperado.

**Para executar estes testes:**

1. Instale o Node.js através desse [link](https://nodejs.org/dist/v22.15.1/node-v22.15.1-x64.msi)
2. Instale o Cypress  
   Abra o prompt de commando e insira o seguinte comando:  
   npm install cypress --save-dev
3. Crie o arquivo no diretório de testes do Cypress
4. Execute com: npx cypress open ou npx cypress run