**Plano de Teste – OrangeHRM**

1. **INTRODUÇÃO**

O OrangeHRM é um sistema de gerenciamento de recursos humanos (HRMS) de código aberto que oferece funcionalidades para automatizar e organizar processos de RH. Entre seus principais módulos estão o cadastro de funcionários, controle de férias, gestão de desempenho, recrutamento e acompanhamento de presença. Este plano de teste visa assegurar a qualidade e a funcionalidade dos principais recursos da aplicação, garantindo que atendam aos requisitos esperados.

1. **ARQUITETURA**

O OrangeHRM segue uma arquitetura em camadas baseada em modelo MVC (Model-View-Controller). A aplicação é construída em PHP e utiliza o servidor web Apache, com o banco de dados MySQL para persistência dos dados. A interface do usuário é acessada via navegador, sendo responsiva e amigável. A separação de responsabilidades entre as camadas facilita a manutenção, escalabilidade e testes do sistema. A aplicação pode ser implantada localmente ou em ambientes em nuvem.

1. **CENÁRIOS DE TESTES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE TESTE** | **CONDIÇÕES DE TESTE** | **PRÉ-CONDIÇÕES** | **PASSOS** | **RESULTADO ESPERADO** |
| 01 | Validar que o sistema permite o login com dados válidos | * Usuário já cadastrado no sistema | * Acessar o sistema * Inserir username válido * Inserir password válido * Clicar no botão “Login” | A URL do navegador deve ser alterada e o usuário deve ter acesso a tela de dashboards |
| 02 | Validar que o sistema não permita login com dados em branco |  | * Acessar o sistema * Não inserir nenhuma informação nos campos username * Não inserir nenhuma informação no campo password * Clicar no botão “Login” | O usuário deve permanecer na mesma página e também deve aparecer em vermelho abaixo dos campos username e password a mensagem “Required” e os campos de preenchimento devem conter bordas vermelhas |
| 03 | Validar que o sistema não permita login com o username correto e password incorreto | * Usuário cadastrado no sistema | * Acessar o sistema * Inserirusername válido * Inserir password inválido * Clicar no botão “Login” | Deve aparecer abaixo do título Login, um alerta em vermelho escrito “Invalid credentials” e usuário deve continuar na página de login |