Relatório de Testes de Software

Nome do Grupo: Julio e Gabriel Piske

Data: 08/04/2025

Projeto: Sistema de Login e Cadastro (GUI Java)

Objetivo: Registrar os testes realizados aplicando as técnicas de Caixa Preta, Caixa Branca e Teste Exploratório.

# Tabela de Testes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Técnica | Etapa Testada | Entrada Utilizada | Resultado Esperado | Resultado Obtido | Evidência (Print) |
| Caixa Preta | Cadastro | Usuário: vazio, Senha: vazia | Usuario e Senha não pode ser vazias | Mensagem exibida: "Usuário cadastrado." |  |
| Caixa branca | Cadastro | Usuário: admin, Senha 123 | Este usuario ja existe | Mensagem exibida: “Usuário cadastrado” |  |
| Caixa Branca | Login | Usuario e Senha correto | Login Efetuado | Login Falhou |  |
| Caixa Preta | Login | Usuario e Senha corretos | Login Efetuado | Erro do Sistema mal tratado |  |

# Considerações Finais

Os testes revelaram falhas graves, como cadastro sem validação, mensagens enganosas e erros de código (NullPointerException). Melhorias urgentes incluem validar campos obrigatórios, corrigir comparações de login e exibir mensagens claras. O sistema precisa de ajustes para garantir segurança e usabilidade antes da produção.