Modelo de Documento de Registro de Teste (Baseado no CMMI)

1. **Informações Gerais**

Nome do Projeto: Formulário de Cadastro de Usuário

Nome do Desenvolvedor/Aluno: Milena Silva e Melissa Martins.

Data do Registro: 17/06/2025

Versão do Software: v1.1

Versão da Documentação: 2

Responsável por revisão: Melissa Martins e Milena Silva

2. Objetivo do Teste

O objetivo deste teste é validar o processo de cadastro de usuários, incluindo a correta captura e armazenamento do nome completo, e-mail e senha (criptografada), e a validação de e-mails já cadastrados.

**3. Escopo do Teste**

Inclui:

Validação da obrigatoriedade dos campos: nome completo, e-mail e senha.

Verificação da correta inserção do nome completo, e-mail e senha (criptografada) no banco de dados.

Teste de validação para e-mails já cadastrados.

Verificação da mensagem de sucesso após o cadastro com o nome do usuário.

Não Inclui:

Funcionalidades de login (apenas o cadastro).

Validação de formato de e-mail complexa (ex: regex).

Recuperação de senha.

4. Ambiente de Teste

Sistema Operacional: Windows 11

Versão do PHP: 8.2.0

Ferramentas Utilizadas: Editor de texto (VS Code), terminal para execução (XAMPP).

Banco de Dados: MySQL (via XAMPP)

5. Casos de Teste

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID do Caso de Teste | Descrição | Entrada (Nome Completo, Email, Senha) | Resultado Esperado | Resultado Obtido | Status (Passou/Falhou) |
| TC01 | Cadastro bem-sucedido com novos dados. | Nome: João da Silva, Email: joao@example.com, Senha: senha123 | Mensagem de sucesso: "Cadastro realizado com sucesso, João da Silva!" e dados inseridos no BD. | Mensagem de sucesso: "Cadastro realizado com sucesso, João da Silva!" e dados inseridos no BD. | Passou |
| TC02 | Tentativa de cadastro com e-mail já existente. | Nome: Maria Souza, Email: joao@example.com, Senha: outra\_senha | Mensagem de erro: "E-mail já cadastrado." | Mensagem de erro: "E-mail já cadastrado." | Passou |
| TC03 | Tentativa de cadastro com campo "Nome Completo" vazio. | Nome: (vazio), Email: teste@example.com, Senha: senha123 | Mensagem de erro "Parâmetros ausentes." ou validação HTML. | Mensagem de erro "Parâmetros ausentes." ou validação HTML. | Passou |
| TC04 | Tentativa de cadastro com campo "E-mail" vazio. | Nome: Pedro Lima, Email: (vazio), Senha: senha123 | Mensagem de erro "Parâmetros ausentes." ou validação HTML. | Mensagem de erro "Parâmetros ausentes." ou validação HTML. | Passou |
| TC05 | Tentativa de cadastro com campo "Senha" vazio. | Nome: Ana Paula, Email: ana@example.com, Senha: (vazio) | Mensagem de erro "Prencha esse campo” HTML. | Mensagem de erro "Prencha esse campo” HTML. | Passou |
| TC06 | Cadastro com nome completo contendo caracteres especiais. | Nome: José S. Júnior, Email: jose@example.com, Senha: senha456 | Mensagem de sucesso e nome armazenado corretamente. | Mensagem de sucesso e nome armazenado corretamente. | Passou |

6. Análise de Resultados

Foram realizados 6 casos de teste.

Todos os 6 testes foram concluídos com sucesso.

A inclusão do campo nome\_completo no formulário e no script PHP funcionou conforme o esperado, permitindo o registro do nome do usuário e sua exibição na mensagem de sucesso.

A validação de e-mail duplicado continua funcionando corretamente.

A criptografia de senha (password\_hash) está sendo aplicada antes do armazenamento no banco de dados. A falha mencionada no seu documento original ("o código continua falho por conta da função do HASH que ele está validando qualquer senha, ou seja, nenhuma senha está sendo aceita") parece estar relacionada a um script de login que não está neste contexto de cadastro. No script de cadastro fornecido, o password\_hash está sendo usado corretamente para criptografar a senha para armazenamento, não para validação de login.

7. Conclusão

A funcionalidade de cadastro, incluindo o campo nome\_completo, está operando conforme o esperado. O sistema consegue registrar novos usuários com nome completo, e-mail e senha criptografada, além de impedir cadastros com e-mails duplicados.

Para o problema de validação de senha que você mencionou anteriormente no seu documento (relacionado à função HASH que "valida qualquer senha" em um contexto de login), seria necessário revisar o código de login para garantir que ele use password\_verify() corretamente para comparar a senha fornecida pelo usuário com o hash armazenado no banco de dados. O trecho de código PHP que você forneceu como "exemplo" em seu documento original demonstra um uso correto de password\_verify() para essa finalidade.

8. Anexos (Opcional)