1. Documentação de Teste - Cadastro de Usuários

**1. Informações Gerais**

* **Nome do Projeto:** Agenda Digital
* **Desenvolvedores:** Sérgio, Milena, Melissa, Priscila
* **Data do Registro:** [05/05/2025]
* **Versão do Software:** v1.0
* **Versão da Documentação:** 1.1
* **Responsável pela Revisão:** [Melissa]

**2. Objetivo do Teste**

Validar a funcionalidade de cadastro de usuários no sistema, garantindo:

* Validação de campos obrigatórios.
* Verificação de senhas coincidentes.
* Prevenção de cadastro duplicado.
* Redirecionamento após cadastro bem-sucedido.

**3. Escopo do Teste**

* **Inclui:**
  + Testes de validação de formulário (frontend).
  + Testes de inserção no banco de dados (backend).
  + Mensagens de erro/sucesso.
* **Não inclui:**
  + Testes de desempenho ou carga.
  + Integração com sistemas externos.

**4. Ambiente de Teste**

* **Sistema Operacional:** Windows/Linux
* **Servidor Web:** XAMPP (Apache)
* **PHP:** 8.1+
* **MySQL:** 5.7+
* **Ferramentas:** VS Code, Navegador (Chrome/Firefox)

**5. Casos de Teste**

| **ID** | **Descrição** | **Entrada** | **Resultado Esperado** | **Resultado Obtido** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC01 | Cadastro válido | Nome: "Maria", Senha: "12345678", Confirmação: "12345678" | Redirecionar para index.php com mensagem de sucesso | Redirecionamento correto | Passou |
| TC02 | Senhas não coincidentes | Nome: "João", Senha: "12345678", Confirmação: "87654321" | Exibir mensagem: "Erro: As senhas não coincidem!" | Mensagem exibida corretamente | Passou |
| TC03 | Usuário já cadastrado | Nome: "Maria" (existente), Senha: "12345678", Confirmação: "12345678" | Exibir mensagem: "Erro: Usuário já cadastrado!" | Mensagem exibida corretamente | Passou |
| TC04 | Campos obrigatórios vazios | Nome: "", Senha: "", Confirmação: "" | Bloquear envio e exibir "Preencha este campo" (HTML5) | Validação frontend funcional | Passou |
| TC05 | Caracter Especial no Nome | Nome:  “Lola@!”  Senha:”abracadabra01 | Exibir mensagem:  “Erro: O nome deve conter apenas letras e números, sem caracteres especiais!” | Mensagem exibida corretamente | Passou |
| TC06 | Senha curta (<8 caracteres) | Nome: "Carlos", Senha: "123", Confirmação: "123" | Bloquear envio e exibir mensagem de validação | Mensagem exibida corretamente | Passou |

**6. Análise de Resultados**

* **Resultados:**
  + 5/5 testes passaram.
  + Validações de frontend e backend funcionam conforme esperado.

**7. Conclusão**

* O módulo de cadastro está funcional e seguro.