**Nome do sistema:**

|  |
| --- |
| Treinamento Personalizado + |

**Resumo do sistema:**

|  |
| --- |
| O sistema permite o cadastro de novos usuários, solicitando informações como nome, CPF, data de nascimento, objetivo, cuidados e telefone. Além disso, é possível associar uma série de exercícios contra resistidos ao aluno, caso já esteja cadastrado. Também permite pesquisar alunos por nome. |

**Objetivos do plano de teste:**

|  |
| --- |
| 1. Verificar a correta funcionalidade do cadastro de novos alunos, garantindo que todas as informações obrigatórias são inseridas corretamente e que as regras de negócio são aplicadas adequadamente.  2. Validar a associação de exercícios contra resistidos aos alunos cadastrados.  3. Avaliar o desempenho do sistema ao cadastrar novos alunos.  4. Verificar a usabilidade do sistema, certificando-se de que as funcionalidades de cadastro sejam intuitivas e de fácil utilização para os atendentes.  5. Testar a pesquisa de alunos por nome, assegurando que a lista filtrada exiba apenas os alunos cujo nome corresponde à pesquisa. |

**Requisitos de teste (casos de teste):**

|  |
| --- |
| Requisitos de Testes - Cadastro de Novos Alunos:  RT01 - Cadastro com Informações Válidas:  Descrição: Verificar se é possível cadastrar um novo aluno com todas as informações obrigatórias preenchidas corretamente.  Critérios de Aceitação: O sistema deve permitir o cadastro e exibir mensagem de confirmação.  RT02 - Cadastro com Informações Inválidas:  Descrição: Verificar se o sistema impede o cadastro caso alguma informação obrigatória esteja ausente ou inválida.  Critérios de Aceitação: O sistema deve exibir mensagem de erro apropriada e impedir o cadastro.  RT03 - Associação de Exercícios ao Aluno:  Descrição: Verificar se é possível associar um plano de treinamento ao aluno durante o processo de cadastro.  Critérios de Aceitação: O sistema deve permitir a seleção de exercícios ao aluno cadastrado.  RT04 - Pesquisa por Nome Válido:  Descrição: Verificar se a pesquisa por nome retorna uma lista de alunos cujo nome corresponde ao termo pesquisado.  Critérios de Aceitação: O sistema deve exibir a lista de alunos com nomes correspondentes à pesquisa.  RT05 - Pesquisa por Nome Inexistente:  Descrição: Verificar se a pesquisa por um nome inexistente não retorna nenhum resultado.  Critérios de Aceitação: O sistema deve exibir uma lista vazia ou mensagem informando que nenhum aluno foi encontrado. |

**Estratégias de teste:**

|  |
| --- |
| Teste de Casos de Sucesso:  Executar testes que validem a funcionalidade principal do sistema, como cadastrar um novo aluno com informações válidas e realizar pesquisas por nome com resultados esperados. Esses testes garantem que as principais funcionalidades do sistema estejam funcionando corretamente.  Teste de Casos de Erro:  Realizar testes com cenários de erro, onde informações obrigatórias são deixadas em branco ou preenchidas de forma inválida durante o cadastro. Verificar se o sistema exibe mensagens de erro apropriadas e impede o cadastro nessas situações.  Teste de Associação de exercícios:  Verificar a funcionalidade de associar exercícios a um aluno.  Teste de Pesquisa por Nome:  Realizar testes de pesquisa por nome usando termos existentes no sistema e termos inexistentes. Verificar se o sistema retorna corretamente os alunos cujos nomes correspondem aos termos pesquisados e se exibe uma lista vazia ou mensagem adequada quando nenhum aluno é encontrado.  Teste de Desempenho:  Realizar testes de desempenho para avaliar o tempo de resposta do sistema durante o cadastro de alunos e a realização de pesquisas, especialmente com um grande número de registros no banco de dados.  Teste de Usabilidade:  Avaliar a usabilidade do sistema, testando se as funcionalidades de cadastro e pesquisa são intuitivas e de fácil utilização para os atendentes. |