

Universidade Federal de Lavras (UFLA)

Disciplina: Engenharia de Software

Teste de Validação do Projeto Final – Sistema de Academia

Samuel Moreira Abreu

Tiago de Paula Martins

Gabriel Andrade Carvalho

Introdução – Teste de Validação

O teste de validação, também conhecido como teste funcional ou teste de sistema, tem como objetivo verificar se o software atende corretamente aos requisitos especificados. Esse tipo de teste utiliza a abordagem "caixa-preta", onde são analisadas as entradas e saídas do sistema, sem a necessidade de conhecer o código-fonte internamente.

No contexto deste projeto, os testes de validação serão aplicados ao Sistema de Academia, verificando se suas principais funcionalidades operam conforme esperado. Para isso, serão analisados cenários reais de uso, levando em consideração o fluxo principal e os fluxos alternativos da aplicação.

Cada caso de teste inclui um ID identificador, a funcionalidade testada, o cenário, as pré-condições, os dados de entrada, o resultado esperado, o status da execução do teste, o local da funcionalidade no sistema e observações adicionais.

A seguir, são apresentados os casos de teste desenvolvidos para validar o sistema da academia.

Caso de Teste 1

- **ID:** CT-001
- **Funcionalidade:** Consultar Instrutor
- **Cenário:** Busca pelo Nome
- **Pré-Condições:** Instrutor cadastrado no sistema / Usuário com acesso ao sistema
- **Dados de Entrada:**
 1. Usuário acessa a tela "[tela_instrutores/index.html](#)".
 2. Usuário digita o **Nome do instrutor** no campo de busca.
 3. Usuário aguardar aparecer o resultado do instrutor(não é necessário pressionar "enter").
- **Resultado Esperado:** O sistema retorna os dados do instrutor contendo "**Nome**", caso clicar sobre o nome, será informado os demais dados.
- **Status:** Funcionando
- **Local:** Tela de Instrutores
- **Observações:** Fluxo Principal - Ciclo 1

Caso de Teste 2

ID: CT-002

Funcionalidade: Login no Sistema

Cenário: Login com credenciais corretas

Pré-Condições: Usuário cadastrado no sistema / Possuir um e-mail e senha válidos

Dados de Entrada:

1. Usuário acessa a tela "[tela_login/index.html](#)".
2. Usuário digita o e-mail "[admin@academia.com](#)".
3. Usuário digita a senha "[Senha123!](#)".
4. Usuário clica no botão "[Entrar](#)".

Resultado Esperado: O sistema autentica o usuário e redireciona para a tela principal do sistema.

Status: Funcionando

Local: Tela de Login

Observações: Fluxo Principal - Ciclo 1

Caso de Teste 3

ID: CT-003

Funcionalidade: Cadastro de Instrutores

Cenário: Inserção de novo instrutor

Pré-Condições: Usuário autenticado e com permissões para cadastrar instrutores

Dados de Entrada:

1. Usuário acessa a tela `"/tela_adicionar_instrutor/index.html"`. *****
2. Usuário clica no botão `" + Novo Instrutor "`.
3. Usuário preenche os campos obrigatórios: `"Nome do Instrutor, Idade, Salário (R$)"` e clica em `"Adicionar"`.

Resultado Esperado: O sistema exibe uma mensagem de alerta informando o sucesso `"Instrutor cadastrado com sucesso!"` e o novo instrutor aparece na lista.

Status: Funcionando

Local: Adicionar Instrutor

Observações: Fluxo Principal - Ciclo 1