

Formulário 2.1: Funções da aplicação – Casos de Testes

Tipo de teste

Teste E2E, caixa preta, automatizado

Tela: Dashboard

Passo	Descrição da ação	Dados de entrada	Resultados esperados
1	Inicialização do aplicativo		A aplicação inicia normalmente
2	Pesquisar com caracteres inválidos	"@#\$"	Mensagem de erro: "Caracteres inválidos não são aceitos".
3	Pesquisar com caracteres especiais permitidos	"Cálculo-Avançado"	Disciplina "Cálculo-Avançado" exibida, se existir.
4	Pesquisar por parte do nome	"Cálc"	Exibir disciplinas "Cálculo" e "Cálculo-Avançado".
5	Pesquisar por nome inexistente	"Astronomia Quântica"	Mensagem "Nenhuma disciplina encontrada" ou similar.
6	Limpar pesquisas	""	Todas as disciplinas são exibidas novamente
7	Clicar em "Modo Grid"	N/A	Visualização da lista de disciplinas em formato grid e botão correspondente ao modo atual fica destacado/ativo.
8	Longpress na disciplina "Algoritmos"	N/A	Modal exibindo informações da disciplina "Algoritmos"
9	Clicar em "Modo Lista"	N/A	Visualização da lista de disciplinas em formato lista e botão correspondente ao modo atual fica destacado/ativo.
10	Clique na disciplina "Algoritmos"	N/A	Modal de alteração de disciplina Algoritmos com os dados preenchidos.
11	Clicar no botão flutuante (+)	N/A	Redirecionamento para a tela de Cadastro de Disciplinas.

Tela: Cadastro de Disciplinas

Passo	Descrição da ação	Dados de entrada	Resultados esperados
12	Tentar salvar com Nome Completo vazio – Clique no botão Salvar	N/A	Mensagem "Nome completo é obrigatório"
13	Preencher Nome Completo Válido	"Estrutura de Dados Avançada"	O Nome Completo "Estrutura de Dados Avançada" é exibido no campo.
14	Tentar salvar com Nome Breve vazio - Clique no botão Salvar	N/A	Mensagem "Nome breve é obrigatório"
15	Preencher Nome Breve válido	"EDA"	O Nome Breve "EDA" é exibido no campo.
16	Tentar salvar com Código inválido	"ABC123"	Mensagem "Formato do código inválido. Use DIS-000"
17	Preencher Código válido	"ALG-101"	O Código "ALG-101" é exibido no campo.
18	Tentar salvar com Categoria vazia - Clique no botão Salvar	N/A	Mensagem "Categoria é obrigatório"
19	Selecionar Categoria	Selecionar "Exatas" no Combo	Categoria "Exatas", fica selecionada no Combo Categorias.

20	Tentar salvar com Carga Horária inválida	"150"	Mensagem "Carga horária deve estar entre 20 e 120 horas"
21	Preencher Carga Horária válida	"60"	A Carga Horária "60" aparece selecionada no campo
22	Tentar salvar com Data Início vazia - Clique no botão Salvar	N/A	Mensagem "Data início é obrigatória"
23	Tentar salvar com Data Início anterior ao dia atual - Clique no botão Salvar	Selecionar data "15/02/2025"	Mensagem "Data início não pode ser anterior ao dia atual"
24	Selecionar Data Início	Selecionar Data Início "12/11/2025"	A data "12/11/2025" aparece selecionada no campo data início
25	Tentar salvar com data fim anterior a data início - Clique no botão Salvar	Selecionar Data Fim "12/10/2025"	Mensagem "Data fim não pode ser anterior a data de início"
26	Selecionar data fim	Selecionar Data Fim "12/12/2025"	A data "12/12/2025" aparece selecionada no campo data fim
27	Tentar salvar sem adicionar docente - Clique no botão Salvar	N/A	Mensagem "Selecione ao menos um docente"
28	Tentar adicionar 6 docentes	N/A	Mensagem de erro informando o número máximo permitido.
29	Remover 2 docentes	N/A	2 Docentes são removidos e os ícones alteram seu estado
30	Clicar no botão salvar disciplina	N/A	Disciplina é salva, é exibido a mensagem "Disciplina salva com sucesso!" e usuário redirecionado para o Dashboard.
31	Clicar no item Docentes, no <b>NavigationBar</b>	N/A	Redirecionamento para a tela de Docentes.

#### Tela: Listagem de Docentes

Passo	Descrição da ação	Dados de entrada	Resultados esperados
32	Clicar no botão flutuante (+)	N/A	Redirecionamento para a tela de Cadastro de Docentes.

#### Tela: Cadastro de Docentes

Passo	Descrição da ação	Dados de entrada	Resultados esperados
33	Tentar salvar com Nome vazio - Clique no botão Salvar	N/A	Mensagem "Nome é obrigatório"
34	Preencher Nome válido	"Maria Santos Silva"	O Nome "Maria Santos Silva" é exibido no campo.
35	Preencher Email inválido	"maria.santosemail.com"	Mensagem de erro informando o formato inválido do E-mail.
36	Preencher Email válido	"maria.santos@email.com"	O Email é exibido no campo.
37	Preencher CPF inválido	"123.456.789-00"	Mensagem de erro informando CPF inválido.
38	Preencher CPF válido	"123.456.789-09"	O CPF é exibido no campo com máscara.
39	Clique no botão Salvar	N/A	Docente é salvo, é exibido a mensagem "Docente salvo com sucesso!" e usuário redirecionado para a tela Docentes.