

Plano de testes

PLANO DE TESTES — ExploradorDeArquivosTest

1. TESTES DE CRIAÇÃO DE MÍDIAS

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
1	Criar filme com dados válidos	caminho válido, nome, tamanho 100f, duração 60.0, MP4, gênero filme, idioma	<code>true</code> , arquivo criado, mídia adicionada
2	Arquivo já existe e usuário NÃO confirma substituição	arquivo existente, confirmação = false	<code>false</code> , não sobrescreve
3	Arquivo já existe e usuário confirma	arquivo existente, confirmação = true	<code>true</code> , arquivo sobrescrito
4	Nome vazio	nome = ""	<code>false</code> , erro tratado
5	Tamanho inválido	tamanho = 0f	<code>false</code> , erro tratado
6	Criar livro válido	caminho, nome, tamanho 5f, páginas 300.0, PDF, gênero livro, autor	<code>true</code> , arquivo criado
7	Criar música válida	caminho, nome, tamanho 3f, duração, MP3, gênero música, artista	<code>true</code>

2. TESTES DE ALTERAÇÃO DE MÍDIAS

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
8	Alterar filme válido	caminho existente, 100f, 150.0, gênero novo, MKV, idioma	true , arquivo salvo
9	Arquivo inexistente	caminho inexistente	Lança ArquivoNaoExisteExcecao
10	Caminho aponta para um livro mas tentando alterar como filme	caminho de livro	false
11	Erro ao salvar	caminho forçado a gerar IOException	Lança RuntimeException
12	Alterar livro válido	caminho, tamanho 6f, páginas 500.0, gênero livro, EPUB, autor, true	true
13	Alterar música válida	caminho, tamanho 4f, duração 4.0, gênero música, MP3, artista novo	true
14	Tipos incompatíveis	tentar alterar filme usando parâmetros de livro	false

3. TESTES DE EXCLUSÃO

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
15	Excluir arquivo existente	mídia válida	true , removido da lista
16	Arquivo inexistente	arquivo apagado antes	true , pois já está ausente

4. TESTES DE RENOMEAÇÃO

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
17	Renomear arquivo válido	mídia existente, novo nome	true , arquivo renomeado
18	Renomear arquivo inexistente	arquivo deletado antes	Lança ArquivoNaoExisteExcecao
19	Nome vazio	novo nome = ""	Lança Exception

5. TESTES DE MOVIMENTAÇÃO

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
20	Mover arquivo para pasta válida	mídia, nova pasta	true , arquivo movido
21	Destino já existe e usuário NÃO confirma	arquivo já existe no destino	false
22	Arquivo de origem não existe	arquivo deletado antes	Lança ArquivoNaoExisteExcecao

6. TESTES DE CARREGAMENTO

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
23	Carregar arquivo inválido (cabeçalho errado)	arquivo com bytes "XXXX"	Lança IOException

7. TESTES DE FILTRAGEM

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
24	Filtrar por gênero	Gênero = "AÇÃO"	Retorna 1 mídia
25	Filtrar por tipo	Tipo = "MP3"	Retorna 1 mídia
26	Filtro combinado	Gênero = DRAMA, Tipo = MKV	Retorna 1 mídia

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
27	Filtro "TODOS"	Gênero = TODOS, Tipo = TODOS	Retorna 4 mídias

8. TESTES DE ORDENAÇÃO

Caso	Descrição	Entrada	Resultado Esperado
28	Ordenar por nome (A-Z)	lista com A_Nome, B_Nome, C_Nome	Ordem: A → B → C
29	Ordenar por tamanho (crescente)	3f, 5f, 100f	Ordem: B → A → C