

CASO DE TESTE

Projeto: Controle de Defesas do PPGI

UC: Gerenciar Defesas - Secretaria

Características a serem testadas: Funcionalidades

Caracterização do Caso de Teste

Este caso de teste busca avaliar o caso de uso “UC – Gerenciar Defesas - Secretaria” para verificar se a funcionalidade de “consulta de defesas” está de acordo com o que foi especificado.

1) Elementos: Todos os campos do formulário.

-Status Exame

-Tipo Exame

-Nome Aluno

-Nome Orientador

-Tipo Curso

-Linha de Pesquisa

-Rádio-button (seleção de defesa)

2 Casos de testes individuais

(Nome Aluno): 2 casos de testes – Particionamento por Equivalência. Testes: T1- (“abcde” , [INVÁLIDO]) T2-, (“Eduardo Bezerra”, [VÁLIDO])
(Status Exame): 4 casos de testes – Particionamento por Equivalência. Testes: T3- (“Mostrar Todos”, [VÁLIDO]) T4- (“Não Conceituadas”, [VÁLIDO]) T5- (“Conceituadas”, [VÁLIDO]) <i>Obs.: Não tem como não escolher uma das opções</i>
(Tipo Exame): 4 casos de testes – Particionamento por Equivalência. Testes: T6- (“Mostrar Todos”, [VÁLIDO]) T7- (“Tese”, [VÁLIDO]) T8- (“Dissertação”, [VÁLIDO]) T9- (“Qualificação 1”, [VÁLIDO]) T10- (“Qualificação 2”, [VÁLIDO]) <i>Obs.: Não tem como não escolher uma das opções</i>
(Nome Orientador): 2 casos de testes – Particionamento por Equivalência. Testes: T11- (“abcde” , [INVÁLIDO]) T12-, (“Raimundo da Silva Barreto ”, [VÁLIDO])
(Tipo Curso): 3 casos de testes – Particionamento por Equivalência. Testes: T13-, (“Todos”, [VÁLIDO]) T14-, (“Mestrado”, [VÁLIDO]) T15-, (“Doutorado”, [VÁLIDO])
(Linha de Pesquisa): 7 casos de testes – Particionamento por Equivalência. Testes: T16-, (“Todos”, [VÁLIDO]) T17-, (“BD e RI”, [VÁLIDO]) T18-, (“Sistema Emb. & EngSW”, [VÁLIDO]) T19-, (“Int. Art.”, [VÁLIDO]) T20-, (“Visão Comp. e Rob”, [VÁLIDO])

T21-, ("Rede e Telec", [VÁLIDO])
T22-, ("Ot., Alg. e Complex", [VÁLIDO])

Casos de testa para buscar defesas:

Caso de teste	Nome Aluno	Status Exame	Tipo Exame	Nome Orientador	Tipo Curso	Linha de pesquisa	Resultado Esperado
CT1	""	"Mostrar Todos"	"Mostrar Todos"	""	"Todos"	"Todos"	Exibir dados na Listagem
CT2	"Eduardo Bezerra"	"Não Conceituadas"	"Qualificação 1"	"Raimundo da Silva Barreto "	"Doutorado"	"S.Emb & Eng.SW"	Exibir dados na Listagem
CT3	"Eduardo Bezerra"	"Mostrar Todos"	"Mostrar Todos"	"Caetano Traina Junior "	"Todos"	"Todos"	Nenhum registro localizado (Listagem vazia)
CT4	""	"Conceituadas"	"Mostrar Todos"	""	"Doutorado"	"Todos"	Exibir dados na Listagem
CT5	""	" Não Conceituadas"	"Mostrar Todos"	""	"Mestrado"	"Todos"	Exibir dados na Listagem
CT6	""	"Mostrar Todos"	"Tese"	""	"Mestrado"	"Rede e Telec"	Nenhum registro localizado (Listagem vazia)
CT7	""	"Mostrar Todos"	"Qualificação 2"	""	"Mestrado"	"Rede e Telec"	Nenhum registro localizado (Listagem vazia)
CT8	""	"Mostrar Todos"	"Tese"	""	"Doutorado"	"Todos"	Exibir dados na Listagem
CT9	"abcde"	"Mostrar Todos"	"Mostrar Todos"	""	"Todos"	"Todos"	Nenhum registro localizado (Listagem vazia)
CT10	"Eduardo Bezerra"	"Não conceituadas"	"Mostrar Todos"	"Raimundo da Silva Barreto"	"Mestrado"	"S.Emb & Eng.SW"	Nenhum registro localizado (Listagem vazia)
CT11	"Eduardo Bezerra"	"Não avaliadas"	"Mostrar Todos"	"Raimundo da Silva Barreto"	"Doutorado"	"BD e RI"	Nenhum registro localizado (Listagem vazia)

Casos de teste para Lançar conceito da defesa

Casos de teste	Selecionar aluno	Resultado
CT12	[SEM seleção de defesa]	Erro: Ao menos uma defesa deve ser selecionado.
CT13	[COM Seleção de um aluno]	É redirecionado para a tela de deferir/indeferir banca.

PROCEDIMENTO DE TESTE

Objetivo do Procedimento de Teste

Estabelecer uma ordem para execução dos casos de teste com a finalidade de testar individualmente cada componente do sistema, respeitando sua respectiva hierarquia de testes.

Procedimento de Teste:

- **Requisitos de teste:**

- Usuário logado
- Defesas cadastradas de cada tipo de status (Todas, conceituadas, não conceituadas)
- Defesas cadastradas de cada tipo (tese, dissertação, qualificação 1 e qualificação 2)
- Possuir o aluno "Eduardo Bezerra"
- Possuir os Orientadores: "Raimundo da Silva Barreto" e "Caetano Traina Junior"
- O aluno "Eduardo Bezerra" tem como orientador "Raimundo Barreto da Silva".
- O status da defesa do aluno "Eduardo Bezerra" é "Não Conceituada", o seu tipo de banca é de doutorado e a linha de pesquisa é referente à Sis.Emb & Eng.SW

Ordem	Passo	Caso de Teste Associado	Resultado/Acompanhamento Esperado
1	Teste de consulta por status válido "Todos", mantendo os outros campos no padrão.	CT1	Exibe todos os alunos e suas respectivas defesas.
2	Teste de consulta por nome do aluno válido e orientador válido, onde este é orientador daquele. Além disso foi mantido todos os outros campos em um padrão válido	CT2	Exibe os dados do(s) aluno(s) que contém uma substring do argumento utilizado
3	Teste de consulta com aluno e orientador válidos (contém no BD), porém este não orienta aquele.	CT3	Nenhum registro localizado
4	Teste de consulta por status defesa "Conceituada"	CT4	Exibir alunos de Defesas Conceituadas
5	Teste de consulta por status defesa " Não Conceituada"	CT5	Exibir alunos de Defesas não Conceituadas
6	Teste de consulta para verificar se tipo de exame corresponde ao tipo do curso. Onde os dados são válidos porém este não faz parte de tal curso	CT6, CT7	Nenhum registro localizado
7	Teste de consulta para verificar se tipo de exame corresponde ao tipo do curso.	CT8	Exibir dados das defesas de acordo com tipo de exame e curso
8	Teste de consulta por nome do <u>aluno</u>	CT9	Nenhum registro

	<u>inválido</u> e por status Todos		localizado
9	Teste de consulta por nome do aluno válido, bem como orientador válido, porém o <u>tipo de curso inválido</u> .	CT10	Nenhum registro localizado
10	Teste de consulta por nome do aluno válido, bem como orientador válido, porém o <u>tipo de Pesquisa inválido</u> .	CT11	Nenhum registro localizado
11	Teste de avaliação sem selecionar nenhum aluno na lista.	CT12	Erro: ao menos um aluno deve ser selecionado.
12	Teste de avaliação selecionado um aluno na lista.	CT13	Tela é direcionada para avaliação: deferir ou indeferir.

EXECUÇÃO DOS CASOS DE TESTES:

Teste executado nos dias 25/01/2015 e 26/01/2015 referente às codificações do modulo da secretaria do PPGI no que diz respeito ao gerenciamento de defesas de mestrado e doutorado.

Tendo em vista a documentação do referido caso de teste e, em análise prática deles, pode-se concluir que todos os 12 casos de testes passaram perfeitamente nos testes.