

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**

**CAMPUS QUIXADÁ**

Execução de Plano de Teste

Projeto de Teste: IShelf - *Interative Shelf*

Plano de Teste: Interface de Componentes Abstratos

**Quixadá - CE**

**Setembro/2017**

**1.1. Suíte de Teste: Criar componente abstrato**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 1: Criar componente - Criar um novo componente** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue dar início a criação de um novo componente. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Informe o “nome” do novo componente com o valor “MatrixMultiplication”; |  |  | Passou |
| 2 | Selecione o “tipo de componente” com o valor “COMPUTATION”; | O sistema listará os tipos de componentes; |  | Passou |
| 3 | Selecione o “supertipo” do novo componente com o valor “MatrixOperation”. | O sistema lista os dados do componente selecionado. |  | Passou |
| 4 | Selecione a opção de criar componente | O sistema deve mostrar o *workspace* com componente criado. |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Alta | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 2: Criar componente - Adicionar uma nova unidade** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue inserir uma nova unidade abstrata no componente. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Informe o “Sorte” como nome da unidade do componente; |  |  | Passou |
| 2 | Clicar em adicionar unidade | Irá adicionar a nova unidade na tabela de unidades |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Média | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 3: Criar componente - Adicionar um parâmetro de contexto** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue inserir um parâmetro de contexto do tipo ‘por valor’. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Clicar em opção de inserir parâmetro de contexto; | Abrir janela com os componentes disponíveis |  | Passou |
| 2 | Inserir “matrix\_type\_R” como nome do parâmetro |  |  | Passou |
| 3 | Clicar em um componente com o nome “MatrixType” | Listar os contratos do componente |  | Passou |
| 4 | Selecionar o tipo de variância que possui o nome “Invariância” | Deve ser listando os seguintes valores:  “Invariância”;  “Contravariância”;  “Covariância”;  “Aumentando”;  “Diminuindo”. |  | Passou |
| 5 | Selecionar o tipo de limite | Deve listar os seguintes valores: “Por valor”;  “Por contrato”. |  | Passou |
| 6 | Selecione o tipo “Por valor” | Deve listar os seguintes valores:  “Direto”;  “Invertido”. |  | Passou |
| 7 | Insira um valor numérico no campo “valor” com o valor 10000 |  |  | Passou |
| 8 | Clicar em adicionar o parâmetro | Adicionar o parâmetro na tabela de parâmetros |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Média | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 4: Criar componente - Adicionar um parâmetro de contexto** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue inserir um parâmetro de contexto do tipo ‘por contrato’. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Clicar em opção de inserir parâmetro de contexto; | Abrir janela com os componentes disponíveis |  | Passou |
| 2 | Inserir “matrix\_type\_R” como nome do parâmetro |  |  | Passou |
| 3 | Clicar em um componente com o nome “MatrixType” | Listar os contratos do componente |  | Passou |
| 4 | Selecionar o tipo de variância com o nome “Invariância” | Deve ser listando os seguintes valores:  “Invariância”;  “Contravariância”;  “Covariância”;  “Aumentando”;  “Diminuindo”. |  | Passou |
| 5 | Selecionar o tipo de limite | Deve listar os seguintes valores: “Por valor”;  “Por contrato”. |  | Passou |
| 6 | Selecione o tipo “Por Contrato” | Deve mostrar os contrato do componente selecionado |  | Passou |
| 7 | Selecionar um dos contratos com o nome “MatrixType” |  |  | Passou |
| 8 | Clicar em adicionar o parâmetro | Adicionar o parâmetro na tabela de parâmetros |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Média | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 5: Criar componente - Adicionar um parâmetro de custo** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue inserir um parâmetro de custo. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Clicar em opção de inserir parâmetro de custo; | abrir janela de de parâmetro de custo e listar os parâmetros de contexto. |  | Passou |
| 2 | Inserir “SWEstimatedCost” como o nome do parâmetro |  |  | Passou |
| 3 | Selecionar o parâmetro de contexto com o nome “Isoeficiencia” |  |  | Passou |
| 4 | Inserir o valor 200 no campo numérico com o nome “Valor” |  |  | Passou |
| 5 | Inserir “v0” na função no campo “Função” | Listar na tabela os termos da função |  | Passou |
| 6 | Selecionar um parâmetro “Isoefficiencia” para o termo v0 |  |  | Passou |
| 7 | Clicar em adicionar o parâmetro | Adicionar o parâmetro na tabela de parâmetros |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Média | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 6: Criar componente - Adicionar um parâmetro de Qualidade** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue inserir um parâmetro de qualidade. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Clicar em opção de inserir parâmetro de qualidade; | abrir janela de de parâmetro de qualidade e listar os parâmetros de contexto. |  | Passou |
| 2 | Inserir “TotalFLOPS” como o nome do parâmetro |  |  | Passou |
| 3 | Selecionar o parâmetro de contexto com o nome “Size” |  |  | Passou |
| 4 | Inserir o valor numérico no campo “Valor” com o valor 10000 |  |  | Passou |
| 5 | Inserir “v0^2” como uma função no campo “Função” | Listar na tabela os termos da função |  | Passou |
| 6 | Selecionar o parâmetro “Size” para o termo “v0” |  |  | Passou |
| 7 | Clicar em adicionar o parâmetro | Adicionar o parâmetro na tabela de parâmetros |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Média | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 7: Criar componente - Adicionar um parâmetro de Ranking** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue inserir um parâmetro de ranking. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Clicar em opção de inserir parâmetro de ranking; | abrir janela de de parâmetro de ranking e listar os parâmetros de contexto. |  | Passou |
| 2 | Inserir “Rank0 - 70% CPU | 30% Memory” no nome do parâmetro |  |  | Passou |
| 3 | Selecionar “Size” como o parâmetro de contexto |  |  | Passou |
| 4 | Inserir o valor numérico no campo “Valor” com o valor 2000 |  |  | Passou |
| 5 | Inserir “v0” como uma função no campo “Função” | Listar na tabela os termos da função |  | Passou |
| 6 | Selecionar um parâmetro “Size” para o termo “v0” |  |  | Passou |
| 7 | Clicar em adicionar o parâmetro | Adicionar o parâmetro na tabela de parâmetros |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Média | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 8: Criar componente - Adicionar Componente Aninhado** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue inserir um componente aninhado. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Clicar em opção de de componente aninhado | Abrir janela de componentes e listar componentes |  | Passou |
| 2 | Clicar em um componente com o nome “mlmgtbl” | listar dados do componente |  | Passou |
| 3 | Selecionar uma unidade com o nome “unique” |  |  | Passou |
| 4 | Clicar em adicionar componente | Componente a tabela de componentes aninhados |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Média | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Teste 9: Criar componente - Adicionar fatia de um componente aninhado** | | | | |
| Autor:  Alysson Gomes | | | | |
| Objetivo do Teste:  Verificar se o usuário logado consegue inserir uma fatia a partir de um componente aninhado. | | | | |
| Pré-condições:  Usuário estar logado e um componente aninhado adicionado | | | | |
| # | Ações do passo | Resultados esperados | Notas de Execução | Status de Execução |
| 1 | Clicar na unidade do componente e arrastar para o componente alvo | Conectar a unidade ao componente e adicionar à tabela de fatias |  | Passou |
| Tipo de Execução: Manual | | | | |
| Prioridade: Média | | | | |
| **Detalhes de Execução** | | | | |
| Testador: Alysson Gomes | | | | |
| Resultado Exec.:Passou | | | | |
| Modo Exec.:Manual | | | | |