



Casos de Teste Process Factory

Link Consulting – Tecnologias de Informação, S.A.

Janeiro 2025





Índice

1	Introdução	3
2	Alteração do Estado de um Processo	4
2.1	Alteração de estado válida (Backlog para Requirements Gathering)	4
2.2	Alteração de estado válida (Implementation para Testing)	4
2.3	Alteração de estado válida (Testing para Production)	4
2.4	Tentativa de alteração de estado sem permissões	5
2.5	Tentativa de alteração de estado inválida (Backlog para Production)	5
2.6	Tentativa de alteração de estado com processo inexistente	6
3	Funcionalidade: Consulta de Estatísticas de Evolução de Processos	7
3.1	Consulta de estatísticas de um processo concluído	7
3.2	Consulta de estatísticas de um processo em execução	7
3.3	Consulta de estatísticas de múltiplos processos	7
3.4	Tentativa de consulta de estatísticas de um processo sem dados	8
3.5	Tentativa de consulta de estatísticas de um processo inexistente	8
3.6	Tentativa de consulta de estatísticas sem permissões	8
4	Funcionalidade: Visualização de Processos por Estado	10
4.1	Visualização de processos no estado "Backlog"	10
4.2	Visualização de processos no estado "Testing"	10
4.3	Visualização de processos em múltiplos estados	10
4.4	Tentativa de visualização de processos sem processos existentes	10
4.5	Tentativa de visualização de processos sem permissões	11



1 Introdução

Este documento contém os casos de teste do módulo “Process Factory” do projeto eProcess.

Este documento está dividido de acordo com as diferentes funcionalidades do “Process Factory”, com os casos de teste desenvolvidos para cada uma.



2 Alteração do Estado de um Processo

2.1 Alteração de estado válida (Backlog para Requirements Gathering)

- **Pré-condições:**
 - O processo está no estado "Backlog".
 - O utilizador tem permissões para alterar o estado do processo.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
 2. Seleciona o processo no estado "Backlog".
 3. Arrasta o processo para o estado "Requirements Gathering".
- **Resultado Esperado:**
 - O estado do processo é atualizado para "Requirements Gathering".
 - A alteração é registada no sistema e no registo de eventos.

2.2 Alteração de estado válida (Implementation para Testing)

- **Pré-condições:**
 - O processo está no estado "Implementation".
 - O utilizador tem permissões para alterar o estado do processo.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
 2. Seleciona o processo no estado "Implementation".
 3. Arrasta o processo para o estado "Testing".
- **Resultado Esperado:**
 - O estado do processo é atualizado para "Testing".
 - A alteração é registada no sistema e no registo de eventos.

2.3 Alteração de estado válida (Testing para Production)

- **Pré-condições:**
 - O processo está no estado "Testing".



- O utilizador tem permissões para alterar o estado do processo.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
 2. Seleciona o processo no estado "Testing".
 3. Arrasta o processo para o estado "Production".
- **Resultado Esperado:**
 - O estado do processo é atualizado para "Production".
 - A alteração é registada no sistema e no registo de eventos.

2.4 Tentativa de alteração de estado sem permissões

- **Pré-condições:**
 - O processo está no estado "Backlog".
 - O utilizador não tem permissões para alterar o estado do processo.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
 2. Tenta arrastar o processo para o estado "Requirements Gathering".
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema não permite a alteração de estado.
 - É exibida uma mensagem de erro indicando falta de permissões.

2.5 Tentativa de alteração de estado inválida (Backlog para Production)

- **Pré-condições:**
 - O processo está no estado "Backlog".
 - O utilizador tem permissões para alterar o estado do processo.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
 2. Tenta arrastar o processo diretamente para o estado "Production".



- **Resultado Esperado:**
 - O sistema não permite a alteração de estado.
 - É exibida uma mensagem de erro indicando que a transição de estado é inválida.

2.6 Tentativa de alteração de estado com processo inexistente

- **Pré-condições:**
 - O processo não existe no sistema.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
 2. Tenta seleccionar um processo que não existe.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o processo não foi encontrado.



3 Funcionalidade: Consulta de Estatísticas de Evolução de Processos

3.1 Consulta de estatísticas de um processo concluído

- **Pré-condições:**
 - O processo está no estado "Decommissioned".
 - O registo de eventos contém dados sobre o processo.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de estatísticas de evolução dos processos.
 2. Seleciona o processo concluído.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema exibe o tempo médio de execução e as alterações de estado do processo.

3.2 Consulta de estatísticas de um processo em execução

- **Pré-condições:**
 - O processo está no estado "Implementation".
 - O registo de eventos contém dados sobre o processo.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de estatísticas de evolução dos processos.
 2. Seleciona o processo em execução.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema exibe o tempo médio de execução e as alterações de estado até ao momento.

3.3 Consulta de estatísticas de múltiplos processos

- **Pré-condições:**
 - Existem vários processos com dados no registo de eventos.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de estatísticas de evolução dos processos.



2. Seleciona múltiplos processos para análise.

- **Resultado Esperado:**

- O sistema exibe as estatísticas de todos os processos selecionados.

3.4 Tentativa de consulta de estatísticas de um processo sem dados

- **Pré-condições:**

- O processo não tem dados no registo de eventos.

- **Passos:**

1. O utilizador acede à vista de estatísticas de evolução dos processos.
2. Seleciona o processo sem dados.

- **Resultado Esperado:**

- O sistema exibe uma mensagem indicando que não há dados disponíveis.

3.5 Tentativa de consulta de estatísticas de um processo inexistente

- **Pré-condições:**

- O processo não existe no sistema.

- **Passos:**

1. O utilizador acede à vista de estatísticas de evolução dos processos.
2. Tenta seleccionar um processo que não existe.

- **Resultado Esperado:**

- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o processo não foi encontrado.

3.6 Tentativa de consulta de estatísticas sem permissões

- **Pré-condições:**

- O utilizador não tem permissões para aceder às estatísticas.

- **Passos:**



1. O utilizador tenta aceder à vista de estatísticas de evolução dos processos.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema não permite o acesso e exibe uma mensagem de erro.



4 Funcionalidade: Visualização de Processos por Estado

4.1 Visualização de processos no estado "Backlog"

- **Pré-condições:**
 - Existem processos no estado "Backlog".
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema exibe todos os processos no estado "Backlog".

4.2 Visualização de processos no estado "Testing"

- **Pré-condições:**
 - Existem processos no estado "Testing".
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema exibe todos os processos no estado "Testing".

4.3 Visualização de processos em múltiplos estados

- **Pré-condições:**
 - Existem processos em diferentes estados.
- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema exibe os processos agrupados por estado.

4.4 Tentativa de visualização de processos sem processos existentes

- **Pré-condições:**
 - Não existem processos no sistema.



- **Passos:**
 1. O utilizador acede à vista de representação de processos por estado.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema exibe uma mensagem indicando que não há processos para mostrar.

4.5 Tentativa de visualização de processos sem permissões

- **Pré-condições:**
 - O utilizador não tem permissões para aceder à vista.
- **Passos:**
 1. O utilizador tenta aceder à vista de representação de processos por estado.
- **Resultado Esperado:**
 - O sistema não permite o acesso e exibe uma mensagem de erro.