**Processos**

**1. Introdução**

O processo digital é a composição de documentos inseridos no processo de forma digital, documentos esses que foram **digitalizados** em arquivos para visualização por meio eletrônico. O Flowbee possui funcionalidades que auxiliam no gerenciamento do processo digital, pois disponibiliza na aplicação pública um visualizador, para facilitar a visualização do processo e seus documentos.

**2. Pré requisitos**

Para utilizar a funcionalidade de processos é preciso ter configurado pelo menos um repositório [link para repositório] no sistema, como visto anteriormente.

**3. API**

***3.1. [POST] ​/processos***

Cria um processo

***Query parameters***

| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| numero | string | sim | Número do Processo |
| pastaId | string | não | Id da pasta |
| repositorio | sting | sim | Nome do repositório |

***Response body***

{

"id": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"numero": "123/TESTE/2022",

"criadoEm": "2022-01-11T11:00:48.117+0000",

"repositorio": {

"id": "6136a13cdebe9d5d7b993a0b",

"nome": "governo"

},

"pasta": null

}

***3.2. [GET] ​/processos***

Busca de processos por número

***Query parameters***

| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| numero | string | sim | Número do processo |
| repositorio | string | sim | Nome do repositório |
| pastaId | string | não | Id da pasta |
| rascunho | boolean | não | Booleano para mostrar documentos rascunho na pesquisa (padrão: false) |
| excluido | boolean | Não | Booleano para mostrar documentos excluídos na pesquisa (padrão: false) |

***Response body***

{

"id": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"numero": "123/TESTE/2022",

"criadoEm": "2022-01-11T11:00:48.117+0000",

"pasta": {

"id": null,

"nome": null

},

"repositorio": {

"id": "6136a13cdebe9d5d7b993a0b",

"nome": "governo"

},

"metadados": {

"modelo": null,

"arquivoId": null,

"dados": null

},

"documentos": []

}

***3.3. [GET] ​/processos​/{id}***

Busca de processo por id

***Path parameters***

{id} - ID do processo

***Query parameters***

| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| excluido | boolean | não | Booleano para mostrar documentos excluídos na pesquisa (padrão: false) |
| rascunho | boolean | não | Booleano para mostrar documentos rascunho na pesquisa (padrão: false) |

***Response body***

{

"id": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"numero": "123/TESTE/2022",

"criadoEm": "2022-01-11T11:00:48.117+0000",

"pasta": {

"id": null,

"nome": null

},

"repositorio": {

"id": "6136a13cdebe9d5d7b993a0b",

"nome": "governo"

},

"metadados": {

"modelo": null,

"arquivoId": null,

"dados": null

},

"documentos": []

}

***3.4. [DELETE] ​/processos​/{id}***

Remove um processo informando o id. Esse recurso verifica se o processo não possui nenhum documento Juntado, caso possua a operação não é realizada.

***Path parameters***

{id} - ID do processo

***3.5. [POST] ​/processos​/{id}​/download​/assinado***

Inicia um pedido de download assíncrono da versão assinada dos documentos juntados ao processo. A resposta desse serviço contém o ID do pedido, que deve ser consultado no serviço de *status do download*. Quando o status for concluído, deve-se fazer o download do arquivo compactado através do serviço de *download de arquivos*.

***Path parameters***

{id} - ID do processo

***Response body***

{

"processoId": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"pedidoId": "61dd6af45b30122dcb8b8267"

}

***3.6. [POST] ​/processos​/{id}​/download​/historico***

Inicia um pedido de download do histórico do processo, este arquivo contém informações sobre ações realizadas nos documentos juntados. A resposta desse serviço contém o ID do pedido, que deve ser consultado no serviço de *status do download*. Quando o status for concluído, deve-se fazer o download do arquivo pdf através do serviço de *download de arquivos*.

***Path parameters***

{id} - ID do processo

***Response body***

{

"processoId": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"pedidoId": "61dd6af45b30122dcb8b8267"

}

***3.7. [POST] ​/processos​/{id}​/download​/impressao***

Inicia um pedido de download da versão de impressão do processo, este arquivo contém a capa do processo, caso exista, e todos os arquivos de impressão dos documentos juntados, concatenados sequencialmente respeitando a paginação. A resposta desse serviço contém o ID do pedido, que deve ser consultado no serviço de *status do download*. Quando o status for concluído, deve-se fazer o download do arquivo pdf através do serviço de *download de arquivos*.

***Path parameters***

{id} - ID do processo

***Query parameters***

| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| email | string | não | E-mail que será enviado o link de download quando o pedido for concluido |

***Response body***

{

"processoId": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"pedidoId": "61dd6af45b30122dcb8b8267"

}

***3.8. [GET] ​/processos​/{id}​/download​/status​/{pedidoId}***

Verifica o status de um pedido de download

***Path parameters***

{id} - ID do processo

{pedidoId} - ID do pedido de download

***Response body***

{

"processoId": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"arquivoId": "61dd6af45b30122dcb8b8268",

"situacao": "CONCLUIDO",

"email": "",

"tipo": "ASSINADO"

}

***3.9. [GET] ​/processos​/modelos***

Busca todos os modelos de processo e seus metadados. Os modelos de processo são páginas que contém dados dinâmicos ao longo da vida do processo, atualmente existem dois (2) modelos disponíveis pré-cadastrados no sistema que representam a capa do processo, chamados de “Processo de Aquisição” e “Processo de Utilização”.

O modelo associado ao processo é exibido no visualizador de processos na listagem de documentos e possui o nome “Capa”.

##### ***Response body***

[

{

"id": "6157733cb0035d7b053ccec1",

"nome": "Processo de Aquisição",

"metadados": [

{

"nome": "orgao",

"obrigatorio": true,

"tipo": "TEXTO"

}

]

},

{

"id": "6157733cb0035d7b053ccec2",

"nome": "Processo de Utilização",

"metadados": [

{

"nome": "numeroAta",

"obrigatorio": true,

"tipo": "TEXTO"

}

]

}

]

***3.10. [POST] ​/processos​/{id}​/modelo***

Associa um modelo de processo ao processo informado

***Path parameters***

{id} - ID do processo

***Request Body (JSON)***

| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| metadados | Object | sim | Objeto contendo os dados e valores correspondente ao modelo desejado |
| modeloId | string | sim | ID do modelo |

***Response body***

{

"processo": {

"id": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"numero": "123/TESTE/2022"

},

"modelo": {

"id": "6157733cb0035d7b053ccec2",

"nome": "Processo de Utilização"

},

"dados": {

"numeroAta": "123456",

"vigencia": "teste",

"dataProcesso": "teste",

"objeto": "teste",

"descricaoObjeto": "teste"

}

}

***3.11. [PUT] ​/processos​/{id}​/modelo​/{modeloId}***

Atualiza os dados do modelo associado ao processo

***Path parameters***

{id} - ID do processo

{modeloId} - ID do modelo

***Request Body (JSON)***

| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| metadados | Object | sim | Objeto contendo os dados e valores correspondente ao modelo desejado |

***Response body***

{

"processo": {

"id": "61dd63605b30122dcb8b825c",

"numero": "123/TESTE/2022"

},

"modeloProcesso": {

"id": "6157733cb0035d7b053ccec2",

"nome": "Processo de Utilização"

},

"metadados": {

"numeroAta": "78945456",

"vigencia": "teste2",

"dataProcesso": "teste2",

"objeto": "teste2",

"descricaoObjeto": "teste2"

}

}

**3.12. [*POST] ​/processos​/{id}​/reordenar***

Reordena documentos juntados de um processo

***Path parameters***

{id} - ID do processo

***Request Body (JSON)***

| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| documentoId | string | Sim | Id do documento a ser reordenado |
| novoNumeroSequencial | integer | Sim | Novo número sequencial no processo |

***Response body***

{

"documentos": [

{

"id": "string",

"nome": "string"

}

],

"id": "string"

}

***3.13. [POST] ​/processos​/{processoId}​/documento​/{documentoId}​/cancelamento***

Cancela um documento que está juntado num processo

***Path parameters***

{processoId} - ID do processo

{documentoId} - ID do documento

***Query parameters***

| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| --- | --- | --- | --- |
| motivoCancelamento | string | sim | Motivo do cancelamento |

***Response body***

[

{

"id": "6157733cb0035d7b053ccec1",

"nome": "Processo de Aquisição",

"metadados": [

{

"nome": "orgao",

"obrigatorio": true,

"tipo": "TEXTO"

}

]

},

{

"id": "6157733cb0035d7b053ccec2",

"nome": "Processo de Utilização",

"metadados": [

{

"nome": "numeroAta",

"obrigatorio": true,

"tipo": "TEXTO"

}

]

}

]