

Formulário Público

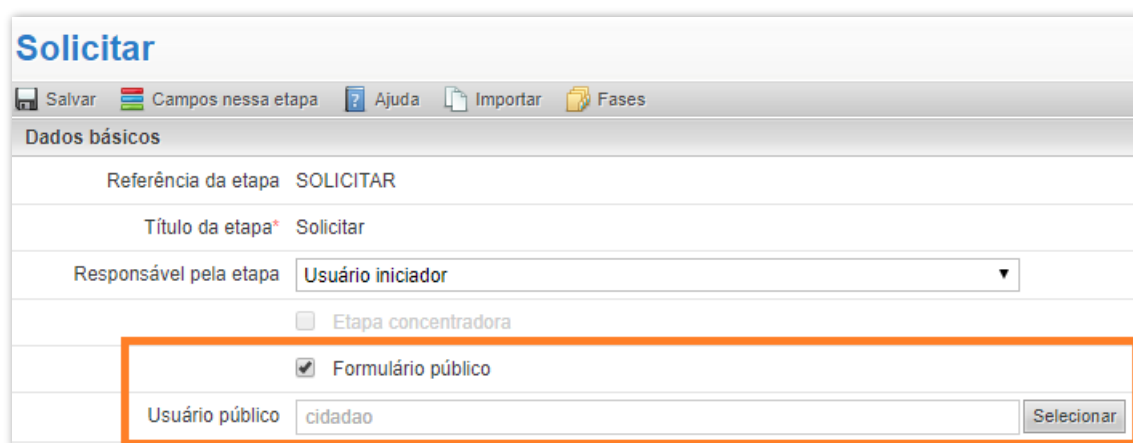
1. INTRODUÇÃO

A funcionalidade permite que o formulário de uma etapa seja carregado sem a necessidade de login na Plataforma Lecom.

2. COMO FUNCIONA

Ao marcar uma etapa como pública, significa que a instância do processo naquela etapa terá acesso público. Portanto, ao chamar o formulário em uma página ou portal, fora da Plataforma Lecom, o formulário será carregado com os dados da etapa sem a necessidade de um login do produto.

Exemplo de configuração da etapa no Studio.



Dados básicos	
Referência da etapa	SOLICITAR
Título da etapa*	Solicitar
Responsável pela etapa	Usuário iniciador
<input type="checkbox"/> Etapa concentradora	
<input checked="" type="checkbox"/> Formulário público	
Usuário público	cidadao

Deve-se informar um usuário público, para que o BPM registre a execução desta etapa em nome de um usuário do sistema.

3. CARREGAMENTO DO FORMULÁRIO

Para carregar o formulário dentro do site ou portal, o seguinte endereço deve ser chamado.

ENDEREÇO_DO_AMBIENTE/form-app/process-instances/activity-forms?processInstanceId=3868&activityInstanceId=18&cycle=1&uuid=2afdae28-5b09-4820-915a-6fcf036dbef5&language=pt_BR

Os seguintes parâmetros devem ser informados na chamada da URL:

processInstanceId	Código da instância do processo
activityInstanceId	Código da etapa
cycle	Ciclo da etapa
uuid	Código de identificação única da etapa para carregamento do formulário público
language	Código do idioma do ambiente que ele está rodando. (pt_BR ou en_US)

4. CASOS DE USO

Existem dois casos de uso mais comuns, sendo:

1. Abrir uma instância e carregar o formulário da primeira etapa dentro de um portal ou site.
2. Carregar o formulário de uma etapa intermediária de uma instância de processo

4.1.1. ABRIR UMA INSTÂNCIA E CARREGAR O FORMULÁRIO PÚBLICO DA PRIMEIRA ETAPA

Para abrir uma instância e carregar o formulário da etapa inicial (que deve estar configurada como etapa pública), deve-se seguir os seguintes passos:

1. Iniciar uma instância de processo utilizando a rota de start

Para criar uma nova instância a partir da api, a seguinte rota deve ser chamada:

ENDereco_DO_AMBIENTE/bpm/api/v1/process-
definitions/{processId}/versions/{version}/start

Método

PUT

Parâmetros do path

processId	Código modelo de processo criado no Studio
-----------	--

version	Número da versão do modelo de processo
---------	--

Headers

ticket-sso	Ticket do sso de um usuário com permissões para criar uma instância deste modelo de processo. Veja no item 5 deste documento como obter o ticket do sso.
language	Código do idioma do ambiente que ele está rodando. (pt_BR ou en_US)
Content-Type	application/json

Body

Caso não precise enviar nenhuma informação para os campos do processo, envie um json vazio:

```
{}
```

Caso precise enviar informações para os campos do processo, siga o exemplo:

```
{
  "values": [
    {
      "id": "NOME",
      "value": "texto da observacao"
    },
    {
      "id": "IDADE",
      "value": 44
    },
    {
      "id": "NASCIMENTO",
      "value": "2017-10-04T18:27:59+00:00"
    },
    {
      "id": "OBSERVACAO",
      "value": "Texto de observação"
    },
    {
      "id": "VALOR",
      "value": 111.11
    },
    {
      "id": "TOTAL",
      "value": 999.99
    }
  ]
}
```

Retorno

O retorno da rota é um JSON contendo o código da instância de processo, código da etapa inicial e ciclo.

```
{
  "content": {
    "processInstanceId": 5,
    "currentActivityInstanceId": 1,
    "currentCycle": 1
  },
  "links": [
    {
      "rel": "self",
      "href": "https://lecom-pet-03.pet.in/bpm/api/v1/process-definitions/1/versions/1/start"
    }
  ]
}
```

2. Buscar na base UUID da etapa inicial

Com o retorno da rota de API, é preciso pegar o identificador único que dá acesso ao carregamento do formulário de forma pública.

Para isso, é preciso buscar na tabela "processo_etapa" o valor do campo "uuid", utilizando como filtro a chave COD_PROCESSO, COD_ETAPA e COD_CICLO.

3. Montar URL de acesso

Com os dados de retorno da API e o UUID, gerar a URL de chamada do formulário (conforme especificado no item "Carregamento do formulário").

4. Carregar formulário no portal

Para carregamento do formulário no portal, devemos chamar a URL do formulário em um iframe (conforme especificado no item 3, e também conforme o caso de uso).

Exemplo:

```
<iframe name="bpm-iframe" id="bpm-iframe" src="ENDERECO_DO_FORMULARIO"
frameborder="0" scrolling="auto" height="100%" width="100%" style="height:
2900px;"></iframe>
```

Onde:

ENDERECO_DO_FORMULARIO = Endereço com todos os parâmetros especificados no item 3 deste documento.

4.1.2. CARREGAR O FORMULÁRIO PÚBLICO DE UMA ETAPA INTERMEDIÁRIA

Para realizar este procedimento, é necessário executar os passos 2, 3 e 4 do item anterior, tendo em mãos o código da instância do processo, código da etapa e o ciclo.

5. OBTENDO O TICKET DO SSO

Para obter o ticket do SSO para realizar chamadas nas rotas de API do BPM, devemos chamar uma rota de autenticação do SSO.

Rota do SSO

ENDERECO_DO_AMBIENTE/sso/api/v1/authentication

Método

POST

Headers

Content-Type	application/json
--------------	-------------------------

Corpo da chamada

<pre>{ "user": "LOGIN_DO_USUARIO", "pass": "SENHA_DO_USUARIO" }</pre>

Onde:

user	Informar o login do usuário que será usado para obter o ticket.
pass	Informar a senha do usuário que deseja obter o ticket.

Retorno

O retorno da rota é um JSON contendo o ticket do SSO que deve ser usado nas chamadas de outras rotas.

```
{  
  "ticket-sso": "506a23b1-6795-47d2-8fa1-3b59d5ed3ddc"  
}
```