**Documentação API do produto**

Para realizar uma abertura de uma instancia de processo de fora do contexto do lecom, temos alguns passos para seguir.

1. **Realizar o login por fora**

Você precisará fazer uma chamada POST na url ({{host}}/sso/api/v1/authentication), onde o **host** será a url do seu ambiente do Lecom.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Para essa chamada será necessário no **body** passar um **json** com os dados do usuário que realizará o login (conforme abaixo), lembrando que sempre importante utilizar nesse momento o usuário que tem permissão para abrir a instancia que você necessita, por isso sempre criamos um usuário específico para essas solicitações de abertura de processos por fora.

{ "user":"adm", "pass":"lecom", "keepMeLoggedIn":"true" }

O retorno dessa chamada será um json contendo a informação do ticket-sso, que você usará como header nas outras chamadas:

{

    "ticket-sso": "0c21a959-80ce-40e7-a54e-7e4471abf375"

}

1. **Realizar chamada de abertura do processo**

A chamada será feita com o método do tipo PUT na url ( {{host}}/bpm/api/v1/process-definitions/{{processDefinitionId}}/versions/{{version}}/start) onde o **host** será a url do seu ambiente do Lecom, o **processDefinitionId** será o código do seu formulário e **version** a versão do formulário ativa no Lecom.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

No header deverá enviar obrigatoriamente a informação do **ticket-sso** que retornou da chamada anterior, o header **test-mode** para informar se o seu processo está em modo teste ou não (true ou false), e se for realizar a abertura em modo teste (true), você deve informar o header **test-user** com o código do usuário que realizará a abertura.

Essa chamada retornará as informações de código de processo, de atividade e ciclo que foram iniciadas e que você usará na chamada de complete, para aprovar a instancia.

{

    "content": {

        "processInstanceId": 165,

        "currentActivityInstanceId": 1,

        "currentCycle": 1,

        "uuid": "c6d6d51c-1ad9-4241-9d5f-1920e64c42ea"

    },

    "links": [

        {

            "rel": "self",

            "href": "https://{{host}}/bpm/api/v1/process-definitions/{{processDefinitionId}}/versions/{{version}}/start"

        }

    ]

}

1. **Realizar a aprovação da instancia aberta**

A chamada deve ser feita com o método POST, na url ({{host}}/bpm/api/v1/process-instances/{{processid}}/activity-instances/{{activityInstance}}/cycles/{{cycle}}/complete), onde **host** é a url do seu ambiente Lecom, o **processId** é o dado retornado na chamada anterior (processInstanceId), o **activityinstance** é o dado retornado na chamada anterior (currentActivityInstanceId) e o **cycle** é o dado retornado na chamada anterior (currentCycle).

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

No header deverá enviar obrigatoriamente a informação do **ticket-sso** que retornou da chamada anterior, o header **test-mode** para informar se o seu processo está em modo teste ou não (true ou false), e se for realizar a abertura em modo teste (true), você deve informar o header **test-user** com o código do usuário que realizará a aprovação.

Essa chamada obrigatoriamente precisa receber um body, com as seguintes informações:

{

    "action":"P",

    "values":[

        {"id":"CPF","value":"2345678910"},

        {"id":"DESC",value": “teste” },

        {"id":"NOME","value": "Lorem Ipsum é simplesmente uma simulaç"}

    ],

    "datagridCommands":[

         {  "GRID\_PRODUTO":[

{"add":{ "values":{"ITEM\_PRODUTO":"001","COD\_PRODUTO":"SV000K"}} },

             {"add":{  "values":{  "ITEM\_PRODUTO":"002","COD\_PRODUTO":"SV001K}}}

          ]

         } ]

}

Onde no atributo **action**, você deve passar P ou R, significando se quer fazer a aprovação ou rejeição do processo.

Dentro do atributo **values** você deve informar um array dos campos que não são grid do seu formulário que receberão valor (nesse exemplo os campos de nome CPF, NOME e DESC receberão os valores atribuídos para eles).

Dentro do atributo **datagridCommands,** caso você queira preencher informações de campos grid, você deve informar um array para cada identificador da grid a ser preenchida, no exemplo acima o identificado é **GRID\_PRODUTO**, e esse identificador receberá um array de dados com o atributo **add** e dentro do add o **values,** passando para o values **nome do campo da grid : valor a ser atribuído**, considerando o exemplo acima seria preenchido 2 linhas na grid produto.

Essa chamada retorna um json, com o erro ou com os dados do processo/etapa aprovados.