

# COMPENSAR AMOSTRAS CORE ROADSHOW – AUTOMAÇÃO DO SAP BUILD PROCESS

**Exercício de mãos dadas**

## Conteúdo

PROCESSO DE PEDIDO DE VENDAS	3
------------------------------	---

---

<b>META:</b>	<b>3</b>
<b>ETAPAS:</b>	<b>3</b>
CRIAR PROJETO	3
CRIAR TIPOS DE DADOS PERSONALIZADOS PARA CONTRATOS	5
CRIAR TIPOS DE DADOS PERSONALIZADOS LINESCONTRACT	7
CRIAR CONTROLE DE TIPOS DE DADOS PERSONALIZADOS	9
CRIAR AUTOMAÇÃO CREATECONTRACT	10
CRIAR AUTOMAÇÃO CONTRACTHEADER	18
CRIAR AUTOMAÇÃO CONTRACTLINES	25

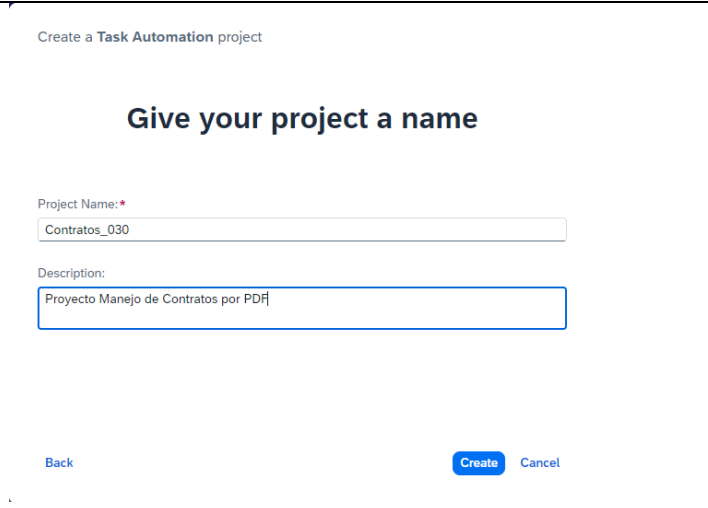
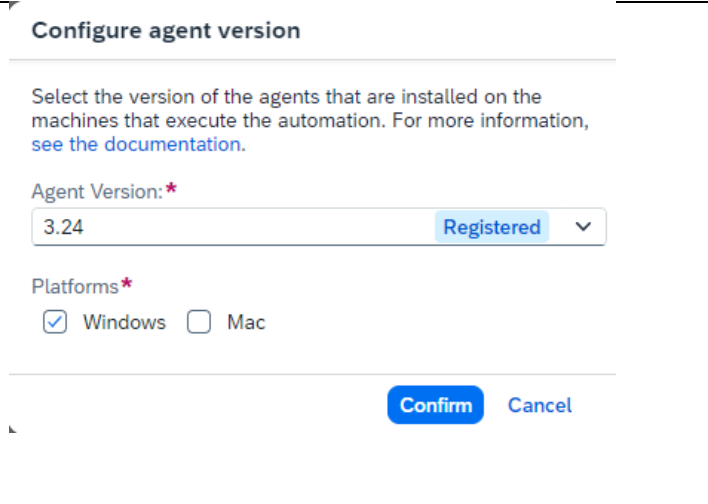
## Carregar processo de contrato

### Objetivo:

- Como criar automações básicas.
- Como criar uma automação com parâmetros
- Como usar lógicas de controle na automação.
- Como controlar erros em sua automação
- Como chamar o Web Service dentro da automação com destinos.
- Criar e utilizar tipos de dados
- Usar componentes do BTP AI Services Backup

### Etapa

s: do projeto: CreateContracts

<b>Criar projeto</b>	
<p>A tela Criação da primeira automação será aberta</p> <p>Definir agente instalado e versão da plataforma</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Selecione Confirmar</li><li>• Atribuir nome e descrição da primeira automação</li><li>• Selecione Criar</li><li>• O projeto é aberto com as guias Visão geral e a automação principal.</li></ul>	

**Criar automação**

Nome: \*

Principal

Identificador:<sup>\*</sup>

principal

Descrição:


## Processq Main Automation

Só pode ser iniciado a partir de outra automatização



..

Cancelar



Build Process Automation

Contrato;\_OH

"(T)\_"

G! llo...;.... A llo...lll

l [ll...llQ

Automation Defini

C:O

(Etr...;t)

a

0:05..... 19...00Vj...PWWCvT

pr,tl•N...

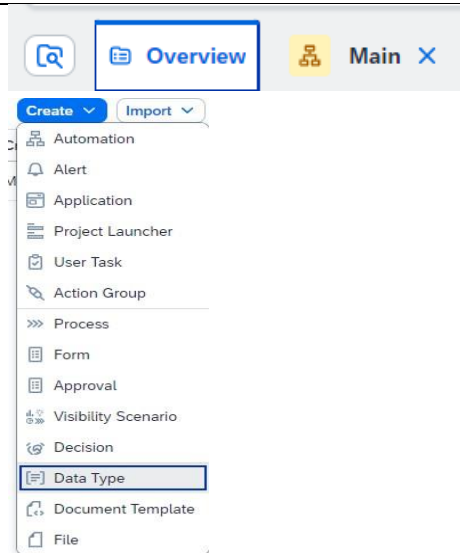
1" 4E

Y (N) Y.

Criar contratos de tipos de dados personalizados

Na ficha de registro Síntese do projeto

- Pressione Criar
- Selecionar tipo de dados



A tela para criar o tipo de dados é aberta

Definir nome e descrição, o identificador é criado automaticamente com base no nome.

- Pressione Criar

**Create Data Type**

Name: \*

Identifier: \*

Description:

**Create** **Cancel**

Adicione um novo campo de acordo com a tabela a seguir pressionando Novo campo

Descrição	String
Data de início	Data
endDate	Data
ID	cadeia
businessPartner_B String us«Partner» (em inglês).	

- Selecione Gravar

**New Field**

**Field Details**

**General Information**

Name: \*

Type: \*

Sample value:

☐ List

**Constraints**

☐ Required

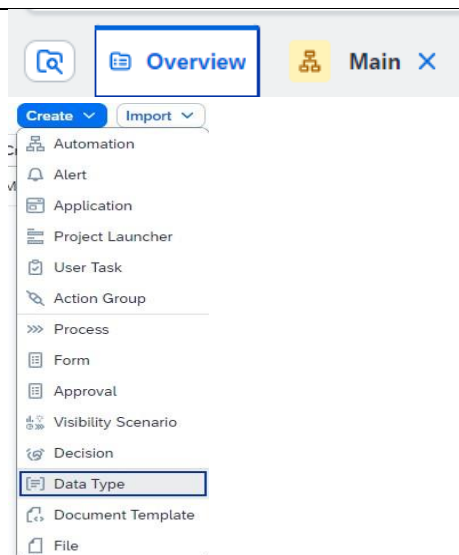
☐ Enumeration

	<div>Detalhes do campo</div> <div>Informações gerais</div> <div>Nome:" BegDate</div> <div>Tipo:8 Data</div> <div>Valor de amostra: Valor de amostra</div> <div>Lista 0</div> <div>Restrições</div> <div>0 Obrigatório</div>	<div>Detalhes do campo</div> <div>Informações gerais</div> <div>Nome:* endDate</div> <div>Tipo:" data</div> <div>Valor de amostra: Valor de amostra</div> <div>lista D</div> <div>Restrições</div> <div>0 Obrigatório</div>																									
	<div>Detalhes do campo</div> <div>Informações gerais</div> <div>Nome:" ID</div> <div>Tipo:"Tipo Cadeia</div> <div>Valor de amostra: Valor de amostra</div> <div>Poeira</div> <div>Restrições</div> <div>0 Obrigatório</div> <div>0 Enumeração</div>	<div>Detalhes do campo</div> <div>Informações gerais</div> <div>Nome:* business!,Partner_BusinessPartner</div> <div>:" cadeia</div> <div>Valor de amostra: Valor de amostra</div> <div>Poeira</div> <div>Restrições</div> <div>0 Obrigatório</div> <div>0 Enumeração</div>																									
	<div>EU Visão geral, A Main X C-U Contrato X</div> <div>d [*wfield @</div> <div>On*****Dietoe dirhi antilactwtil"you're</div> <table><tr><th>Nam*</th><th>Type</th><th>Sample</th><th>List</th><th>Required</th></tr><tr><td>des rpt&lt;m</td><td>String</td><td></td><td>No</td><td>Não</td></tr><tr><td>be-ginDate,</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Cadeia</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>business sPartner_B1.1 em .String</td><td></td><td></td><td>Não</td><td>Não</td></tr></table> <div>Novo filho</div>		Nam*	Type	Sample	List	Required	des rpt<m	String		No	Não	be-ginDate,						Cadeia				business sPartner_B1.1 em .String			Não	Não
	Nam*	Type	Sample	List	Required																						
	des rpt<m	String		No	Não																						
	be-ginDate,																										
		Cadeia																									
	business sPartner_B1.1 em .String			Não	Não																						

Criar tipos de dados personalizados  
LineasContract

Na ficha de registro Síntese do projeto

- Pressione Criar
- Selecionar tipo de dados



A tela para criar o tipo de dados é aberta

Definir nome e descrição, o identificador é criado automaticamente com base no nome.

- Pressione Criar

A screenshot of the 'Create Data Type' form. It has three input fields: 'Name:' with the value 'LineasContrato', 'Identifier:' with the value 'lineasContrato', and 'Description:' with the value 'Tipo de dato para la lineas del contrato'. At the bottom right, there are 'Create' and 'Cancel' buttons.

Adicione um novo campo de acordo com a tabela a seguir pressionando Novo campo

endDate	Data
ferramenta	String
Quantidade	Número
cadeia contract_ID	
tool_ID	Cadeia

- Selecione Gravar

A screenshot of the 'New Field' dialog box. It has a 'Field Details' section with 'General Information'. The 'Name:' field contains 'beginDate'. The 'Type:' dropdown is set to 'Date'. There is a 'Sample value:' field with the placeholder 'Sample value'. Below this, there are checkboxes for 'List' and 'Required', both of which are currently unchecked.

Detalhes do campo

Informações gerais

Nome:\*

data final

Tipo: \*Cadeia

De

Val.amostra:

Valor de amostra

Restrições

Obrigatório

Detalhes do campo

Informações gerais

Nome: ""

Quantidade

Tipo: ""

Número

Valor de amostra:

Valor de amostra

Poeira

Restrições

Obrigatório

Detalhes do campo

Informações gerais

ID da ferramenta

Tipo: \*

Cadeia

Valor de amostra:

Valor de amostra

Poeira

Restrições

Obrigatório

Enumeração

Detalhes do campo

Informações gerais

Nome:\*

ferramenta

Tipo:\*

Valor de amostra:

valor amostra

Poeira

Restrições

Obrigatório

Enumeração

Detalhes do campo

Informações gerais

Nome:\*

contrato ID

Tipo:\*

String

Valor de amostra:

Valor de amostra

AnoI

Restrições

Obrigatório

Enumeração

@ Visão geral

A Main

X 6]

Contrato X (1)

lineasContract

X

Newfield

@\*

Other invocr\_2j\_<m'ibcabi,ls>>C<ltthpoortila-twillej>QU G

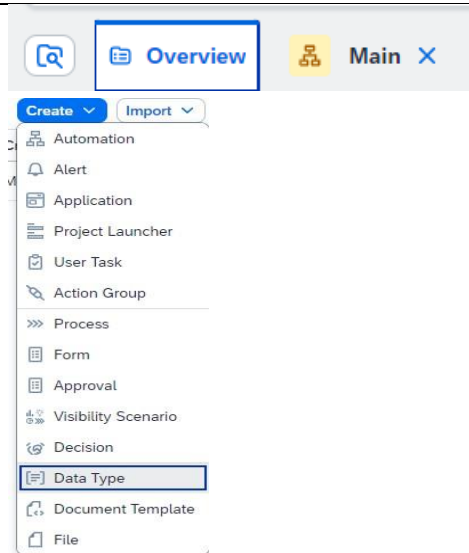
	Tipo	Amostra	Necessário
Data de inicio			
endDate	Date	No	No
	String		
Quantidade			
cadeia contract_ID			
tool_ID	String		



Criar controle de tipos de dados personalizados

Na ficha de registro Síntese do projeto

- Pressione Criar
- Selecionar tipo de dados



A tela para criar o tipo de dados é aberta

Definir nome e descrição, o identificador é criado automaticamente com base no nome.

- Pressione Criar

**Create Data Type**

Name: \*  
Control

Identifier: \*  
control

Description:  
Control processo

Create Cancel

Adicione um novo campo de acordo com a tabela a seguir pressionando Novo campo

Variável	Tipo	Lista
HireHeader	Booleano	
LineCount é	Booleano	Verificar

- Selecione Gravar

Navigation: Back, Forward, New Field, Delete

**Field Details**

General Information

Name: \*  
ContratoHeader

Type: \*  
Boolean

Sample value:  
Sample value

☐ List

Constraints

☐ Required

**Field Details**

General Information

Name: \*  
ContarLines

Type: \*  
Boolean

Sample value:  
Sample value

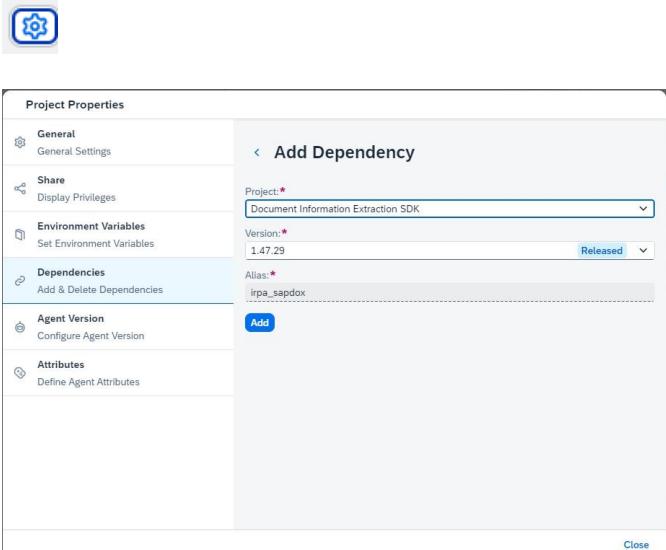
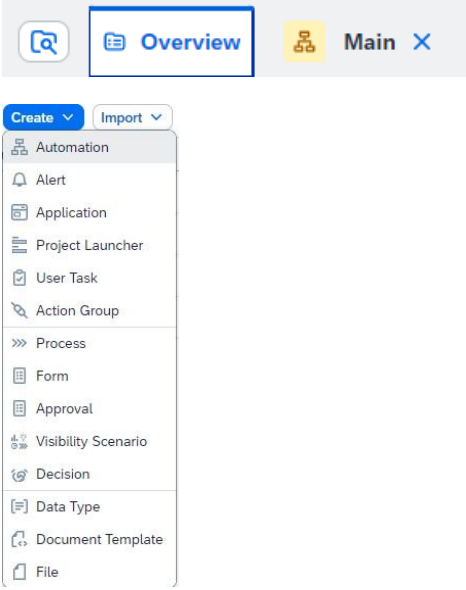
☒ List

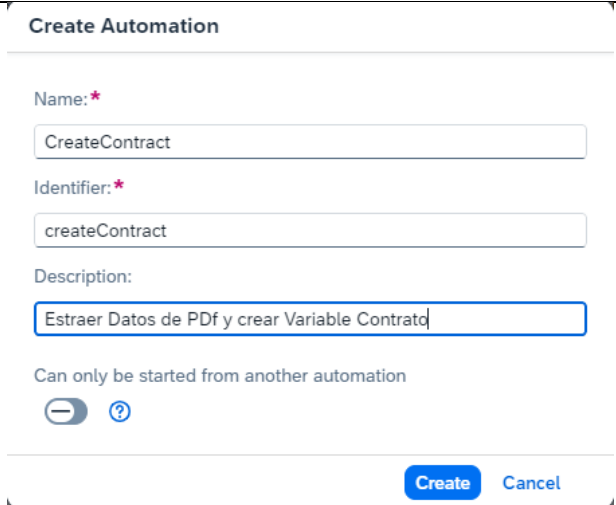
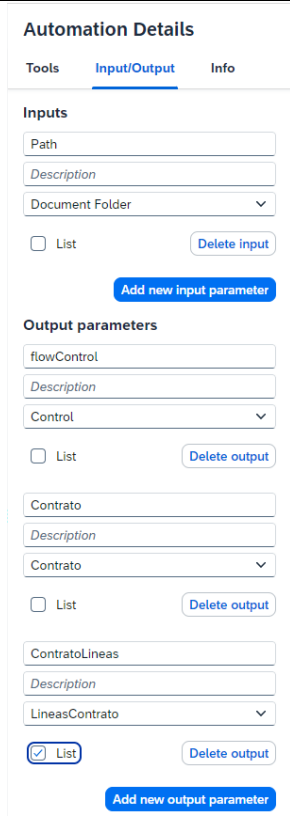
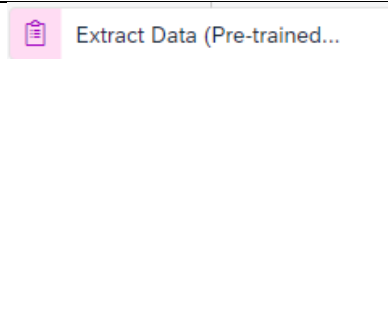
Constraints

☐ Required

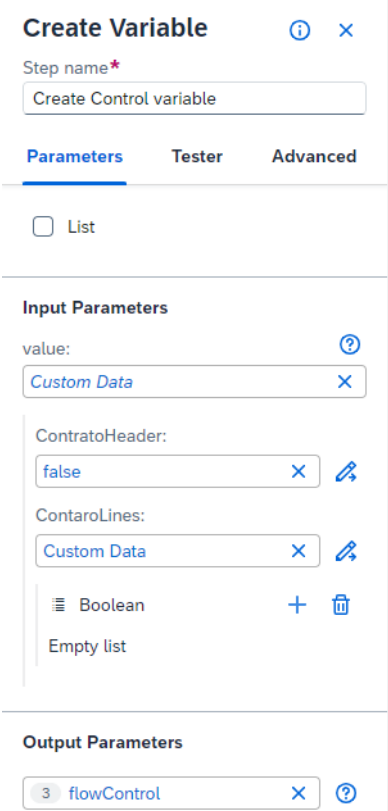
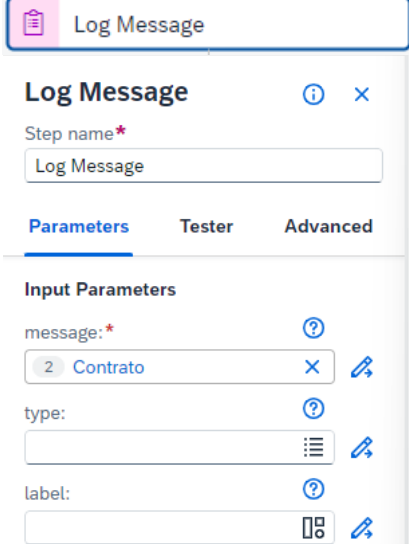

Other users won't be able to edit this artifact while you're editing it.

Name	Type	Sample	List	Required	
ContratoHeader	Boolean		No	No	New Child
ContarLines	Boolean		Yes	No	New Child

<p>Criar automação CreateContract</p>	
<p>Para usar o componente de IA do BTP para ler dados de um arquivo PDF ou de imagem, a dependência SDK de informações de extração de documento deve ser adicionada nas configurações do projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione Adicionar</li> </ul>	
<p>Na ficha de registro Síntese do projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione Criar</li> <li>Selecionar automação</li> </ul>	

<p>A tela para criar a automação será aberta</p> <p>Definir nome e descrição, o identificador é criado automaticamente com base no nome.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione Criar</li> </ul>	
<p>Na tela, nos detalhes da automação, navegue para a guia entradas/saídas e configure da seguinte forma:</p> <p>Entradas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caminho Pasta de documentos Saída</li> <li>• flowControl Controle</li> <li>• Contrato contrato</li> <li>• ContractLineLines LinesContract List</li> </ul> <p>• Selecione Gravar</p>	
<p>Na tela de automação, arraste o nó “Extrair dados pré-treinados” do menu Ferramentas.</p> <p>Defina parâmetros da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de documento Fatura</li> <li>• Caminho documentPath (alocação de processo)</li> </ul>	

	<div data-bbox="760 199 1026 699"><div>Extract Data (Pre-... ⓘ ×</div><div>Step name* Extract Data (Pre-trained Model)</div><div>Parameters Tester Advanced</div><div>Input Parameters</div><div>documentType:* ⓘ Invoice × ↗</div><div>documentPath:* ⓘ 0 Path × ↗</div><div>filterSenderEnrichmentBy: ⓘ None × ↗</div><div>filterReceiverEnrichmentBy: ⓘ None × ↗</div><div>Output Parameters</div><div>1 extractedData × ⓘ</div></div>
<p>Criar a variável de tipo de contrato para esta automação, arraste do menu de ferramentas o nó “Criar contrato (variável)”</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Valor: criar dados predefinidos</li><li>• descrição: "Contrato carregado por BPA" + Step1.extractedData.headerFields.documentNumber.value</li><li>• Data de início: Step1.extractedData.headerFields.documentDate.value</li><li>• endDate: Step1.extractedData.headerFields.dueDate.value</li><li>• ID: "BPA-" + Step1.extractedData.headerFields.documentNumber.value</li><li>• businessPartner_BusinessPartner: Step1.extractedData.headerFields.taxId.value</li></ul> <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrato</li></ul>	<div data-bbox="760 720 1107 1696"><div>⌵ Create Contrato variable</div><div>Create Variable ⓘ ×</div><div>Step name* Create Contrato variable</div><div>Parameters Tester Advanced</div><div><input type="checkbox"/> List</div><div>Input Parameters</div><div>value: ⓘ Custom Data ×</div><div>description: ⓘ "Contrato Cargado por ... × ↗</div><div>beginDate: ⓘ 1 extractedData.headerF... × ↗</div><div>endDate: ⓘ 1 extractedData.headerF... × ↗</div><div>ID: ⓘ "BPA-" + Step1.extract... × ↗</div><div>businessPartner_BusinessPartner: ⓘ 1 extractedData.headerF... × ↗</div><div>Output Parameters</div><div>2 Contrato × ⓘ</div></div>
<p>Criar o controle de tipo de variável para esta automação arraste do menu ferramentas o nó “Criar controle (variável)”</p>	<div data-bbox="760 1730 1047 1770"><div>⌵ Create Control variable</div></div>

<p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor: criar dados predefinidos</li> <li>• ContractHeader: false</li> <li>• ContraoLines: lista vazia de dados personalizados</li> </ul>	
<p>Arraste o nó do menu de ferramentas “Mensagem de log”</p> <p>Configure o nó da seguinte forma: Entrada:</p> <p>Mensagem: Step2.Contract</p>	
<p>Criar o controle de tipo de variável para esta automação arraste do menu ferramentas o nó “Criar controle (variável)”</p> <p>Configure o nó da seguinte forma: Saída</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linhas de contrato</li> </ul>	

	<div data-bbox="776 205 1089 233">Create Variable List ⓘ ✕</div> <div data-bbox="776 247 1101 302"> Step name*  <input type="text" value="Create LineasContrato variable"/> </div> <div data-bbox="776 331 1092 352"> Parameters Tester Advanced </div> <div data-bbox="776 394 846 422"> <input checked="" type="checkbox"/> List </div> <div data-bbox="776 478 914 495">Input Parameters</div> <div data-bbox="776 514 1101 569"> value: ⓘ  <input type="text" value="List of LineasContrato"/> </div> <div data-bbox="776 619 927 638">Output Parameters</div> <div data-bbox="776 659 1101 686"> 5 LineasContrato ✕ ⓘ </div>
--	---

### Add Item (List)

Step name\*

Add Item (List)

### Parameters

Tester

### Advanced

### Input Parameters

list: \*

## 5 LineasContrato

itemToAdd: \*

*Custom Data*

beginDate:

1 extractedData.headerF... X

endDate:

1 extractedData.headerF... X

tool:

6 currentMember.descrip... X

Quantity:

6 currentMember.quantit... X

contract\_ID:

2 Contrato.ID

tool\_ID:

42

Arraste o nó “Mensagem de log” do menu de ferramentas fora da foreach. Configure o nó da seguinte forma:

Entrada

- Mensagem: Step5.LineasContract

 Log Message - 2

### Log Message

Step name\*

Log Message - 2

### Parameters

Tester

### Advanced

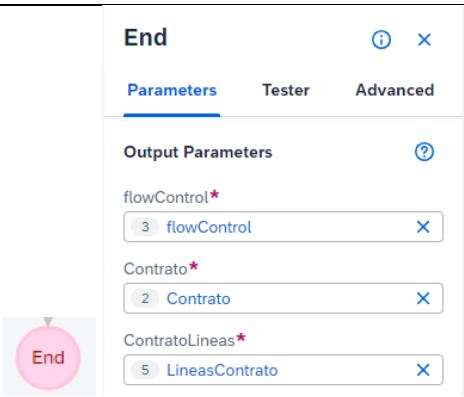
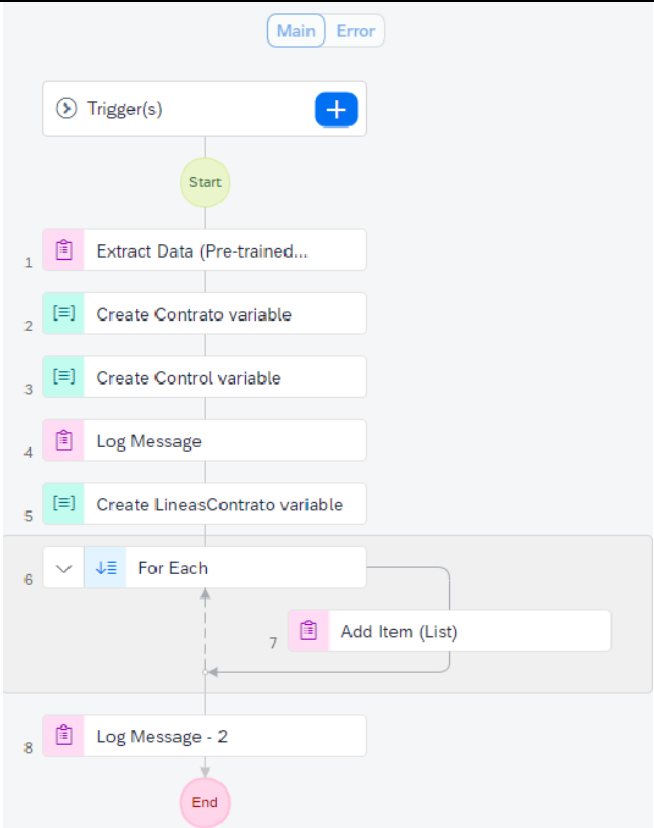
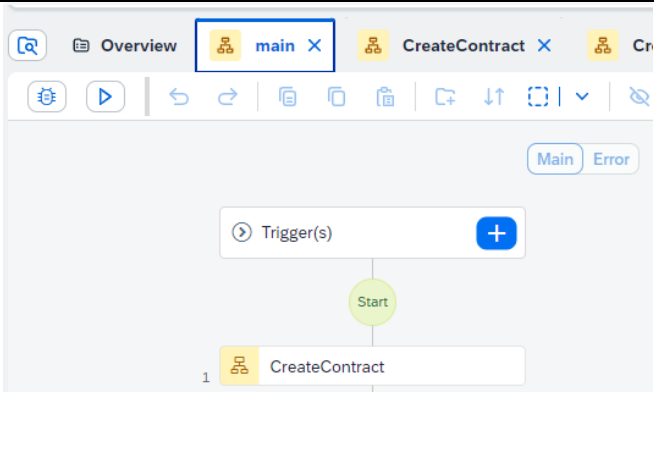
### Input Parameters

message:\*

## 5 LineasContrato

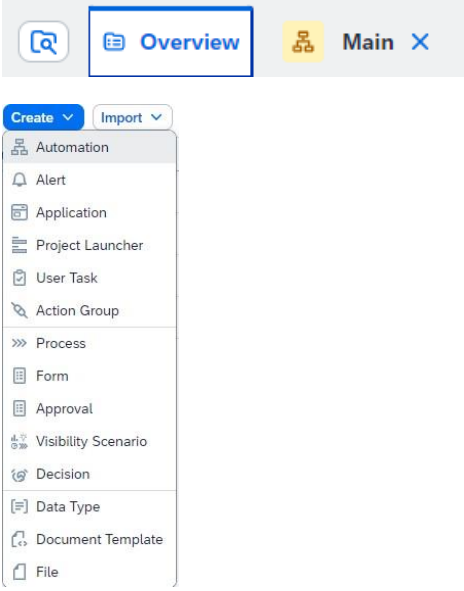
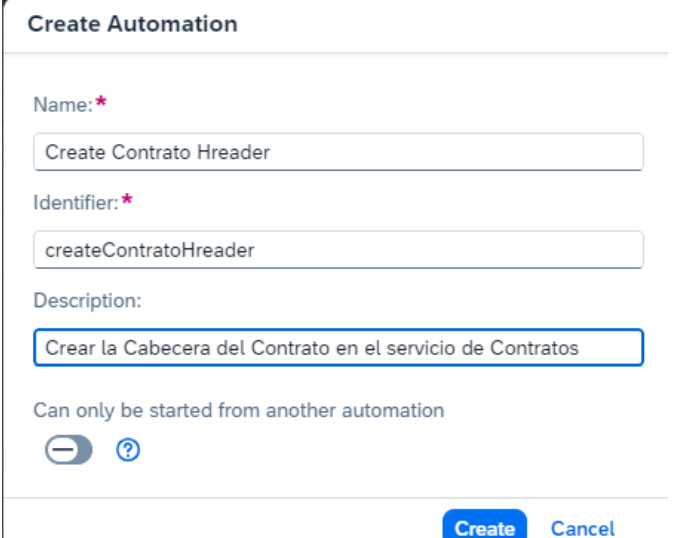
type:

\_\_\_\_\_

<p>No nó final da automação, configure as saídas do processo</p> <p>saída</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• flowControl: Step3.FlowControl</li><li>• Contrato: etapa 2. contrato</li><li>• ContractLines: Step5.LinesContract</li></ul>	
<p>Criar fluxo completo de contrato</p>	
<p>Na automação principal, adicione a automação CreateContract a partir do menu de ferramentas.</p> <p>Configure o nó da seguinte forma: Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caminho: Step0.File</li></ul> <p>Saída</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Step1.flowControl</li><li>• Etapa 1. Contrato</li><li>• Step1.LineContract</li></ul>	



	<div><div>CreateContract</div><div><div></div><div></div></div><div>Step name*</div><div>CreateContract</div><div><div>Parameters</div><div>Tester</div><div>Advanced</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div>Triggered as a new job</div><div><div>Input Parameters</div><div>path:*</div><div><div>0</div>Archivo<div></div><div></div></div></div><div><div>Output Parameters</div><div><div><div>1</div>flowControl<div></div><div></div></div><div><div>1</div>Contrato<div></div><div></div></div><div><div>1</div>ContratoLineas<div></div><div></div></div></div></div></div>
<div>No nó final da automação principal, configure as saídas do processo</div> <div>saída<ul style="list-style-type: none"><li>Step1.EndControl</li></ul></div>	<div><div>End</div><div><div></div><div></div></div><div><div>Parameters</div><div>Tester</div><div>Advanced</div></div><div><div>Output Parameters</div><div></div></div><div>flowControl*</div><div><div><div>3</div>ControlFinal<div></div><div></div></div></div></div> <div><div>End</div></div>

<p>Criar Automação ContractHeader</p>	
<p>Na ficha de registro Síntese do projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione Criar</li> </ul> <p>Selecionar automação</p>	
<p>A tela para criar a automação será aberta</p> <p>Definir nome e descrição, o identificador é criado automaticamente com base no nome.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione Criar</li> </ul>	

Na tela, nos detalhes da automação, navegue para a guia entradas/saídas e configure da seguinte forma:

#### Entrada

- Contrato - Contrato
- flowControl: controle

#### saída

- flowControlH - Controle

#### Automation Details

Tools **Input/Output** Info

##### Inputs

Contrato  
Description  
Contrato  
☐ List [Delete input](#)

flowControl  
Description  
Control  
☐ List [Delete input](#)

[Add new input parameter](#)

##### Output parameters

flowControlH  
Description  
Control  
☐ List [Delete output](#)

[Add new output parameter](#)

Na tela de automação, arraste o nó “Script personalizado” do menu Ferramentas. Para criar a configuração da chamada de serviço Web

Configure o nó da seguinte forma:

#### Entrada

- Contrato - Contrato  
Etapa 0. Contrato

#### saída

- Objeto Web Dynpro: qualquer

Script:

```
devolver {  
  url: "/demosrv/Contracts",  
  método: 'POST',  
  responseType: 'json', // parse  
  o corpo do resultado como um  
  objeto JSON  
  resolveBodyOnly: false, //  
  recebe apenas o corpo da resposta  
  JSON: contrato  
};
```

#### Custom script

[?](#) [×](#)

Step name\*

Custom script llamdo Cabecera contra...

**Parameters**

Tester

Advanced

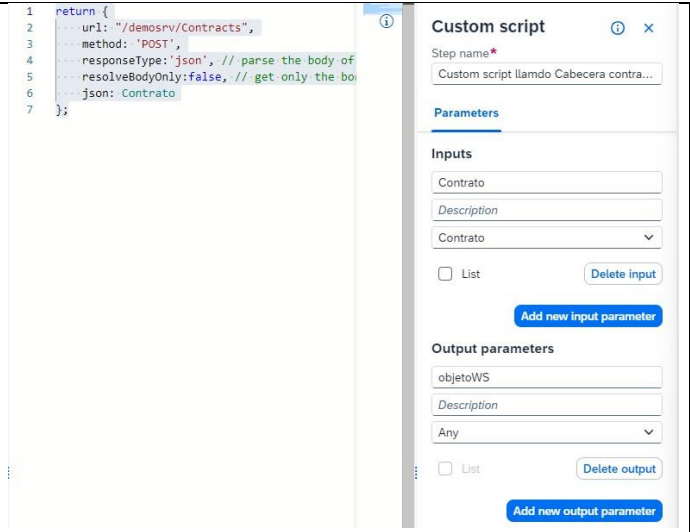
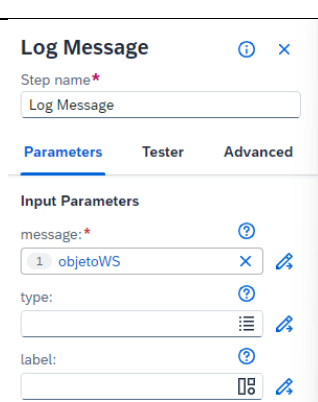
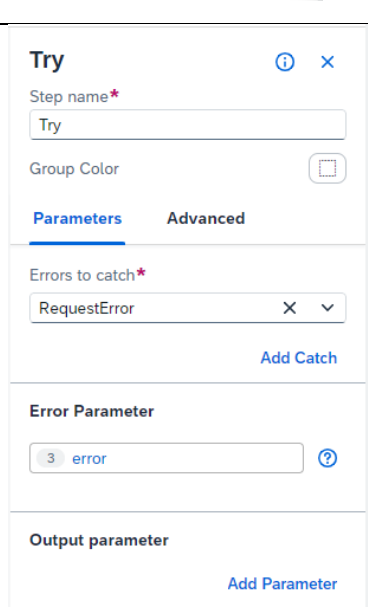

##### Input Parameters


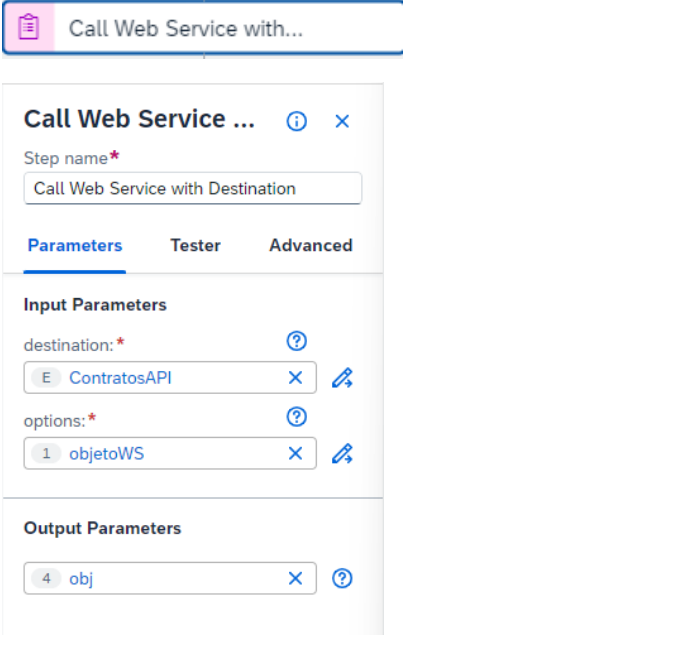
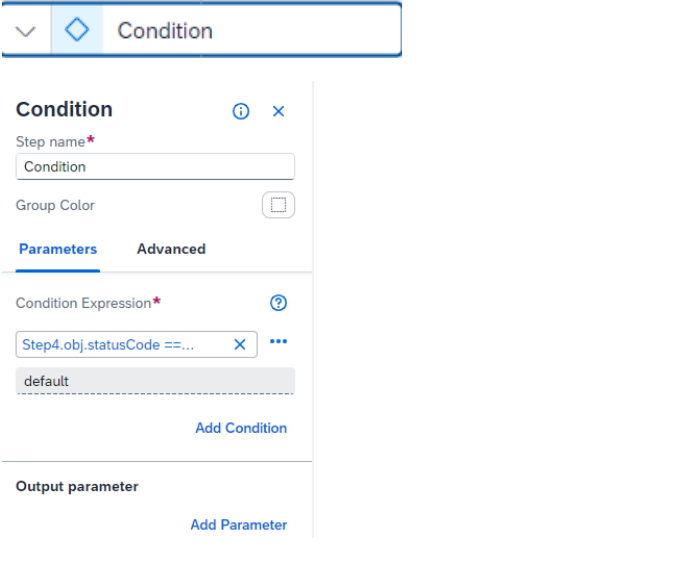

Contrato: \* [?](#)  
0 Contrato [×](#)

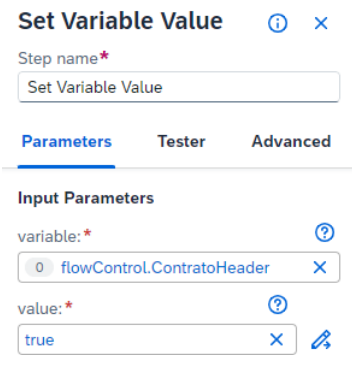
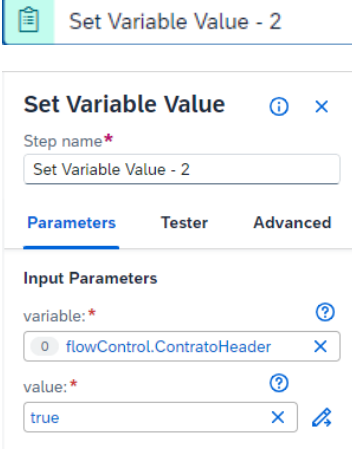
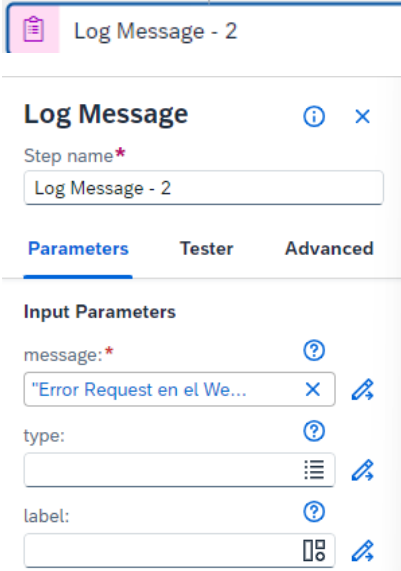
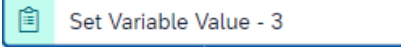
##### Output Parameters

1 objetoWS [×](#)

[Edit Script](#)

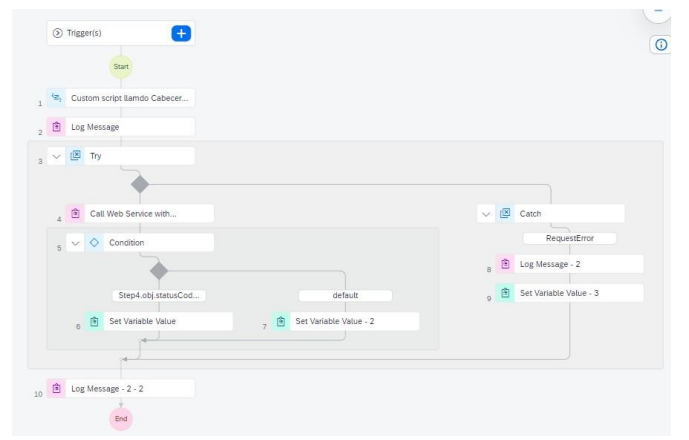
	<pre>1 return { 2   url: "/demoapi/Contracts", 3   method: 'POST', 4   responseType: 'json', // parse the body of 5   resolveBodyOnly: false, // get only the bo 6   json: Contrato 7 };</pre> 
<p>Arraste o nó do menu de ferramentas “Mensagem de log”</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mensagem: Step1.objetoWS</li></ul>	
<p>Arraste o nó “Try” do menu de ferramentas para lidar com erros na chamada do serviço Web</p> <p>Configure o nó como este: Parâmetro</p> <ul style="list-style-type: none"><li>erros a serem interceptados: RequestError</li></ul>	
<p>Para usar os destinos do cockpit BTP, uma variável de ambiente deve ser criada nas configurações do Projeto</p>	

<p>Tipo de variável: nome e descrição do mapa de destino</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione Criar</li> </ul>	
<p>Arraste o nó “Call Web Service with Destination” dentro do try do menu de ferramentas</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Destino: contratos \$.API</li> <li>Opções: Step1.Options</li> </ul>	
<p>Arraste o nó do menu de ferramentas “Condição” dentro da tentativa</p> <p>Configure o nó como este: Parâmetros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Expressão de controle: Step4.obj.statusCode == '201'</li> </ul>	
<p>Arraste o nó do menu de ferramentas “Definir valor da variável” na condição</p>	

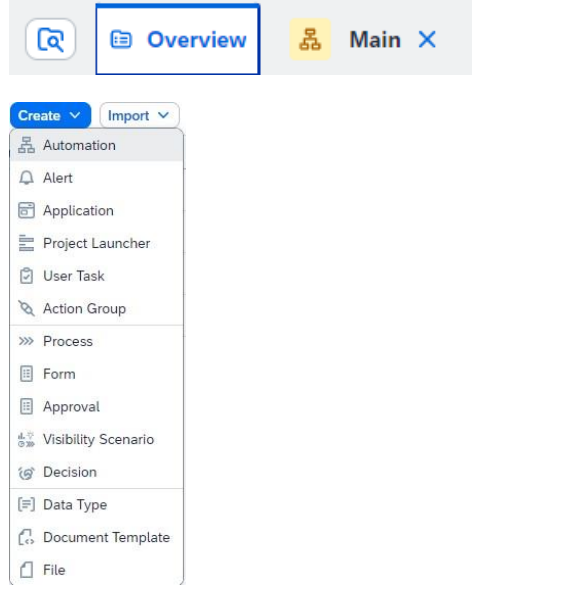
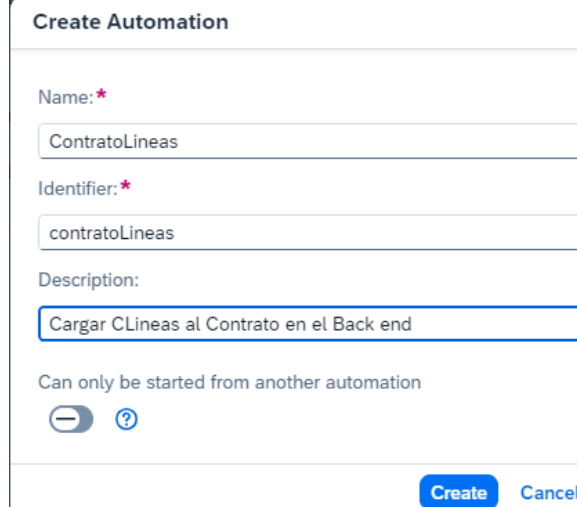
<p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Variável: Step0.flowControl.ContractHeader</li> <li>Valor: verdadeiro</li> </ul>	 <p><b>Set Variable Value</b> ⓘ ✕</p> <p>Step name* Set Variable Value</p> <p>Parameters Tester Advanced</p> <p><b>Input Parameters</b></p> <p>variable:* ⓘ 0 flowControl.ContratoHeader ✕</p> <p>value:* ⓘ true ✕ ✎</p>
<p>Arraste o nó “Definir valor da variável” dentro da condição padrão do menu de ferramentas</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Variável: Step0.flowControl.ContractHeader</li> <li>Valor: verdadeiro</li> </ul>	 <p><b>Set Variable Value - 2</b> ⓘ ✕</p> <p>Step name* Set Variable Value - 2</p> <p>Parameters Tester Advanced</p> <p><b>Input Parameters</b></p> <p>variable:* ⓘ 0 flowControl.ContratoHeader ✕</p> <p>value:* ⓘ true ✕ ✎</p>
<p>Arraste o nó do menu de ferramentas "Mensagem de log" na captura</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mensagem: "Error Request Web Service" + Step3.error.code + " - " + Step3.error.message</li> </ul>	 <p><b>Log Message - 2</b> ⓘ ✕</p> <p>Step name* Log Message - 2</p> <p>Parameters Tester Advanced</p> <p><b>Input Parameters</b></p> <p>message:* ⓘ "Error Request en el We..." ✕ ✎</p> <p>type: ⓘ ⋮ ✎</p> <p>label: ⓘ ⋮ ✎</p>
<p>Arraste o nó do menu de ferramentas “Definir valor da variável” na interceptação</p> <p>Configure o nó da seguinte forma: Entrada</p>	 <p><b>Set Variable Value - 3</b> ⓘ ✕</p> <p>Step name* Set Variable Value - 3</p> <p>Parameters Tester Advanced</p> <p><b>Input Parameters</b></p>

<ul style="list-style-type: none"><li>• Variável: Step0.flowControl.ContractHeader</li><li>• Valor: falso</li></ul>	<div><div>Set Variable Value ⓘ ×</div><div>Step name* Set Variable Value - 3</div><div>Parameters Tester Advanced</div><div>Input Parameters</div><div>variable:* ⓘ 0 flowControl.ContratoHeader ×</div><div>value:* ⓘ false × ✎</div></div>
<p>Arraste o nó do menu de ferramentas "Mensagem de log" na captura</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mensagem: Step0.flowControl</li></ul>	<div><div>Log Message - 2 - 2</div><div>Log Message ⓘ ×</div><div>Step name* Log Message - 2 - 2</div><div>Parameters Tester Advanced</div><div>Input Parameters</div><div>message:* ⓘ 0 flowControl × ✎</div><div>type: ⓘ ✎</div><div>label: ⓘ ✎</div></div>
<p>No nó final da automação, configure as saídas do processo</p> <p>Saída</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• flowControlH: flowControl</li></ul>	<div><div>End ⓘ ×</div><div>Parameters Tester Advanced</div><div>Output Parameters ⓘ</div><div>flowControlH* 0 flowControl ×</div></div> <div><div>End</div></div>

## Conclure fluxo de ContractHeader





<p>Criar Automação ContractLines</p>	
<p>Na ficha de registro Síntese do projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione Criar</li> <li>• Selecionar automação</li> </ul>	
<p>A tela para criar a automação será aberta</p> <p>Definir nome e descrição, o identificador é criado automaticamente com base no nome.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione Criar</li> </ul>	

Na tela, nos detalhes da automação, navegue para a guia entradas/saídas e configure da seguinte forma:

#### Entradas

- flowControlL - Controle
- Linhas contrato: lista linhas contrato

#### Saída

- flowControlLinea: controle
- Selecione Gravar

#### Automation Details

Tools Input/Output Info

##### Inputs

flowControlL

Description

Control

☐ List

Delete input

LineasContrato

Description

LineasContrato

☒ List

Delete input

Add new input parameter

##### Output parameters

flowControlLineas

Description

Control

☐ List

Delete output

Add new output parameter

Arraste o nó do menu de ferramentas “LineasContract”, para criar variável Configure

o nó da seguinte forma:

#### Saída

- Linear contr.fin.

#### Create Linea Contrato Final...

##### Create Variable

Step name\*

Create Linea Contrato Final variable

Parameters Tester Advanced

☐ List

##### Input Parameters

value:

LineasContrato

##### Output Parameters

1 LineaContratoFinal

Arraste o nó “número” do menu de ferramentas para criar uma Variável numérica

Configure o nó da seguinte

forma: Entrada

- Valor: 0

#### Saída

- Qtd.repetida

#### # Create number variable

##### Create Variable

Step name\*

Create number variable

Parameters Tester Advanced

☐ List

##### Input Parameters

value:

0

##### Output Parameters

2 RepeatQty

Arraste o nó “Para cada” do menu de ferramentas para criar um loop

Configure o nó da seguinte forma:

- Definir lista de loop: Step0.LineasContract

The screenshot shows the 'For Each' configuration panel. At the top, there's a 'Step name' field with the value 'For Each'. Below it is a 'Group Color' selector. The panel has two tabs: 'Parameters' (selected) and 'Advanced'. Under 'Parameters', there's a 'Set looping list' field with a dropdown showing '0' and 'LineasContrato'. Below that is a 'Loop Parameters' section with two fields: 'currentMember' and 'index'. At the bottom, there's an 'Output parameter' section with an 'Add Parameter' button.

Arraste o nó “Script personalizado” do menu de ferramentas. Para consultar os IDs disponíveis

Configure o nó da seguinte forma:

Entrada

- ToolName: String  
Step3.currentMember.tool

Saída

- Qualquer objeto

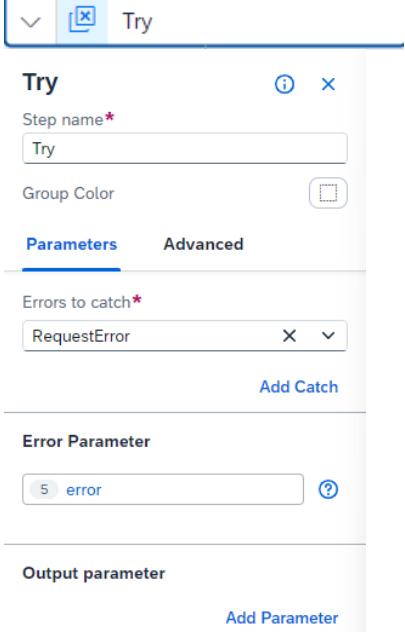
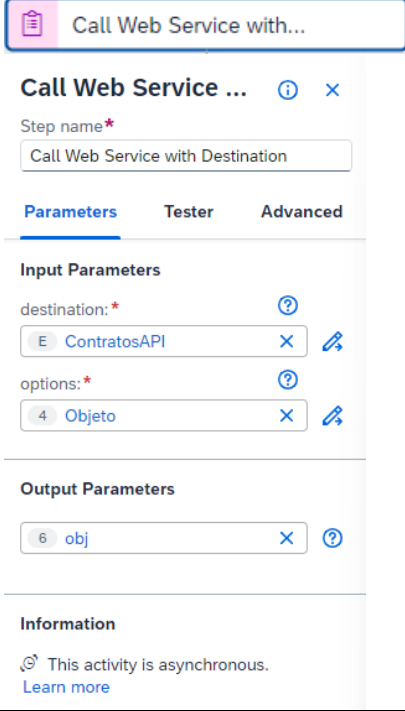
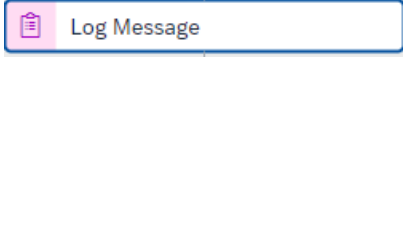
Script

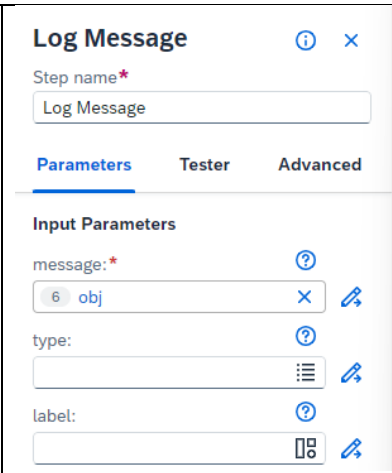
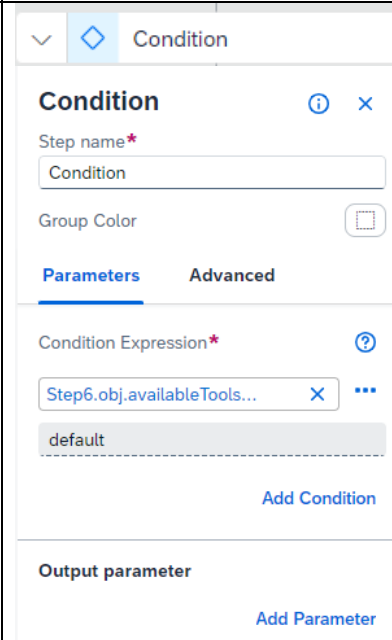
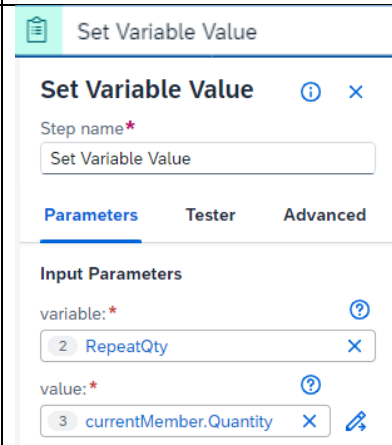
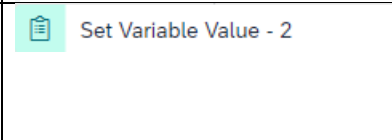
```
devolver {  
  url:  
    "/demosrv/getToolsByDescription(description='"+ ToolName +"')",  
  método: 'GET',  
  responseType: 'json', // analisar  
  o  
  corpo do resultado como um objeto JSON  
  resolveBodyOnly: true, // só obter  
  o corpo da resposta  
};
```

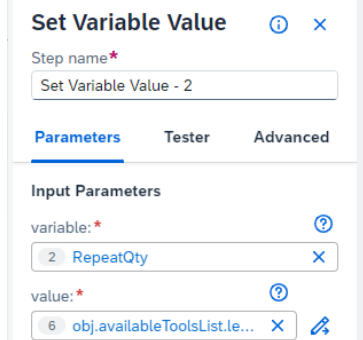
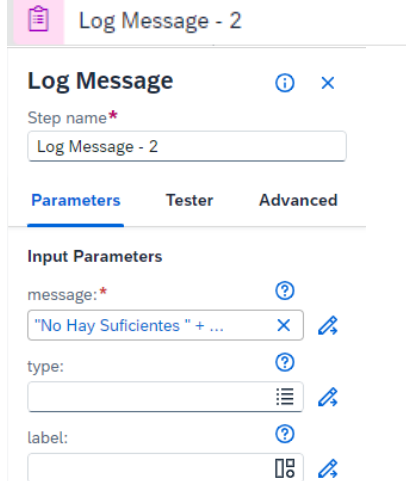
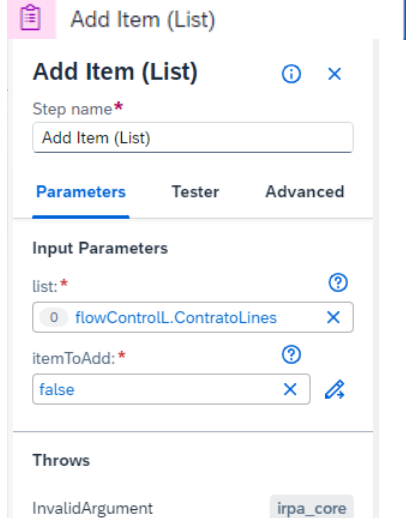
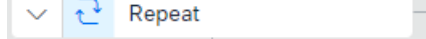
The screenshot shows the 'Custom script' configuration panel. At the top, there's a 'Step name' field with the value 'Custom script'. Below it are tabs: 'Parameters' (selected), 'Tester', and 'Advanced'. Under 'Parameters', there's an 'Input Parameters' section with a field 'ToolName:' and a dropdown showing '3' and 'currentMember.tool'. Below that is an 'Output Parameters' section with a field showing '4' and 'Objeto'. There's an 'Edit Script' button. Below the button is a code editor with the following script:

```
1 return {  
2   url: "/demosrv/getToolsByDescription(desc  
3   method: 'GET',  
4   responseType: 'json', // parse the body of  
5   resolveBodyOnly: true, // get only the bod  
6 };
```

 To the right of the code editor is a preview of the 'Custom script' configuration, showing the 'Inputs' section with 'ToolName' and 'Description' fields, and the 'Output parameters' section with 'Objeto', 'Description', and 'Any' fields.

<p>Arraste o nó “Try” do menu de ferramentas para Tratar erros na chamada do serviço Web</p> <p>Configure o nó como este:</p> <p>Parâmetro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>erros a serem interceptados: RequestError</li> </ul>	
<p>Arraste o nó “Call Web Service With Destination” do menu de ferramentas, dentro de Try</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Destino \$.API contratos</li> <li>opções Step4.Object</li> </ul>	
<p>Arraste o nó “Mensagem de log” do menu de ferramentas, dentro de Try</p> <p>Configure o nó da seguinte forma: Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mensagem: Step6.obj</li> </ul>	

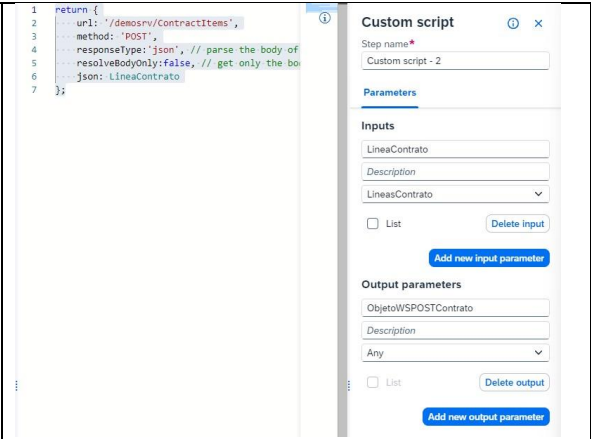
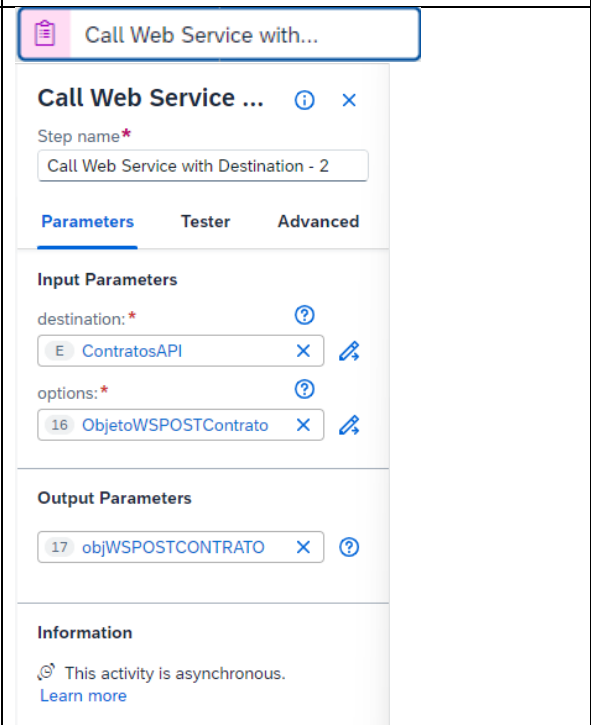
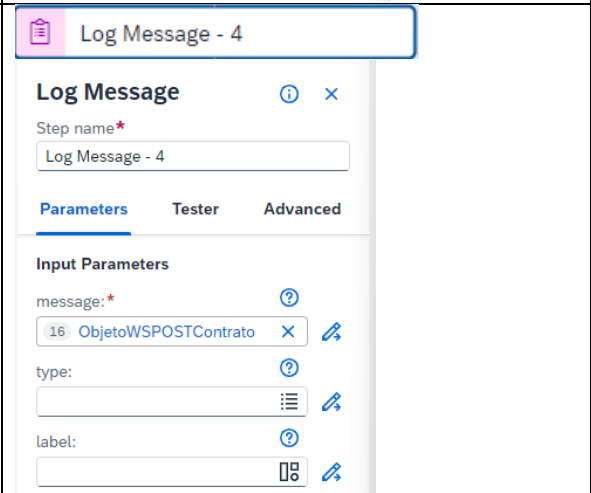

		
<p>Arraste o nó do menu de ferramentas “Condição”, dentro de</p> <p>Tentar Configurar o nó da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Expressão da condição: Step6.obj.availableToolsList.length &gt;= Step3.currentMember.Quantity</li> </ul>		
<p>Arraste o nó “Definir valor da variável” dentro da condição do menu de ferramentas</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Variável: Step2.RepeatQty</li> <li>Valor: Step3.currentMember.Quantity</li> </ul>		
<p>Arraste do menu de ferramentas o nó “Definir valor da variável”, dentro da condição “padrão”</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p>		

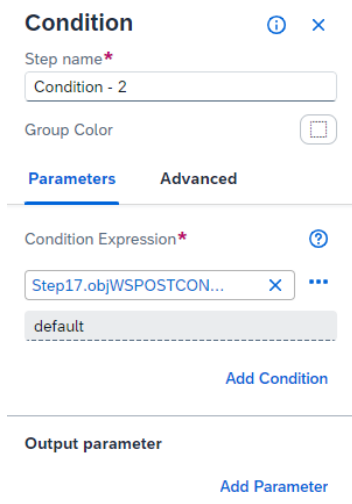
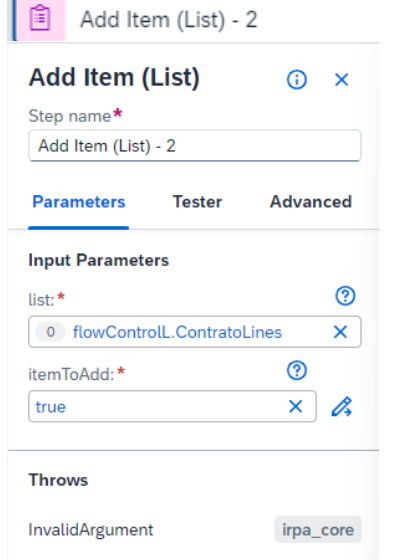
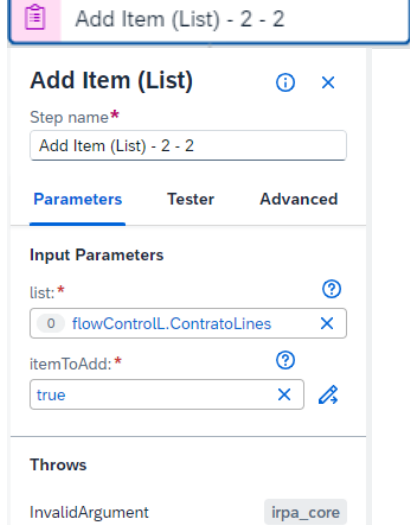
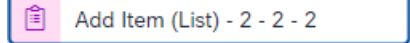
<p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Variável: Step2.RepeatQty</li> <li>Valor: Step6.obj.availableToolsList.length</li> </ul>	
<p>Arraste o nó “Mensagem de log” do menu de ferramentas, dentro da condição “padrão”</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mensagem: "Not Enough " + Step3.currentMember.tool + " To Load Contract"</li> </ul>	
<p>Arraste do menu de ferramentas o nó “Adicionar item (lista)”, dentro da condição “padrão”</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lista: Step0.flowControl.ContratoLines</li> <li>ItemtoAdd: falso</li> </ul>	
<p>Arraste o nó "repetir" do menu de ferramentas, dentro da tentativa fora após a condição. Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Parâmetros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valor inicial: 1</li> <li>Valor Endig: Step2.RepeatQty</li> </ul>	

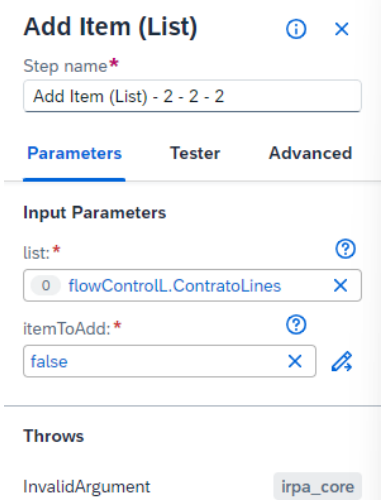
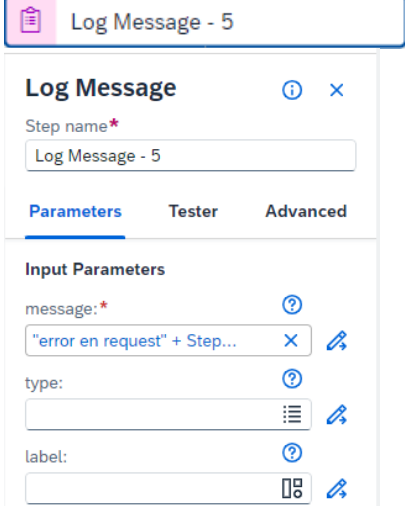
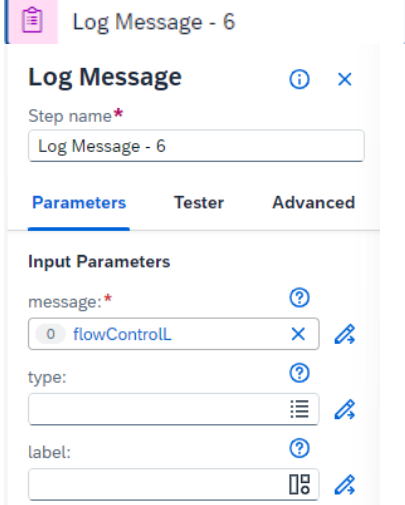
	<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>Repeat</div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Step name*</div><div>Repeat</div></div><div><div>Group Color</div><div></div></div></div><div><div>Parameters</div><div>Advanced</div></div><div><div>Starting value*</div><div>1</div><div></div><div></div></div><div><div>Ending value*</div><div>2 RepeatQty</div><div></div><div></div></div></div><div><div>Loop Parameters</div><div>index</div><div></div><div></div></div><div><div>Output parameter</div><div></div><div>Add Parameter</div></div></div></div>
--	--

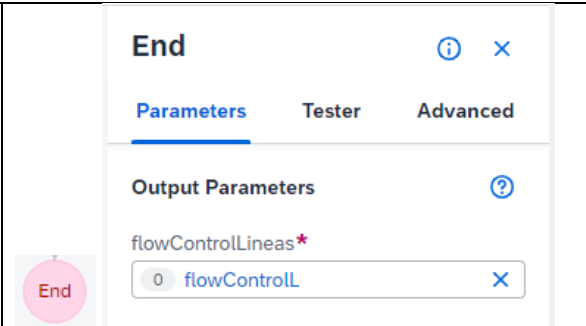
	<div><div>Set Variable Value</div><div>Step name* Set Variable Value - 3</div><div>ParametersTesterAdvanced</div><div>Input Parameters</div><div>variable:* 1 LineaContratoFinal</div><div>value:* Custom Data</div><div>beginDate: 3 currentMember.beginD...</div><div>endDate: 3 currentMember.endDate</div><div>tool: Az</div><div>Quantity: #</div><div>contract_ID: 3 currentMember.contrac...</div><div>tool_ID: Step6.obj.availableTool...</div></div>
<div>Arraste o nó “Script personalizado” do menu de ferramentas, dentro da repetição</div> <div>Configure o nó da seguinte forma:</div> <div>Entrada<ul style="list-style-type: none"><li>LineContractLines ContractStep1.LinesEndContra ct</li></ul></div> <div>Saída<ul style="list-style-type: none"><li>Objeto          Qualquer          Step16.Object</li></ul></div> <div>Script<pre>devolver {   url: '/demosrv/ContractItems',   método: 'POST',   responseType:'json', // analisar   o   corpo do resultado como um objeto JSON   resolveBodyOnly:false, // só obter   o corpo da resposta json:   LineaContract };</pre></div>	<div><div>Custom script - 2</div><div>Custom script</div><div>Step name* Custom script - 2</div><div>ParametersTesterAdvanced</div><div>Input Parameters</div><div>LineaContrato:* 1 LineaContratoFinal</div><div>Output Parameters</div><div>16 ObjetoWSPOSTContrato</div><div>Edit Script</div></div>



	
<p>Arraste o nó “Chamar serviço Web com destino” do menu de ferramentas, dentro da repetição</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Destino \$.API contratos</li><li>• opções Step16.Object</li></ul> <p>Saída</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• objWSPPOSTCONTRATO</li></ul>	
<p>Arraste o nó “Mensagem de log” do menu de ferramentas, dentro da repetição</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mensagem: Step16.Object WSPPOSTContract</li></ul>	
<p>Arraste o nó “Log” do menu de ferramentas Mensagem”, dentro da repetição</p>	

<p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Expressão da condição: Step17.obj.statusCode == '201'</p>	
<p>Arraste o nó “Adicionar item (lista)” do menu de ferramentas, dentro da condição</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista: Step0.flowControl.ContratoLines</li> <li>• Item a adicionar: verdadeiro</li> </ul>	
<p>Arraste do menu de ferramentas o nó “Adicionar item (lista)”, dentro da condição “padrão”</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista: Step0.flowControl.ContratoLines</li> <li>• Item a adicionar: falso</li> </ul>	
<p>Arraste o nó “Adicionar item” do menu de ferramentas (lista)”, dentro do Catch</p>	

<p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista: Step0.flowControl.ContratoLines</li> <li>• Item a adicionar: falso</li> </ul>	 <p><b>Add Item (List)</b></p> <p>Step name* Add Item (List) - 2 - 2 - 2</p> <p>Parameters Tester Advanced</p> <p><b>Input Parameters</b></p> <p>list: * 0 flowControlL.ContratoLines</p> <p>itemToAdd: * false</p> <p><b>Throws</b></p> <p>InvalidArgument irpa_core</p>
<p>Arraste o nó “Mensagem de log” do menu de ferramentas, dentro da captura</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensagem: "Erro na solicitação " + Step5.error.code + " - " + Step5.error.message</li> </ul>	 <p><b>Log Message - 5</b></p> <p>Step name* Log Message - 5</p> <p>Parameters Tester Advanced</p> <p><b>Input Parameters</b></p> <p>message: * "error en request" + Step...</p> <p>type: [dropdown menu]</p> <p>label: [dropdown menu]</p>
<p>Arraste o nó “Mensagem de log” do menu de ferramentas, Fora de para cada</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mensagem: Step0.flowControlL</li> </ul>	 <p><b>Log Message - 6</b></p> <p>Step name* Log Message - 6</p> <p>Parameters Tester Advanced</p> <p><b>Input Parameters</b></p> <p>message: * 0 flowControlL</p> <p>type: [dropdown menu]</p> <p>label: [dropdown menu]</p>

<p>No nó final da automação, configure as saídas do processo</p> <p>Configure o nó da seguinte forma:</p> <p>Saída</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>flowControlLineas: Step0.flowControl</li> </ul>	
<p>Linhas de contrato de fluxo completo</p>	