­­­­­

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |



Process Definition

Document

Desafio de Automação com UiPath

Table of Contents

[I. INTRODUCTION 3](#_Toc41925479)

[1.1 Purpose 3](#_Toc41925482)

[1.2 Objectives 3](#_Toc41925483)

[II. AS IS Process description 4](#_Toc41925486)

[2.1 Process Actions 5](#_Toc41925488)

[2.2 Applications Used 22](#_Toc41925489)

# INTRODUCTION



## Purpose

Testar o conhecimento adquirido pelos cursos do UiPath Academy realizados.

## Objectives

Fazer com que o robô se conecte a uma conta de e-mail e filtre os que possuem como assunto “Nova Fatura”. Então deve baixar o anexo presente em cada e-mail e armazenar as informações solicitadas em variáveis e logo após em itens depositados em uma fila no Orchestrator.

Na parte de processo, serão utilizados os dados dentro de cada item para preencher os campos de cadastro no site indicado, logo então pegando estas mesmas informações que foram digitadas e após fazer um arquivo no Excel, envia-lo por e-mail.

# AS IS Process description



## Process Actions

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

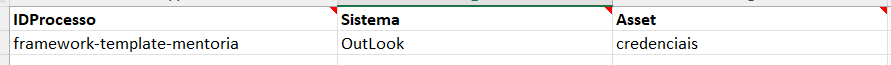
Descrição gerada automaticamente

Uma atividade de log para registrar o caminho percorrido pela automação, após isso chamei uma atividade, “Get Credentials”, para então pegar o nome do Asset que contém as informações de Login lá no Orchestrator. Chamando as variáveis que armazenaram o usuário e senha dentro das propriedades da atividade “Get IMAP Mail Messages”. Dentro das propriedades também chamei as informações, porta e servidor, direto do argumento dicConfig que possui as informações da planilha de configuração.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Estes são os E-mails que devem ser recebidos pelo coletor.



Parte da planilha de configuração que está responsável por referenciar o asset contend as credenciais.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Parte da planilha onde foram definidas algumas informações necessárias para o funcionamento da automação.

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamente

Assets presentes no Orchestrator.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Foi feito um For Each para filtrar apenas os E-mails que possuem como assunto “Nova Fatura” e então salvar seus anexos.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Anexos que foram salvos por conta da atividade “Save Attachments”.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Atividade utilizada para poder então abrir os anexos previamente salvos e extrair as informações necessárias de seus campos.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Atividades utilizadas para extrair as informações requisitadas e guardar as mesmas em variáveis.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Atividade utilizada para criar um novo item na fila especificada contendo as informações setadas em sua propriedade.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

Fila utilizada presente no Orchestrator.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Itens presentes dentro da fila.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Informações presentes nos Itens.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Atividade de log para acompanhar a automação e estar ciente de quando e qual transação está sendo processada. Logo após, uma atividade “GetCredentials” para pegar as informações presentes no Asset definido na planilha de configuração.

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamente

Seguindo sua respective ordem, tem como função separar o nome do arquivo pdf salvo nas primeiras etapas de sua extensão, separar então a parte que contem o nome do arquivo para conseguir pegar informações específicas do mesmo, guardar o mês do arquivo em uma variável e o ano em outra, juntar as variáveis que contém mês e ano para formar o assunto do e-mail e por final preparar o nome do arquivo que será utilizado futuramente com a extensão correta “xls”.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tem como objetivo guardar as informações que serão utilizadas futuramente em variáveis para facilitar seu uso.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

Atividade utilizada para poder interagir com os elementos presentes na url especificada.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Atividades utilizadas para efetuar o cadastro colocando então as informações solicitadas em seus respectivos campos.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Campos sendo preenchidos pelo processo de automação.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

Com a atividade Build Data Table foi gerada uma tabela, e no campo Variáveis foi criada uma variável do tipo DataRow, então com a atividade “Assign”, foi gerada uma nova linha contendo sua respectiva predefinição. Então foram passados os valores guardados nas variáveis para a nova linha, cada informação guardada em sua respectiva coluna.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Colunas definidas ao gerar a Data Table.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Na atividade “Add Data Row” estamos passando a linha que criamos com todas as informações passadas anteriormente para a Data Table e então na próxima atividade passamos essa Data Table como input para que seja gerada uma planilha no Excel com essas mesmas informações que estão presentes na dt. Lembrando da Atividade assign onde montamos o nome do arquivo com a extensão xls, utilizamos a mesma na propriedade da atividade “Write Range”, para então definir o nome do arquivo a ser salvo.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Pasta onde são salvos as planilhas do Excel criadas com a atividade “Write Range”.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Atividade utilizada para enviar um E-mail, no nosso caso, contendo a planilha previamente gerada.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

E-mails recebidos contendo o anexo.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Visão geral do histórico de trabalhos efetivados.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Lista contendo todos os trabalhos.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Logs dos processos realizados recentemente.

Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Visão da saída após do processo ser concluído.

## Applications Used

The table includes a comprehensive list of all the applications that are used as part of the process to be automated to perform the given actions in the flow.

|  |
| --- |
| Application Name |
| Excel |
| Adobe Acrobat |
| Chrome |

