Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

PESQUISA DE PRODUTOS EM CONCORRENTES

Sumário

[1. ESPECIFICAÇÃO PRÉVIA 3](#_Toc148989231)

[2. PROCESSOS & WORKFLOWS 3](#_Toc148989232)

[3. FLUXO PRINCIPAL (*PR\_Start.psp*) 3](#_Toc148989233)

[4. WorkFlow de Entrada de Dados (*WF\_2\_Input\_Data*) 4](#_Toc148989234)

[5. WorkFlow de Coleta de Dados (*WF\_3\_Collects\_Data*) 5](#_Toc148989235)

# ESPECIFICAÇÃO PRÉVIA

* O servidor está configurado para o de produção RAServer0001 com o usuário principal: “*Aemation*”.
* Para iniciar o fluxo é feito uma configuração de entrada de dados por uma planilha do Excel.
* O fluxo é executado pela configuração de agendamento todos os dias as 07hrs.

# PROCESSOS & WORKFLOWS

Esse robô vai possuir um *Processo* chamado *PR\_Start.psp* e dois *WorkFlows* respectivamente *WF\_2\_Input\_Data* e *WF\_3\_Collects\_Data*.

PARAMETROS INICIAIS (PR\_Start.psp)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Default Value | Description |
| In\_Plan | C:\AutomationEdge\Desafios\Desafio5\Inputs\Lista\_de\_Materiais\_de\_Escritorio.xlsx | Planilha de Dados |
| Out\_Plan | C:\AutomationEdge\Desafios\Desafio5\Outputs\ | Planilha de Resultados |
| Config\_Email | * UserName: recoverymiles@s2milhas.com.br * Password: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* * Parameter1: mail.s2milhas.com.br * Parameter2: 587 | Configurações do E-mail |
| Destination\_Email | fulviocanducci@hotmail.com | E-mail de Destino do Resultado |

# FLUXO PRINCIPAL (*PR\_Start.psp*)

|  |
| --- |
| Uma imagem contendo objeto, relógio  Descrição gerada automaticamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Uma imagem contendo Aplicativo  Descrição gerada automaticamente | Step para início o fluxo. |
| Gráfico  Descrição gerada automaticamente | Step para chamada do WF\_2\_Input\_Data passando dois parâmetros configurados: *W\_In\_Plan* e *W\_Out\_Plan* respectivamente é a configuração de entrada da planilha e o diretório onde vai ser armazenado o Excel de resultado. |
| Uma imagem contendo Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Step responsável para o envio de e-mail com a planilha de resultado |
| Uma imagem contendo Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Step que sinaliza o fim do fluxos. |
| Interface gráfica do usuário, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente | |

# WorkFlow de Entrada de Dados (*WF\_2\_Input\_Data*)

Esse Workflow é responsável pela leitura e configurações da planilha que o cliente disponibilizou, vale lembrar que é de responsabilidade do cliente seguir o mesmo layout da planilha que foi disponibilizada inicialmente.

|  |
| --- |
| Calendário  Descrição gerada automaticamente com confiança média |

|  |  |
| --- | --- |
| Uma imagem contendo Diagrama  Descrição gerada automaticamente | O Step com o nome de Data é o Excel que foi disponibilizado pelo cliente e o Step com o nome de *Conf* é o mesmo Excel na planilha subsequente com as configurações do *XPath* que inicialmente não foi disponibilizado pelo cliente. No Step com o nome de Datas é feito uma junção dessas duas informações para transforma em um dado tabular para futuras pesquisas com todas as informações. |
| Interface gráfica do usuário, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente | Esse Step Wait\_1 é responsável em aguarda o Step StartBroswer abrir o navegador. |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Esse Step faz referência do segundo e último *WorkFlow* *WF\_3\_Collects\_Data* que possui como parâmetros de entrada:   * pDescription * pSite * pAddress * pXpathTitle * pXpathValue   e de resultado saída:   * pDescription * pSite * pAddress * pXpathTitle * pXpathValue * pCreatedAt * pItem * pValue |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Step responsável em receber a lista de informações obtidas no site. |
| Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams  Descrição gerada automaticamente | Esse Step é encarregado criar uma planilha do Excel em uma determinada pasta e possui o parâmetro de configuração *Out\_Plan* que é na verdade a pasta de configuração. |

# WorkFlow de Coleta de Dados (*WF\_3\_Collects\_Data*)

|  |
| --- |
| Gráfico, Gráfico de dispersão  Descrição gerada automaticamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente | Esse Step é responsável em receber os parâmetros previamente configurados:   * pDescription * pSite * pAddress * pXpathValue * pXpathTitle * pCreatedAt |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente com confiança baixa | Esse Step vai receber como parâmetro *pAddress* e abre o site configurado no parâmetro. |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Esse Step vai aguardar a página carregar e quando estiver visível pela configuração do parâmetro o item *pXpathTitle.* |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Esse Step vai resgatar o valor do título pela configuração do parâmetro o item *pXpathTitle.* |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Esse Step vai aguardar a página carregar e quando estiver visível pela configuração do parâmetro o item *pXpathValue.* |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Esse Step vai resgatar o valor do título pela configuração do parâmetro o item *pXpathValue.* |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Esse Step vai criar um dado do tipo *Date()* com a data atual de finalização de execução de cada item. |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente com confiança média | Esse Step vai copiar os dados e enviará para o Step que o chamou com os seguintes parâmetros:   * pDescription * pSite * pAddress * pXpathValue * pXpathTitle * pCreatedAt * pItem * pValue |
| Uma imagem contendo Diagrama  Descrição gerada automaticamente | Esse Step que possui 3 nesse fluxo:  Diagrama, Esquemático  Descrição gerada automaticamente  é responsável em colocar uma mensagem amigável nos parâmetros *pItem* e *pValue* com as seguintes mensagens *Not Title*, *Not Value* e/ou *URL Not Found*. |