Descritivo Robôs Soares

# Robô - Criar Verificar – Suely

Original compilado: C:\Robot\Robos\Robo - createVerificar\ZionRobot.exe

O robô faz trabalho de obter intimações/publicações via API e criar atividades “Verificar” para advogado responsável.

No momento, rodando na OnSet.

## Código Fonte

O código fonte fica no projeto “ZionRobot” da solução localizada em “.../#PROJECTS/ZionRobot.sln”.

**OBS:** Para o robô trabalhar na função de criar verificar, é necessário garantir que a propriedade “sync, localizada no início do arquivo “.../#PROJECTS/Tasks/JobManager.cs”, tenha valor “Publications”.

## Fluxo

O fluxo detalhado em diagrama está em “Fluxo - Criar Verificar a partir da Publicação.pdf”.

Segue um fluxo simplificado do robô:

1. Obter intimações/publicações via API da plataforma AASP e salvar na pasta “SearchResults”
   1. Obtém publicações de último 5 dias, inclusive da data atual
   2. API é acessada via URL
   3. Obtém publicações de quatro usuários
   4. Segue informações:
      1. Url: <https://cadastroapi.aasp.org.br/api/Associado/intimacao/json?chave=ACF6121ECEE34259984E14321EBF537F&data=2023-04-27&diferencial=false>
      2. Usuários e chaves:
         * Tarcisio Rodolfo Soares - 390C565E68C54896974BF98E68498A52
         * Cecilia - F2B46D5D631042568A088BE184B1C6A7
         * Ana Bertazza - ACF6121ECEE34259984E14321EBF537F
         * Tharcizio - 1F5234213ADE49A8B414B8915A979256
      3. Data: deve estar no formato “AAAA-MM-DD”
      4. Diferencial: sempre “false”, isso significa trazer todas as publicações, não importa se já foi lida ou não
2. Extrair informações das publicações, de acordo como configurado no arquivo de blueprint
3. Varrer por todos os arquivos de publicações, identificando quais precisam ser integradas
4. Integrar publicações, ou seja, juntar publicações que referem a um mesmo processo
5. Criar as atividades “Verificar” a partir das publicações no Zflow e DataJuri

## Instalação

Para rodar o robô é preciso ter os arquivos do robô, de consulta e de configuração.

A pasta do robô pode estar em qualquer lugar da máquina.

As pastas com arquivos de consulta devem ter seguinte estrutura:

> C:/

> Robot

> Done

> Verificar

> … (pastas nomeadas com data)

> Logs

> Verificar

> SearchResults

> AASP

> … (pastas nomeadas com data)

A pasta de configuração deve ter seguinte estrutura:

> C:/

> ProgramData

> OnSet Tecnologia

> Robot *<<* *(Pasta descompactada de “Robot - config - 2023.05.zip”)*

> Blueprints

- AASP\_API.bprt

> Configurations

- AASP – Ana Bertazza.xml

- AASP – Cecilia.xml

- AASP – Tarcisio Rodolfo Soares.xml

- AASP – Tharcizio.xml

- Verificar.xml

- Robot.wflow

## Observações

Segue algumas observações ao usar o robô:

* Robô possui logs que registram publicações e integrações
* Robô possui pasta que ficam arquivos OCR de publicações, chamada “SearchResults”
  + Se essa pasta tiver muitos arquivos, o robô não conseguirá varrer por todos os arquivos em tempo limite então não irá prosseguir para integração
  + Então deve-se mover publicações já integradas para outra pasta “Done/Verificar”, quando arquivos da pasta SearchResults chegar a uma certa quantidade
    - Recomenda-se fazer essa movimentação em uma ou duas semanas
    - Antes de mover, garantir que todas as publicações a mover já foram integradas, isto é, arquivo de extensão ztd com “<Document Status="INTEGRATED">”. Em outras palavras, não existir arquivos com status “INTEGRATION”.
* Quando há necessidade de passar robô para outra máquina rodar, deve passar junto a pasta “Done”, “Logs” e “SearchResults”

# Robô – Sincronização Atividades – Mauro

Este é o robo em que o Ricardo fez uma nova versão que está rodando em paralelo.

O robô é responsável por sincronizar atividade do ZFlow para DataJuri e Sharepoint.

No momento, rodando na OnSet.

## Código Fonte

O código fonte fica no projeto “ZionRobot” da solução localizada em “.../#PROJECTS/ZionRobot.sln”.

**OBS:** Para o robô trabalhar na função de criar verificar, é necessário garantir que a propriedade “sync, localizada no início do arquivo “.../#PROJECTS/Tasks/JobManager.cs”, tenha valor “Activities”.

## Fluxo

O fluxo detalhado em diagrama está em “Fluxo - Sincronização de Atividades (para DataJuri e Sharepoint).pdf”.

Segue um fluxo simplificado do robô:

1. Obter atividades a sincronizar do ZFlow para DataJuri ou Sharepoint
2. Executar ações necessárias de acordo com tipo de sincronização

## Instalação

Para rodar o robô é preciso ter os arquivos do robô e de configuração.

A pasta do robô pode estar em qualquer lugar da máquina.

A pasta de configuração deve ter seguinte estrutura:

> C:/

> ProgramData

> OnSet Tecnologia

> Robot *<<* *(Pasta descompactada de “Robot - config - 2023.05.zip”)*

> Configurations

- Sincronizar.xml

- Robot.wflow

# Robô - Email - Soares

O robô possui duas funções, uma é receber emails e criar atividades a partir deles e outra função é enviar emails para clientes.

No momento, rodando na Soares.

## Código Fonte

O código fonte fica no projeto “ZionSMTP” da solução localizada em “.../#PROJECTS/RPA e EMAIL/Desktop/ZionSuite.sln”.

## Fluxo

O fluxo detalhado em diagrama está em “Fluxo - Email e Comunicar Automático.pdf”.

### Fluxo - Email

Segue o fluxo simplificado de email:

1. Obter emails não lidos da conta [onset@soarespicon.adv.br](mailto:onset@soarespicon.adv.br), com Exchange Service e chaves Microsoft
2. Montar esses emails no formato que o ZFlow aceita
3. Enviar objetos email para ZFlow via POST com url <http://zflow.zionbyonset.com.br/api/zionemails/3/pre>
4. ZFlow irá criar atividades ou ignorar de acordo com regras de negócio

### Fluxo - Comunicar Cliente

Segue o fluxo simplificado de comunicar cliente:

1. Obter atividades “Comunicar Cliente Automático” abertas no ZFlow, via GET com url <http://zflow.zionbyonset.com.br/api/zionemails/3/toSend>
2. Enviar email caso atividade tiver conteúdo de email para enviar
3. Responder a ZFlow se o email foi enviado ou não, via PUT com url [http://zflow.zionbyonset.com.br/api/zionemails/3/sent/{id-atividade}/sent](http://zflow.zionbyonset.com.br/api/zionemails/3/sent/%7bid-atividade%7d/sent%7d) ou [http://zflow.zionbyonset.com.br/api/zionemails/3/sent/{id-atividade}](http://zflow.zionbyonset.com.br/api/zionemails/3/sent/%7bid-atividade%7d)

# Robô – RPA - Soares

O robô é responsável por automatizar os processos de “Revisão Administrativa” e “Conferir Protocolo”.

No momento, rodando na Soares.

## Código Fonte

O código fonte fica no projeto “ZionActivitiesRPA” da solução localizada em “.../#PROJECTS/RPA e EMAIL/Desktop/ZionSuite.sln”.

## Fluxo

O fluxo detalhado em diagrama está em “Fluxo - RPA.pdf”.

Segue o fluxo simplificado de RPA:

1. Obter atividades RPA a tratar via GET com url [http://zflow.zionbyonset.com.br/api/activityautomation/{cliente}/listActivityByType/{tipo-atividade}](http://zflow.zionbyonset.com.br/api/activityautomation/%7bcliente%7d/listActivityByType/%7btipo-atividade%7d)
2. Tentar encontrar informações do processo da atividade via GET com url [http://zflow.zionbyonset.com.br/api/activityautomation/{cliente}/lawsuitInformationByFolderNumber/{numero-da-pasta}](http://zflow.zionbyonset.com.br/api/activityautomation/%7bcliente%7d/lawsuitInformationByFolderNumber/%7bnumero-da-pasta%7d)
3. Se for encontrado o processo, aplicar validação
4. Compilar atividade e resultado da validação
5. Responder a ZFlow o resultado da validação, via POST com url [http://zflow.zionbyonset.com.br/api/activityautomation/{cliente}/updateActivity](http://zflow.zionbyonset.com.br/api/activityautomation/%7bcliente%7d/updateActivity)
6. Registrar erros em “/errors.log” e sucessos em “/success.log”

# Robô - Sincronização Processos (Redistribuição) – Suely?

Este robo roda apenas quando o Tarcisio solicita.

O robô é responsável por sincronizar os processos de ZFlow para DataJuri. Usado após fazer redistribuição de processos em ZFlow.

Roda na OnSet, quando houver necessidade de redistribuir processos.

## Código Fonte

O código fonte fica no projeto “ZionRobot” da solução localizada em “.../#PROJECTS/ZionRobot.sln”.

**OBS:** Para o robô trabalhar na função de criar verificar, é necessário garantir que a propriedade “sync, localizada no início do arquivo “.../#PROJECTS/Tasks/JobManager.cs”, tenha valor “Lawsuit”.

## Fluxo

Segue um fluxo simplificado do robô:

1. Obter processos a sincronizar via GET com url [http://zflow.zionbyonset.com.br/api/lawsuit/{entity\_id}/LawsuitsToSync](http://zflow.zionbyonset.com.br/api/activityautomation/%7bcliente%7d/listActivityByType/%7btipo-atividade%7d)
2. Executar ações necessárias de acordo com tipo de sincronização

## Instalação

Para rodar o robô é preciso ter os arquivos do robô e de configuração.

A pasta de configuração deve ter seguinte estrutura:

> C:/

> ProgramData

> OnSet Tecnologia

> Robot

> Configurations

- Sincronizar.xml

- Robot.wflow