**2024**

**Feature: Processo de Faturamento da Energisa**

Faturamento Energisa MS e MT

Automação para faturamento Energisa ms e mt

Logos Serviços

**Scenario: Verificação de Emails para Medições de Lote**

**Given** que o robô tenha acesso ao **Outlook** instalado na máquina local

**And** exista um e-mail com o assunto: **‘AUTORIZAÇÃO DE FATURAMENTO - CONTRATO 2024004601 (ENERGISA MS)’**

**OR** exista um e-mail com o assunto: **‘AUTORIZAÇÃO DE FATURAMENTO - CONTRATO 2024007701 (ENERGISA MT)’**

**When** o robô verifica a caixa de entrada para mensagens com medições de lote

**And** identifica mensagens com anexos PDF

**Then** ele salva os anexos PDF em um local especificado

**And** extrai o nome do arquivo de cada PDF salvo

**Scenario: Extração de Dados de PDFs**

**Given** que há um arquivo PDF contendo dados de medições

**When** o robô lê o arquivo PDF

**And** extrai o texto do PDF

**And** identifica as informações importantes, como:

* **Contrato**
* **Data**
* **Código da fatura**
* **Consolidação**
* **Custo total**
* **Cidade**
* **Município**
* **Código do cliente**
* **Código do Faturamento**
* **Estado**

**Then** o robô preenche um arquivo Excel com os dados extraídos

**Scenario: Login no Sistema TOTVS**

**Given** que as credenciais do usuário estão corretas

**When** o robô abre a aplicação **TOTVS**

**And** o robô digita o nome de usuário no campo apropriado

**And** o robô digita a senha no campo apropriado

**And** o robô clica no botão "**Entrar**"

**Then** o robô realiza o login com sucesso

**And** a tela inicial do **TOTVS** é exibida

**Scenario: Processamento de Dados no TOTVS**

**Given** que o sistema **TOTVS** está acessível e o robô está logado

**When** o robô navega até a seção de pedidos de venda

**And** verifica a necessidade de configuração de Taxa de Juros Mensal

**And** confirma a taxa de juros se necessário

**And** importa o arquivo de pedido de venda

**And** confirma a importação do pedido de venda

**And** pesquisa o pedido de venda criado no sistema

**Then** o robô prepara o documento de saída (nota fiscal)

**And** valida o pedido de venda

**And** salva o **código RPS gerado**

**Scenario: Transmissão e Monitoramento de Notas Fiscais**

**Given** que há notas fiscais a serem transmitidas no TOTVS

**When** o robô localiza o campo **"Nfs-e"** no menu Favoritos

**And** desabilita os filtros de data, se necessário

**And** clica em "**Transmissão**" no menu "**Outras Ações**"

**And** digita o código RPS no campo "**Nota fiscal inicial**"

**And** digita o código RPS no campo "**Nota fiscal final**"

**And** clica no botão "**Ok**" para iniciar a transmissão

**Then** o robô verifica a mensagem de sucesso de transmissão

**And** clica no botão "**Ok**" para confirmar

**And** clica em "**Monitorar**" no menu "**Outras Ações**"

**And** digita o código RPS no campo "**Nota fiscal inicial**" e "**Nota fiscal final**"

**And** clica no botão "**Ok**" para monitorar

**And** verifica a mensagem de sucesso após o monitoramento

**And** clica no botão "**Ok**" para confirmar

**Scenario: Download de Notas Fiscais no Site da Semfaz**

**Given** que as credenciais do usuário da **Semfaz** estão corretas

**When** o robô acessa a **URL do sistema tributário municipal da Semfaz**

**And** o robô digita o **CNPJ** no campo de usuário

**And** o robô digita a **senha** no campo de senha

**And** o robô clica no botão **"Entrar"**

**And** o robô verifica se o login foi realizado com sucesso

**And** o robô abre a seção **"Consulta de Talões Fiscais"**

**And** o robô configura a data inicial e final no campo **"Período Referência"**

**And** o robô clica no botão **"Consultar"**

**And** o robô localiza o botão **"Imprimir Talão"**

**And** o robô clica no botão **"Imprimir Talão"**

**Then** o robô faz o download do arquivo PDF do talão fiscal

**And** move o arquivo para o destino especificado

**And** lê o conteúdo do PDF

**And** verifica se o PDF contém o **código NF** correto

**And** extrai a página do PDF correspondente ao código NF

**And** salva o arquivo PDF final no destino especificado

**Scenario: Finalização do Processo e Encerramento de Aplicações**

**Given** que o processo de faturamento foi concluído

**When** o robô acessa a aplicação **TOTVS**

**And** verifica se a aplicação está aberta

**And** clica no botão para fechar a aplicação

**Then** o robô encerra todas as aplicações de forma segura

**And** exibe uma mensagem de encerramento do processo

**Variáveis Principais**

**CheckEmailEnergisaMS or CheckEmailEnergisaMT**

* **strOutputPathMedicoesMS**: Caminho para salvar os PDFs filtrados.  
    
  OR
* **strOutputPathMedicoesMT:** Caminho para salvar os PDFs filtrados.

**GetDataPDF**

* **strDataPDF**: Texto extraído do PDF.
* **strContractPDF**: Contrato extraído do PDF.
* **strDatePDF**: Data extraída do PDF.
* **strCodInvoicePDF**: Código da fatura extraído do PDF.
* **strConsolidationPDF**: Consolidação extraída do PDF.
* **strTotalCost**: Custo total extraído do PDF.
* **strCityPDF**: Cidade extraída do PDF.
* **strMunicipalityPDF**: Município extraído do PDF.
* **strClientCode**: Código do cliente.
* **strOrderType**: Tipo de pedido.
* **strOrderTOTVS**: Código da ordem TOTVS.
* **strCommentText**: Texto de comentário.
* **strState**: Estado extraído do PDF.

**LoginTOTVS**

* **strUserTOTVS**: Nome de usuário para login no TOTVS.
* **strUserPasswordTOTVS**: Senha do usuário para login no TOTVS.

**ProcessDataInTOTVS**

* **strCodeRPS**: Código RPS usado durante o processamento dos dados no TOTVS.
* **in\_strOrderTOTVS**: Código da ordem TOTVS para busca e confirmação.
* **in\_strPedidoVendaPath**: Caminho para o arquivo de Pedido de Venda.

**InvoiceTransmissionAndMonitoring**

* **strNFCode**: Código da nota fiscal usado durante a transmissão e o monitoramento.

**DownloadingNFSemfaz**

* **strSemfazURL**: URL do sistema tributário municipal.
* **strUserSemfaz**: Usuário para login no sistema Semfaz.
* **strPasswordUserSemfaz**: Senha do usuário para login no sistema Semfaz.
* **strPrintNFBar**: Barra de impressão da nota fiscal.
* **strSourceNFFilePath**: Caminho do arquivo fonte da nota fiscal.
* **strDestinationNFFilePath**: Caminho do arquivo de destino da nota fiscal.
* **ReadPDFTextResult**: Resultado da leitura do texto do PDF.
* **intTotalPagesNFFile**: Total de páginas do arquivo da nota fiscal.
* **strOutputNFFilePath**: Caminho do arquivo de saída da nota fiscal.

**Repositório Github para Faturamento MS:**

[**https://github.com/JovemDaniel/ProcessoFaturamentoEnergisa\_MS**](https://github.com/JovemDaniel/ProcessoFaturamentoEnergisa_MS)

**Repositório Github para Faturamento MT:**

[**https://github.com/JovemDaniel/ProcessoFaturamentoEnergisa\_MT**](https://github.com/JovemDaniel/ProcessoFaturamentoEnergisa_MT)

**Daniel Nascimento   
São Luís – MA | 27/11/2024**