

Faturamento Energisa Mato Grosso do Sul

AUTOMAÇÃO PARA FATURAMENTO ENERGISA MS
LOGOS SERVIÇOS

Feature: Processo de Faturamento da Energisa MS

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)**'

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

- **strOutputPathMedicoesMS**: 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.
- **strPrintNFBBar:** Barra de impressão da nota fiscal.
- **strSourceNFFFilePath:** Caminho do arquivo fonte da nota fiscal.
- **strDestinationNFFFilePath:** Caminho do arquivo de destino da nota fiscal.
- **ReadPDFTextResult:** Resultado da leitura do texto do PDF.
- **intTotalPagesNFFFile:** Total de páginas do arquivo da nota fiscal.
- **strOutputNFFFilePath:** Caminho do arquivo de saída da nota fiscal.

Repositório Github:

https://github.com/JovemDaniel/ProcessoFaturamentoEnergisa_MS

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