

# Faturamento Energisa MS e MT

AUTOMAÇÃO PARA FATURAMENTO ENERGISA MS E MT

LOGOS SERVIÇOS

# Feature: Processo de Faturamento da Energisa

## 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

- **strNFCCode**: 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.
- **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 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**