# Documentação da Automação

# Lista de Devedores (UiPath)

# Objetivo da Automação

Automatizar o processo de consulta pública da Lista de Devedores da PGFN, aplicando filtros personalizados (estado e valor máximo), exportando os dados, realizando o tratamento e gerando uma lista final de devedores com valores acima de R$ 350.000,00.

# Estrutura do Projeto

- Main.xaml: fluxo principal de execução  
- FormularioEntrada.uiform: formulário de entrada com seleção de filtros  
- AcessarSite.xaml: acessa o site da PGFN, preenche os filtros e realiza a consulta  
- TratarDados.xaml: faz o tratamento, leitura do CSV, filtragem e exportação dos resultados

# Lógica e Fluxo da Automação

## 1. Main.xaml

* Exibe o formulário FormularioEntrada.uiform
* Armazena os dados em variáveis: estado, valorMaximo e filtroEstado
* Chama AcessarSite.xaml passando os argumentos
* Em seguida, chama TratarDados.xaml para processar os arquivos exportados

## 2. AcessarSite.xaml

* Acessa o site da PGFN
* Preenche o valor máximo informado
* Preenche o estado, se filtroEstado = True
* Clica em "Consultar"
* Trata erro de limite de registros (50 mil linhas por export)
* Clica em "Exportar"

## 3. TratarDados.xaml

* Localiza o arquivo CSV baixado
* Lê o conteúdo como texto, converte para DataTable
* Filtra os dados com valor maior ou igual a R$ 350.000,00
* Salva os dados filtrados como ResultadoFiltrado.csv

# Tratamento de Erros

* Limite de Registros (50 mil):
* Logs: Um log .txt é gerado com os horários de início e fim da automação para facilitar o rastreio.

# Filtros Aplicados

* Valor Máximo: conforme inserido no formulário
* Estado: opcional (definido por checkbox)
* Valor Mínimo para resultado: R$ 350.000,00 (filtro fixo aplicado no tratamento)

# Saídas Geradas

* ResultadoFiltrado.csv: contém somente dívidas com valor ≥ R$ 350.000,00
* log\_execucao.txt: arquivo com registros de início e fim da execução

# Autor

Vanderson Rosa