Systax DF-e Manual de Configuração APP - Robô DF-e

Manual de configuração do Robô DF-e - versão 5.0 - 12.03.25

- Introdução
- Conceitos
  - Conceitos
- Requisitos
- Possibilidades
  - Possibilidades
- Recomendações
  - Recomendações
- Configurando Aplicativo
  - Arquivo "controle.xml"
  - Arquivo DFeRobo
  - Credenciais
  - Pastas para Upload
  - Pastas para Download
  - Controle
  - Organização de Pastas
  - Gerar PDF - DANFE/DACTE
- Configurar o Gerenciador de Tarefas do Windows

    - Rodar sem exibir a tela preta
    - Rodar exibindo tela preta
    - Configuração de Contingência

- Executável

Introdução

Este documento tem como objetivo guiar na configuração do aplicativo ROBO_DFE. O APP Systax DF-e automatiza o processo de upload e download de seus arquivos de documentos fiscais, estabelecendo uma conexão entre um diretório interno no servidor do cliente e o Systax DF-e.

Conceitos

Conceitos

Para realizar a configuração do APP Robô DF-e é necessário primeiramente entender alguns conceitos sobre os documentos fiscais e como estão dispostos no Systax DF-e.

Documentos fiscais: O Systax DFE contempla os documentos fiscais do tipo NF-e (Modelo 55), CT-e (Modelos 57 e 67), NFS-e e Outros Documentos (Boletos, Faturas, Notas de Débito e Crédito, Fretes e Declaração de Importação).

Documentos recebidos: Sua empresa na condição de Destinatário do Documento Fiscal Eletrônico. E de forma opcional para CT-e sua empresa na condição de Tomador.

Documentos emitidos: Sua empresa na condição de Emitente do Documento Fiscal Eletrônico.

Documentos de terceiros: Qualquer documento fiscal que não atenda as condições acima, embora o CNPJ da sua empresa esteja mencionado. Ex: CT-e onde sua empresa esteja na condição de Tomador ou Remetente. De modo opcional o cliente pode solicitar que os documentos em que são Tomadores, estejam em Documentos Recebidos.

Nota Fiscal de Serviços ou Documentos: Nota Fiscal de Serviço – NFS-e.

Outros Documentos: Outros tipos de documentos (Boletos, Faturas, Notas de Débito e Crédito, Fretes e Declaração de Importação).

Arquivos para upload:

Para o Systax DF-e - Enviar para o Systax DF-e arquivo XML de documentos fiscais que desejar, contemplando documentos emitidos, recebidos e terceiros.

Para o Systax DOCs – Enviar para o Systax DOCs arquivo XML de documentos fiscais de serviços que desejar, contemplando NFS-e ou Outros Documentos.

Arquivos para download: Envio dos arquivos presentes no Systax DF-e e Systax DOCs para um diretório específico no servidor do cliente.

Requisitos

A solução Systax DF-e é homologada apenas em plataforma Windows Server.

Protocolo HTTP via SOAP.

Possibilidades

Possibilidades

Se o ERP do cliente já consome arquivos *.xml de um determinado diretório, é possível indicar no Systax DF-e essa mesma pasta de Download. É possível selecionar quais arquivos deseja receber no servidor, entre documentos recebidos, emitidos e/ou terceiros ou Documentos (caso utilize para o Systax DOCs) no Item "Arquivos controle".

O aplicativo permite armazenar os *.pdf´s de DANFE/DACTE juntamente aos *.xml´s de forma automática. Veja como fazer no item "Gerar PDF de DANFE/DACTE".

Recomendações

Recomendações

Alguns passos são recomendados para iniciar a utilização do APP Robô DF-e:

1- Solicite a equipe de Tax Support da Systax através de abertura de chamado no GLPI um usuário exclusivo para configurar no aplicativo;

2- Defina quais tipos de arquivos deseja receber em seu diretório;

3- **Realize essa configuração sempre acompanhado do seu time de TI;**

4- Os arquivos que deverão ser editados são: “Controle” e “DFeRobo.exe”. Nestes arquivos o Robô irá encontrar os dados para acessar o WebService Systax DF-e e os caminhos para armazenar/enviar documentos fiscais em seu servidor. Sempre editar esse arquivo com o aplicativo Bloco de Notas. Caso não seja o modo padrão, salvar no mesmo formato e local já existentes.

Configurando Aplicativo

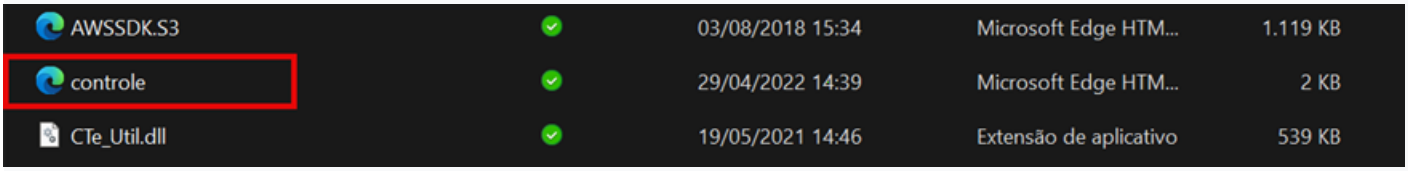
Você deve ter recebido uma pasta compactada por e-mail que deverá ser extraída para o local onde será o armazenamento do servidor. Este local normalmente é definido pelo time de TI. Após a extração da pasta, é necessário editar os arquivos da forma que desejam configurar. É possível especificar pastas de upload e download de servidores distintos, uma vez que estejam na mesma rede.

Observação: *Dê a preferência em editar os arquivos com o aplicativo Bloco de Notas. Após concluir a configuração, salvá-los com o mesmo nome, local e formato.*

Importante! Lembramos que neste manual, as informações preenchidas nos próximos passos são em caráter meramente ilustrativos. Os arquivos a serem editados estão na pasta do aplicativo, e deverão ser salvos em seguida conforme recomendações.

Configurando Aplicativo

Arquivo "controle.xml"



Neste arquivo você irá configurar quais informações você deseja realizar o Download do Systax DFE para seu servidor (Documentos Recebidos, Emitidos e/ou Terceiros, NFS-e ou Outros Documentos). Marque com “X” os campos ao qual (is) arquivo(s) deseja realizar o Download. Se não for do seu interesse realizar Download de algum tipo, deixe sem preenchimento.

<DFeRobo>

<NSU>

<!-- Numérico sem decimal --> Passe o NSU 0 para que ocorra o Download total

<recebidos>0</recebidos>

<emitidos>0</emitidos>

<terceiros>0</terceiros>

</NSU>

<nsuEventos>

<recebidos>0</recebidos>

<emitidos>0</emitidos>

<terceiros>0</terceiros>

</nsuEventos>

<docs>

<original>0</original>

<email>0</email>

<extraido>0</extraido>

<padrao>0</padrao>

</docs>

<dataInicial>

<!-- aaaa-mm-dd --> Preecha uma data para que o Download ocorra apenas a partir dela

<recebidos/>

<emitidos>2021-11-01</emitidos>

<terceiros/>

</dataInicial>

<dataInicialDocs>

<!-- aaaa-mm-dd --> Preecha uma data para que o Download ocorra apenas a partir dela

<original/>

<email/>

<extraido/>

<padrao/>

</dataInicialDocs>

<tipoDocumento>

<!-- Marcar com X a opção que deseja fazer o download -->

<recebidos>x</recebidos>

<emitidos>x</emitidos>

<terceiros/>

</tipoDocumento>

<apenasTransportador>

<!-- Caso esteja com X. Trará apenas XMLs onde você é o transportador -->

<recebidos/>

<emitidos/>

<terceiros/>

</apenasTransportador>

<eventosTipoDocumento>

<!-- Marcar com X a opção que deseja fazer o download -->

<recebidos/>

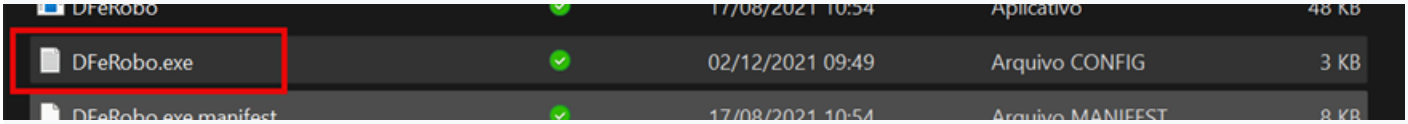
<emitidos/>

```
 <terceiros/>
 </eventosTipoDocumento>
<apenasCancelamento>
 <!--  Marcar com X a opção que deseja fazer o download apenas dos eventos de cancelamento  -->
 <recebidos/>
 <emitidos/>
 <terceiros/>
</apenasCancelamento>
<docsTipoDocumento>
 <!--  Marcar com X a opção que deseja fazer o download  -->
 <original/>
 <email/>
 <extraido/>
 <padrao/>
</docsTipoDocumento>
</DFeRobo>
```

Configurando Aplicativo

Arquivo DFeRobo

Neste arquivo você irá configurar os dados de usuários, os locais onde serão armazenados os arquivos em seu servidor, o repositório dos *.xml´s para enviar ao Systax DF-e e se o aplicativo irá realizar download de *.pdf de DANFE/DACTE.



Configurando Aplicativo

Credenciais

Neste bloco, deverão ser informados os dados do usuário que irá acessar o portal Systax DFE. Recomendamos utilizar um usuário específico para o uso do Aplicativo, que deve ser solicitado a equipe de Tax Support.

<!-- CREDENCIAIS-->

<add key="Usuario" value="" />

<add key="Senha" value="" />

Configurando Aplicativo

Pastas para Upload

Neste bloco devemos indicar o caminho onde o aplicativo irá buscar os arquivos para enviar ao Systax DFE. Para agilizar sua operação, sugerimos especificar o mesmo caminho para todas opções de Upload, e quando for inserir os documentos para enviar ao Systax DFE, alimente sempre a mesma pasta, independente de qual tipo de documento. O sistema irá os direcionar para o local correto. Somentes as informações que estão em azul é que deverão ser alteradas.

<!--UPLOAD-->

<add key="UploadEmitidas" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\UploadEmitidas" />

<add key="UploadRecebidas" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\UploadRecebidas" />

<add key="UploadEmitidasProcessadas"value="C:\Users\Local_definido_por_TI
\UploadEmitidasProcessadas"/>

<add key="UploadRecebidasProcessadas" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\
UploadRecebidasProcessadas" />

<add key="UploadDOCs" value=" C:\Users\Local_definido_por_TI\ DocsUpload" />

<add key="UploadProcessadasDOCs" value=" C:\Users\Local_definido_por_TI\ DocsUploadProcessadas"
/>

As pastas com os nomes 'Processadas', como UploadEmitidasProcessadas, UploadRecebidasProcessadas e UploadProcessadasDOCs, são destinadas à saída de arquivos que foram processados a partir das pastas correspondentes, sem a nomenclatura 'Processadas'.

Configurando Aplicativo

Pastas para Download

```
<!--DOWNLOAD-->
<add key="DownloadEmitidas" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\DownloadEmitidas" />
<add key="DownloadRecebidas" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\DownloadRecebidas" />
<add key="DownloadTerceiras" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\DownloadTerceiras" />
<add key="DownloadDOCs" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\Downloads" />

<!--ERROS-->
<add key="ArquivosInvalidos" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\ArquivosInvalidos" />
<add key="ArquivosNaoProcessados" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\ArquivosNaoProcessados"/>
<add key="ArquivosInvalidosDOCs" value="C:\Users\Local_definido_por_TI\DocsArquivosInvalidos" />
<add key="ArquivosNaoProcessadosDOCs" value="C:\Users\Local_definido_por_TI
\DocsArquivosNaoProcessados" />
```

Configurando Aplicativo

Controle

Nesse bloco será especificado o local do arquivo que irá controlar o ROBO. É necessário especificar o caminho onde o aplicativo irá encontrar o arquivo “controle.xml”.

```
  <!--CONTROLE-->
<add key= "Controle" value="C:\Users\Local_onde_arquivo_controle_esta_salvo\controle.xml" />
  (Caminho para pasta onde o aplicativo está salvo apontando para o arquivo "controle.xml")
```

Configurando Aplicativo

Organização de Pastas

Nesse bloco o aplicativo permite algumas formas de organizar os arquivos no diretório, separando-os por CNPJ de emitente e CNPJ destinatário, conforme no exemplo abaixo:

0 ou NULO - Todos os XMLs na mesma pasta

1 - XMLs separados por CNPJ do Emitente

2 - XMLs separados por CNPJ do Emitente e Ano/Mês

3 - XMLs separados por CNPJ do Destinatário

4 - XMLs separados por CNPJ do Destinatário e Ano/Mês

Insira um dos códigos acima no campo destacado em azul abaixo entre aspas duplas:

<add key="OrganizacaoPastas" value="0" />

(Este campo é definido como 0, mas pode ser alterado conforme necessário)

Configurando Aplicativo

Gerar PDF - DANFE/DACTE

Nesse bloco é possível configurar o Robô para realizar o download dos PDF gerados pelo Systax DF-e, optando por gerar ou não esses arquivos juntamente com o download dos XML.

Parâmetros disponíveis:

0 - Para não gerar PDF
1 - Para gerar PDF

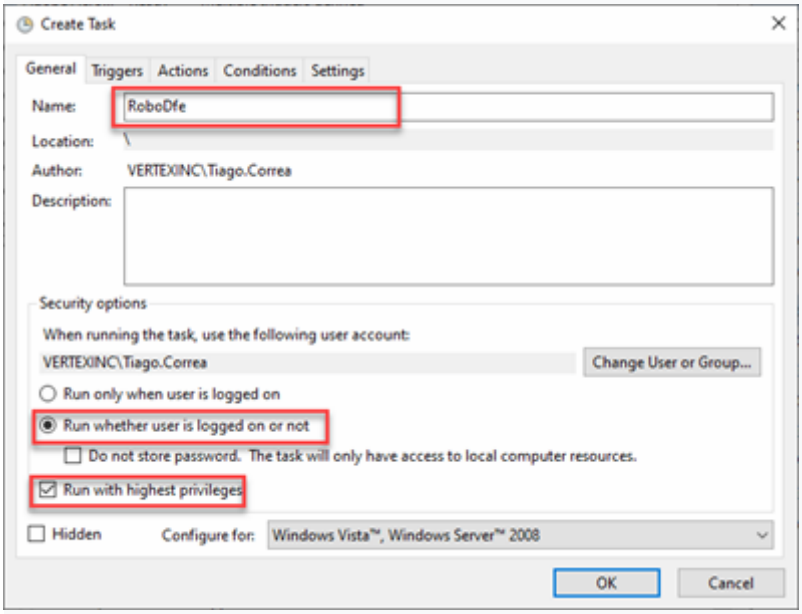
<add key="GerarDANFeDACTe" value="0" />
(Este campo é definido como 0, mas pode ser alterado conforme necessário)

Configurar o Gerenciador de Tarefas do Windows

Após as configurações mencionadas, é necessário incluir o aplicativo nas tarefas agendadas do Windows. É uma etapa definida exclusivamente pelo time de TI já que impacta diretamente na capacidade dos servidores e necessidades de negócio.

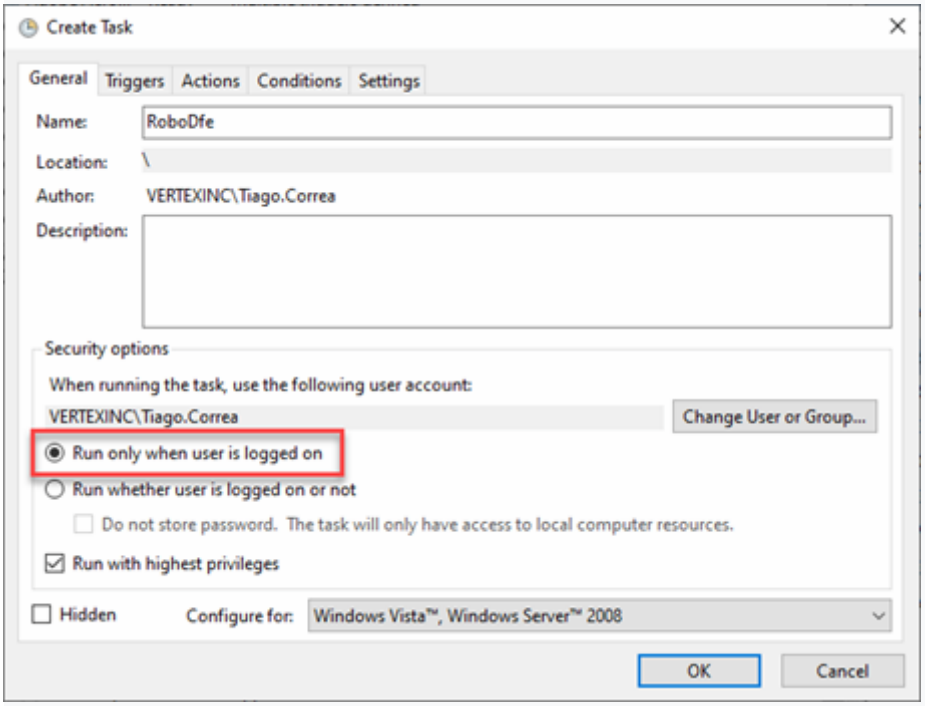
Configurar o Gerenciador de Tarefas do Windows

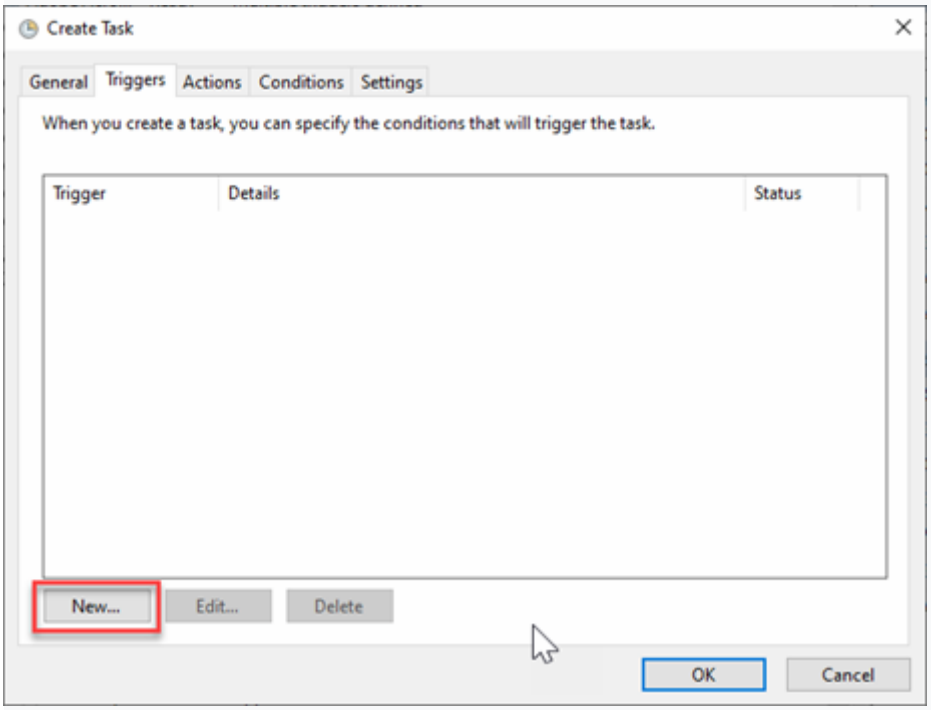
Rodar sem exibir a tela preta

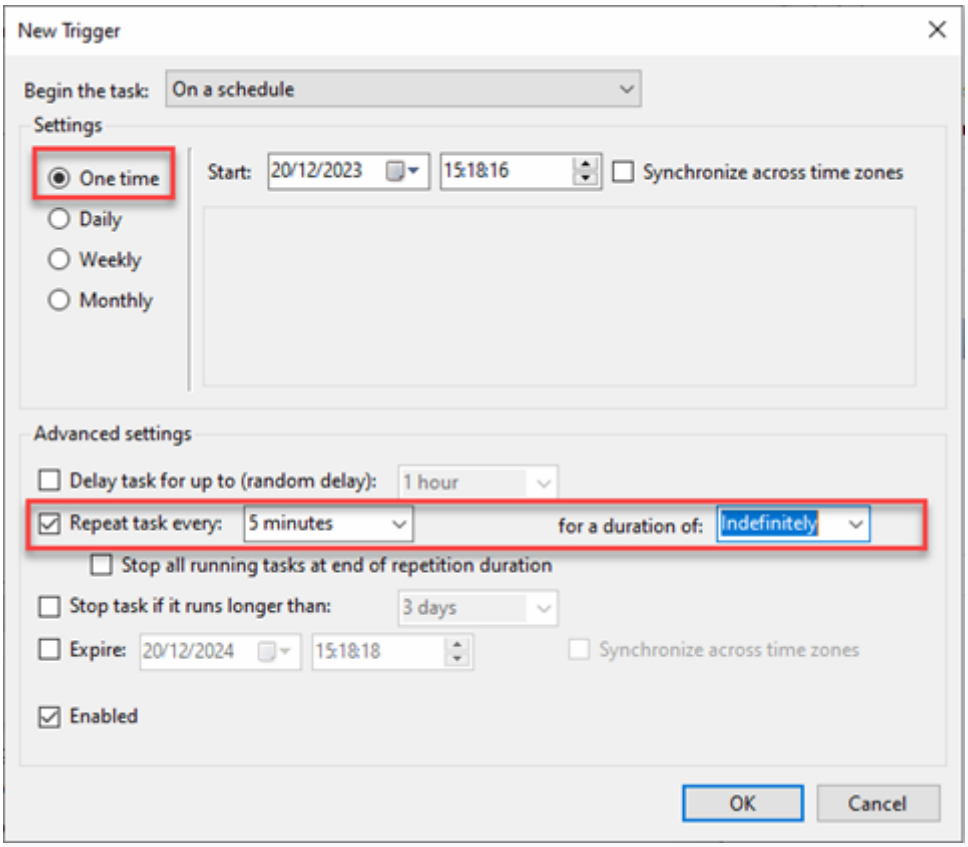


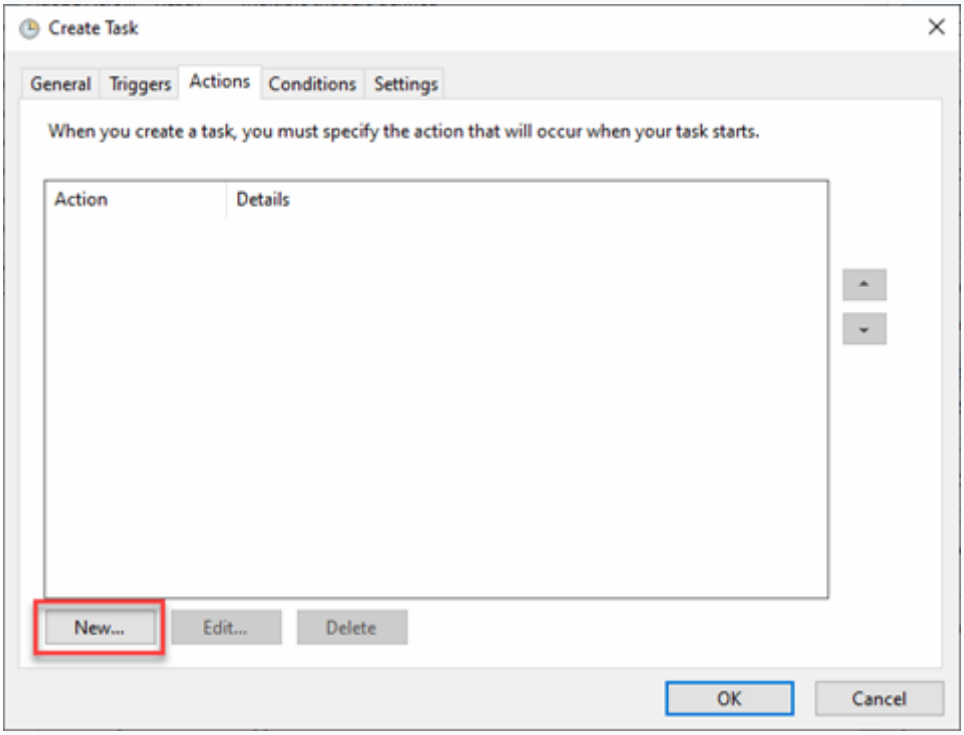
Configurar o Gerenciador de Tarefas do Windows

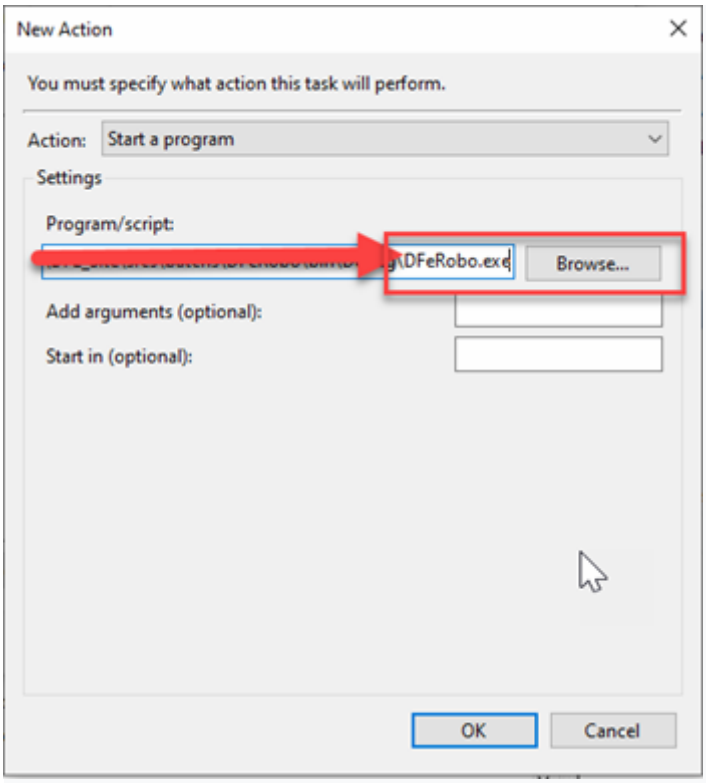
Rodar exibindo tela preta






New Trigger
Begin the task: On a schedule
Settings
One time
Daily
Weekly
Monthly
Start: 20/12/2023 15:18:16
Synchronize across time zones
Advanced settings
Delay task for up to (random delay): 1 hour
Repeat task every: 5 minutes
for a duration of: Indefinitely
Stop all running tasks at end of repetition duration
Stop task if it runs longer than: 3 days
Expire: 20/12/2024 15:18:18
Synchronize across time zones
Enabled
OK
Cancel

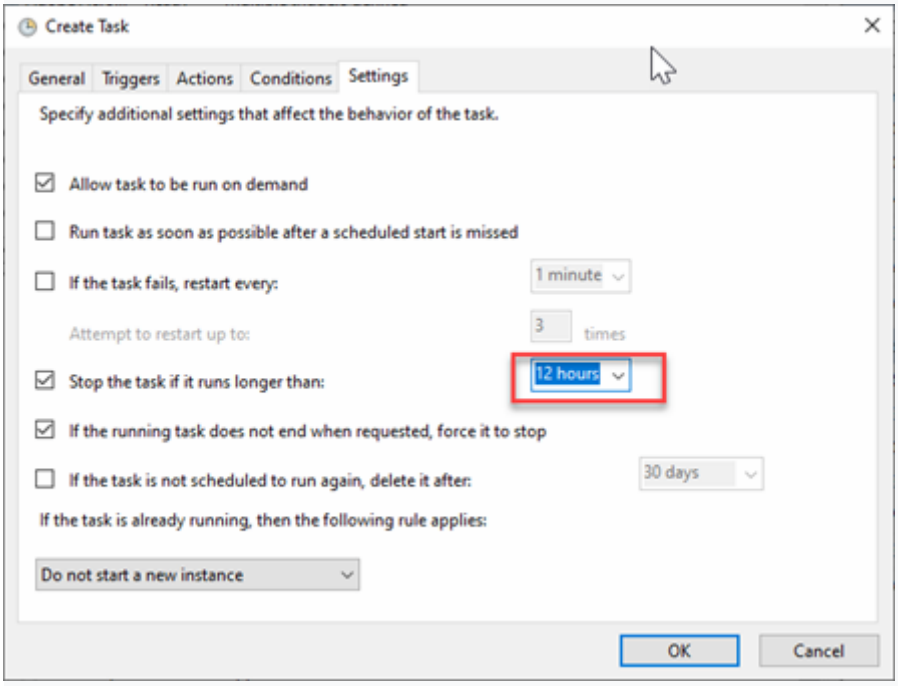

Create Task
General
Triggers
Actions
Conditions
Settings
When you create a task, you must specify the action that will occur when your task starts.
Action
Details
New...
Edit...
Delete
OK
Cancel


New Action
You must specify what action this task will perform.
Action:
Start a program
Settings
Program/script:
\DFeRobo.exe
Browse...
Add arguments (optional):
Start in (optional):
OK
Cancel

Configurar o Gerenciador de Tarefas do Windows

Configuração de Contingência

Trata-se de uma configuração de contingência para o caso de travamento do Robô. Embora essa situação seja rara, caso ocorra, o Robô DF-e será reiniciado automaticamente após 12 horas, garantindo a continuidade dos serviços e evitando interrupções.



Executável

No link abaixo é possível realizar a baixa do arquivo executável do Systax Robô DF-e.

https://systaxdfesp3.s3.sa-east-1.amazonaws.com/dfe/RoboDFe/RoboDFe.zip