



# **MANUAL DE CONFIGURAÇÃO E NAVEGAÇÃO SINCRONIZAÇÃO DE IMAGENS**

---

**SYSDEV MOBILE**

**MSS 5.0**

**2019**

# Índice

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>MAPEAR A TABELA ARTIGOS .....</b>	<b>4</b>
PASSO 1 – MAPEAR AS IMAGENS COM A TABELA DE ARTIGOS .....	4
PASSO 2 – MAPEAR OS RECURSOS COM A TABELA DE ARTIGOS .....	5
<b>CONFIGURAR A SINCRONIZAÇÃO .....</b>	<b>6</b>
PASSO 3 – HABILITAR A SINCRONIZAÇÃO DE IMAGENS NO BACKOFFICE .....	6
PASSO 4 - PREENCHER O FORMULÁRIO DA PASTA DAS IMAGENS NO SERVIDOR.....	7
PASSO 5 – PREENCHER O FORMULÁRIO DA PASTA DOS RECURSOS NO SERVIDOR .....	8
PASSO 6 – PARA QUE SERVE OS THUMBNAILS.....	9
<b>CAMINHO PARA AS IMAGENS NO TERMINAL.....</b>	<b>10</b>
PASSO 7 – INDICAR O CAMINHO PARA A PASTA DAS IMAGENS NO TERMINAL .....	10
<b>ACTUALIZAR AS IMAGENS .....</b>	<b>11</b>
PASSO 8 – ATUALIZAR A PASTA DE IMAGENS .....	11
PASSO 8.1 – COMO CRIAR UMA TAREFA BÁSICA NO WINDOWS.....	12
PASSO 8.2 - CONFIGURAR A AÇÃO .....	14
<b>SINCRONIZAR IMAGENS NO TERMINAL.....</b>	<b>16</b>
<b>VISUALIZAR ARTIGOS E CATÁLOGO (RESULTADO FINAL) .....</b>	<b>17</b>
ONDE ESTÃO OS RECURSOS NA FICHA DE ARTIGO .....	17
E COMO SURGEM AS IMAGENS NO CATÁLOGO DE ARTIGOS.....	18
<b>DIAGRAMA (CONCLUSÃO) .....</b>	<b>19</b>

## INTRODUÇÃO

---

As imagens são o ponto de maior interesse de qualquer catálogo ou apresentação de produto/artigo e a sua sincronização é algo que merece a nossa maior preocupação devido ao tamanho e quantidade de imagens e ficheiros que poderão estar disponíveis para atualizar ou inserir no seu Tablet, como tal foi desenvolvido um modulo para que este processo consiga ser mais rápido e seja possível atualizar as imagens mais fácil e rapidamente à medida que estas são adicionadas numa pasta predefinida pelo utilizador e que poderá estar armazenada no servidor.

Neste manual vamos ficar a saber como sincronizar as suas imagens com o MSS no seu Terminal através do nosso Backoffice.

## MAPEAR A TABELA ARTIGOS

### PASSO 1 – Mapear as Imagens com a Tabela de Artigos

Terá de mapear o **campo Ficheiro com Imagem** da **Tabela Artigos**, para isso terá de ir às tabelas de integração no Backoffice.

**Configuração -> ERP Integração**

e em

**ERP -> Geral**

Ao entrar em **Tabelas** seleccionar a tabela **Artigos (ART)** no campo **Ficheiro com imagem (ARTFCH)**.

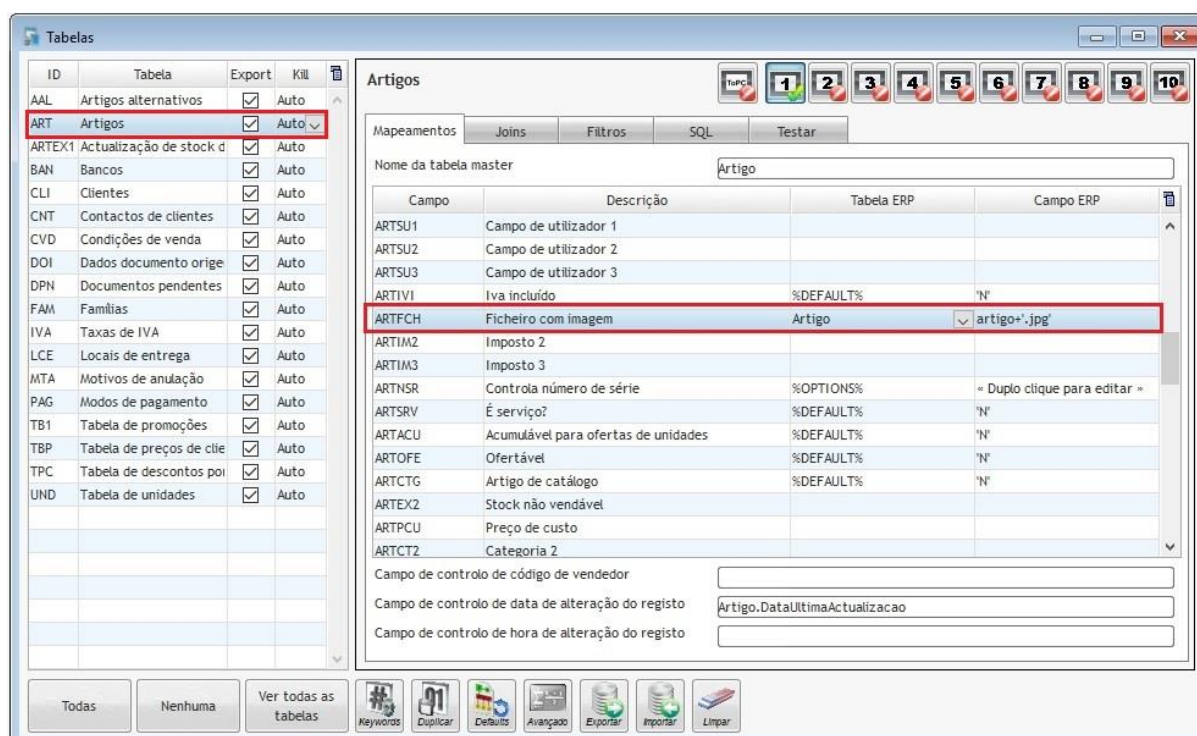


Figura 1

Tem de preencher o campo com o qual estão identificadas as suas imagens.

Por exemplo se as suas imagens tiverem o mesmo nome do código do artigo, basta identificar o nome desse campo no seu ERP e a extensão destas imagens.

Para este exemplo (Primavera) foi preenchido com os seguintes dados (Figura 1):

**Tabela ERP Artigo**

**Campo ERP artigo+'.jpg'**

## PASSO 2 – Mapear os Recursos com a Tabela de Artigos

Terá de mapear o **campo Colunas adicionais** da mesma **Tabela Artigos**.

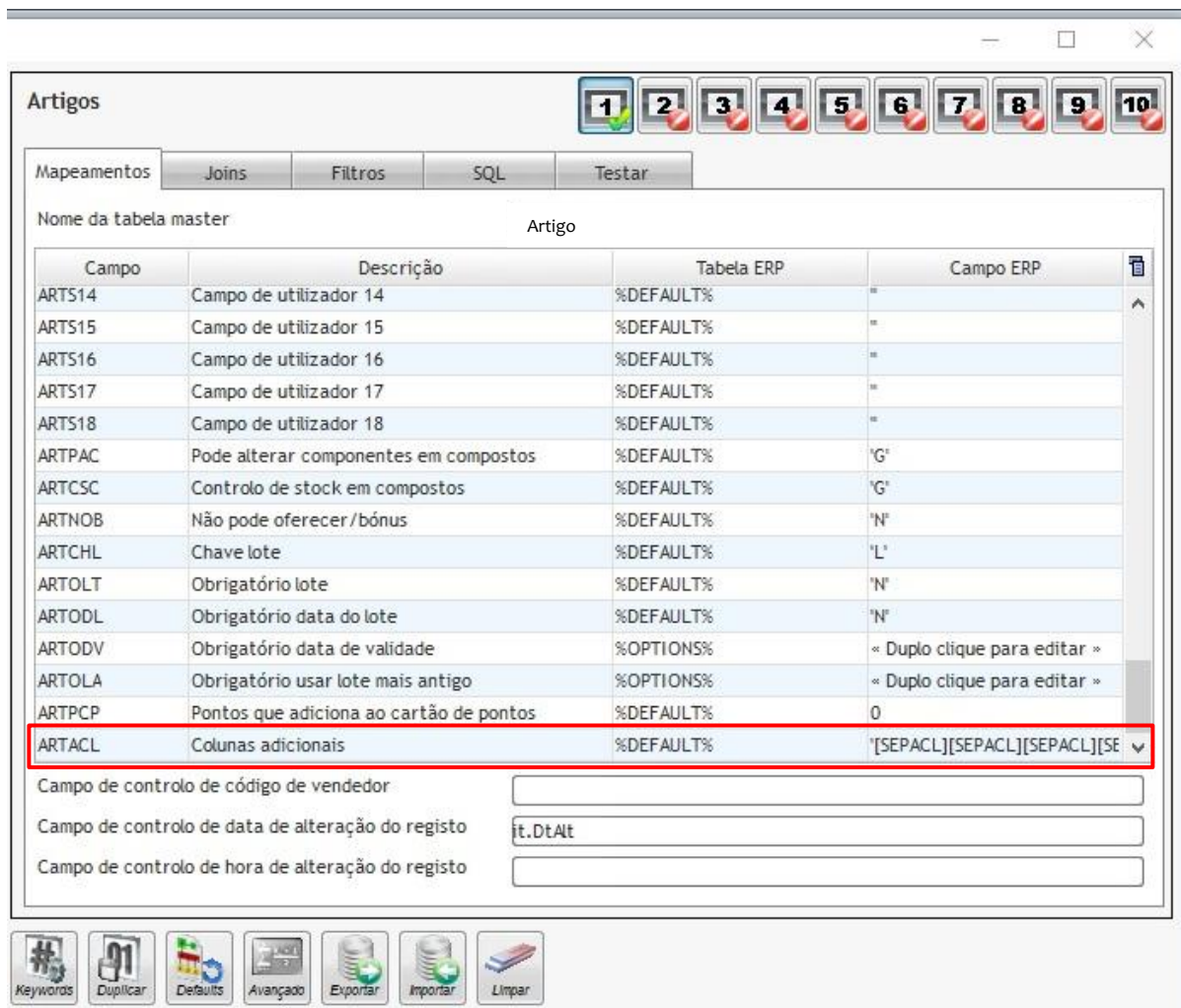


Figura 2

- Para carregar apenas os PDF disponíveis basta inserir na Coluna 6 e concatenar o campo que identifica o documento na pasta do servidor com a respetiva terminação.

'[SEPACL][SEPACL][SEPACL][SEPACL][SEPACL]'+artigo+.pdf[SEPACL][SEPACL]'

- Para carregar apenas os MP4 disponíveis basta inserir na Coluna 6 e concatenar o campo que identifica o vídeo na pasta do servidor com a respetiva terminação.

'[SEPACL][SEPACL][SEPACL][SEPACL][SEPACL]'+artigo+.mp4[SEPACL][SEPACL]'

- Para carregar os dois tipos de ficheiro deverá concatenar estes.

'[SEPACL][SEPACL][SEPACL][SEPACL][SEPACL]'+artigo+.pdf'+artigo+.mp4[SEPACL][SEPACL]'

## CONFIGURAR A SINCRONIZAÇÃO

### PASSO 3 – Habilitar a Sincronização de Imagens no Backoffice

Entrar no Backoffice em **Configuração -> Terminais;**

e **Sincronização/Impressora -> Perfis de Sincronização;**

No separador **Sincronização de recursos**, preencher o seguinte formulário.

Perfis Opções Diversos Sincronização de recursos

☒ Sincronizar imagens por MIS Communicator

Pasta de imagens no servidor \*  ...

Criar thumbnails automaticamente \* Sim

Largura máxima \* 400  pixels

Altura máxima \* 300  pixels

Criação de thumbnails em paralelo \* Não

Número máximo de ficheiro por ZIP

Filtrar artigos de MSART

Nomes dos ficheiros em minúsculas \* Sim

☒ Sincronizar recursos por MIS Communicator

Pasta recursos no servidor \*  ...

Número máximo de ficheiro por ZIP

Filtrar artigos de MSART

Nomes dos ficheiros em minúsculas \* Sim

Esta funcionalidade está disponível apenas para MSS Tablet (Android, IOS, Windows 10 nativo)

\* Estes parâmetros são guardados iguais para todos os terminais

Figura 3

**IMPORTANTE:** Os parâmetros com um asterisco\* serão guardados de igual forma para todos os terminais.

## **PASSO 4 - Preencher o Formulário da Pasta das Imagens no Servidor**

**Re – indexar imagens no servidor** – Cria o ficheiro (.bat) com o registo das imagens a sincronizar com o seu terminal.

**Apagar registos de imagens sincronizadas** – Apaga qualquer registo das imagens sincronizadas anteriormente.

<b>Sincronizar imagens por MIS Communicator</b>	Habilita o envio de imagens para o terminal
<b>*Pasta de imagens no servidor</b>	Caminho para a pasta das imagens
<b>*Criar thumbnails automaticamente</b>	Ao habilitar este parametro está a permitir ao MSS redimensionar as suas imagens para que aumente a performance do seu Catalogo ao carregar os thumbnails e apenas utilizar as imagens originais na ficha de artigo
<b>*Largura máxima</b>	Largura dos Thumbnails em pixeis (por defeito: 400 px)
<b>*Altura máxima</b>	Altura dos Thumbnails em pixeis (por defeito: 300 px)
<b>Criação de thumbnails em paralelo</b>	Define como pretende que seja feita a criação dos thumbnails
<b>Número máximo de ficheiro por ZIP</b>	Defenir a quantidade de ficheiros a serem sincronizados por cada ZIP, agilizando o envio através do MISComunnicator
<b>Filtrar artigos de MSART</b>	Permite apenas enviar as imagens dos artigos que se encontram no terminal
<b>*Nomes dos ficheiros em minúsculas</b>	Parametro relevante nos casos de Android e IOS porque estes são case sensitive

## **PASSO 5 – Preencher o Formulário da Pasta dos Recursos no Servidor**

**Re - Indexar recursos no servidor** – Cria o ficheiro (.bat) com os Registos dos Recursos a sincronizar com o seu terminal.

**Apagar registos de recursos sincronizados** – Apaga qualquer registo dos recursos sincronizados anteriormente.

<b>Sincronizar recursos por MIS* Communicator</b>	Habilita o envio de recursos para o terminal
<b>*Pasta de recursos no servidor</b>	Caminho para a pasta dos recursos (Videos e PDF)
<b>Numero de ficheiros por ZIP</b>	Defenir a quantidade de ficheiros a serem sincronizados por cada pasta ZIP
<b>Filtrar artigos de MSART</b>	Permite apenas enviar os recursos dos artigos que se encontram no terminal
<b>*Nomes dos ficheiros em minúsculas</b>	Parametro relevante nos casos de Android e IOS porque estes são case sensitive

**NOTA:** Esta Funcionalidade está disponível apenas para MSS Tablet (Android, IOS e Windows Nativo).



## PASSO 6 – Para que serve os ThumbNails

Para criar a pasta com os ThumbNail e gerar o ficheiro .Zip, terá de seleccionar a opção

### Re-Indexar imagens no servidor

Estes ThumbNails serão utilizados para carregar o catálogo com as imagens dos artigos sem que este tenha problemas de carregamento e funcione de forma mais rápida.

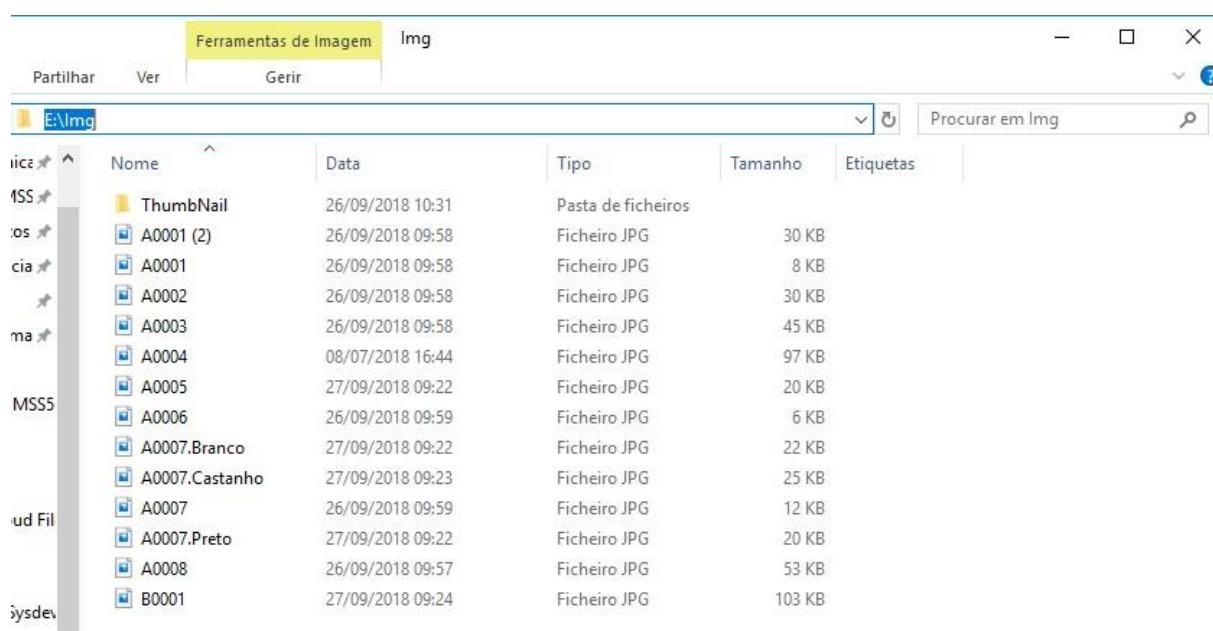


Figura 4

**IMPORTANTE:** Deve identificar as suas imagens com o mesmo nome do campo **Ficheiro com imagem** mapeado na sua **tabela Artigos**, assim como usar o mesmo nome dos recursos com o mapeamento feito em **Colunas adicionais (ARTACL)**, normalmente utilizado o **Código do Artigo** e todas as extensões para este artigo.

## CAMINHO PARA AS IMAGENS NO TERMINAL

### PASSO 7 – Indicar o caminho para a Pasta das Imagens no Terminal

Aqui iremos configurar o caminho de destino para as imagens no seu terminal.

**Configuração → Terminais e Configuração avançada → Outras opções**

em Caminho para fotos deve preencher o caminho para a pasta onde estão armazenadas as imagens e recursos, poderá utilizar as seguintes keywords:

[DFOLDER] - Localização da pasta de Download em Android e pasta do iTunes em IOS;

[SDFOLDER] - Localização da pasta SDCARD em Android sem efeito em IOS;

[PSDFOLDER] - Localização da pasta da aplicação no SDCARD em Android e pasta iTunes em IOS;

The screenshot shows the 'Configuração de Terminais - MSS4 BackOffice - 5.0 (2018-09-25) \*' window. The 'Terminal' dropdown is set to '1 - T1'. The 'Versão MSS' section has 'Tablet' selected. The 'Configuração avançada' tab is active. The 'Fotos' section is highlighted with a red box, showing the 'Caminho para fotos' field set to '[DFOLDER]'. Other fields in the 'Fotos' section include 'Caminho para copiar ficheiros recebidos com nome começado por #02', 'Caminho para copiar ficheiros recebidos com nome começado por #03', and 'Caminho para recursos'. The 'Diário' section has 'Numero de visitas no diário?' set to 'Sim', 'Pagamentos no diário?' set to 'Sim', and 'Barra de navegação' set to 'Esconder barra de navegação' (Não). The 'Bateria' section has 'Nível de alerta' set to '0'.

Figura 5

**NOTA:** No caso de ser para um terminal **Windows Nativo** deve colocar [DFOLDER](Nome para a pasta), para este criar uma pasta de destino nova, uma vez que não consegue escrever na raiz deste terminal.

## ACTUALIZAR AS IMAGENS

### **PASSO 8 – Atualizar a pasta de imagens**

Para que os seus terminais estejam sempre atualizados, com todas as imagens que são guardadas na pasta predefinida no servidor, terá de criar uma tarefa no seu sistema operativo para que este execute o programa de atualização de forma automática.

Abrir o **Programador de tarefas** ou **Task Manager**;

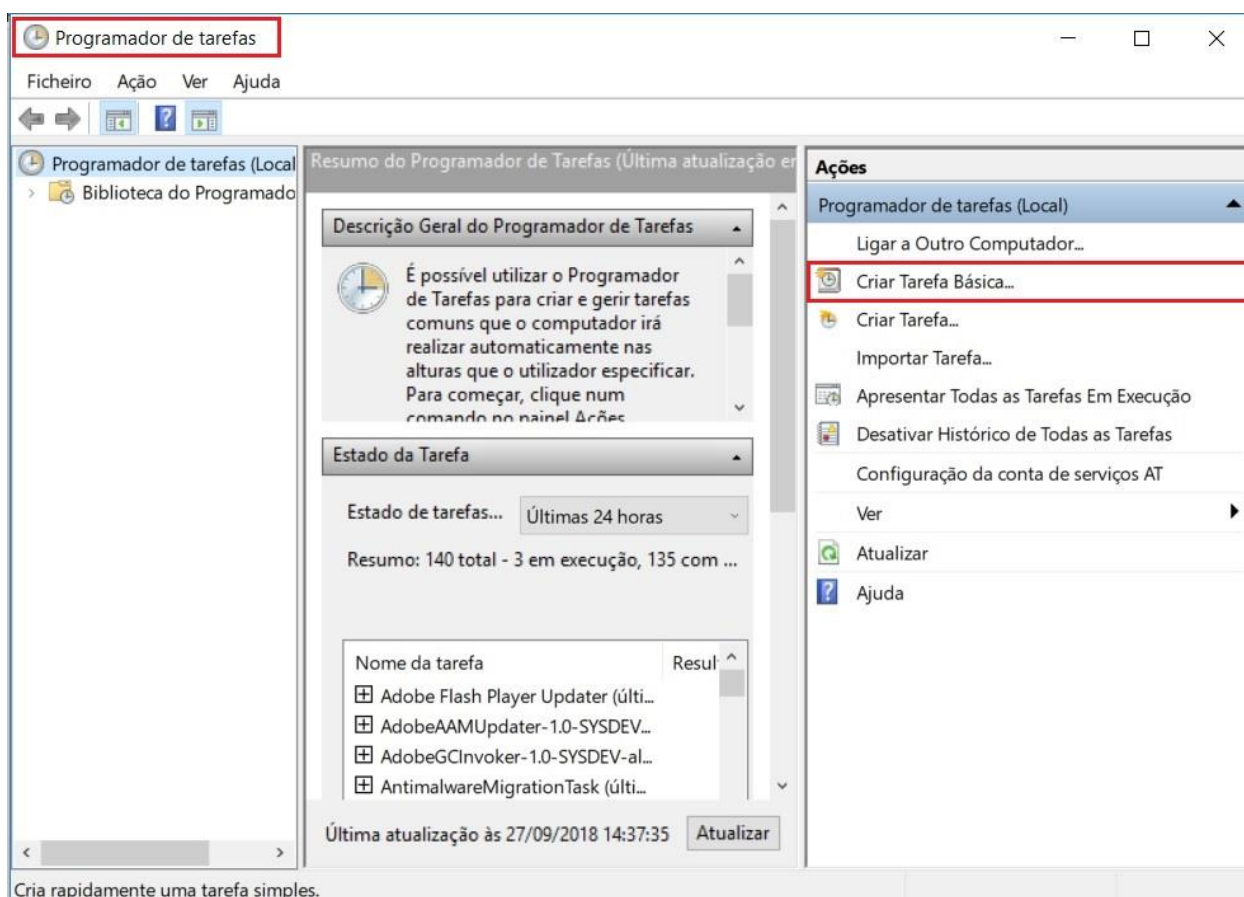


Figura 6

Selecionar a opção **Criar Tarefa Básica...**

## PASSO 8.1 – Como Criar uma Tarefa Básica no Windows

Assistente de Criação de Tarefas Básicas

**Criar uma Tarefa Básica**

Utilize este assistente para agendar rapidamente uma tarefa comum. Para mais opções avançadas ou definições como múltiplas ações de tarefas ou acionadores, utilize o comando Criar Tarefa no painel Ações.

Nome: Update de imagens

Descrição: Permite verificar se existem ficheiros novos na pasta de imagens para depois atualizar os terminais com essas mesmas imagens

< Anterior   Seguinte >   Cancelar

Figura 7

Preencher os campos de Nome e Descrição desta mesma tarefa. Estes campos são meramente identificativos.

Selecionar com que frequência pretende que seja feita esta atualização.

Assistente de Criação de Tarefas Básicas

**Acionador de Tarefa**

Quando pretende iniciar a tarefa?

☒ Diariamente

☐ Semanalmente

☐ Mensalmente

☐ Uma vez

☐ Quando o computador inicia

☐ Quando inicio sessão

☐ Quando um evento específico é registado

Figura 8

Se pretende executar a tarefa **Diariamente** terá de configurar quando pretende que esta tarefa inicie (Data e Hora) e com que frequência (Dias).

Figura 9

## PASSO 8.2 - Configurar a Ação

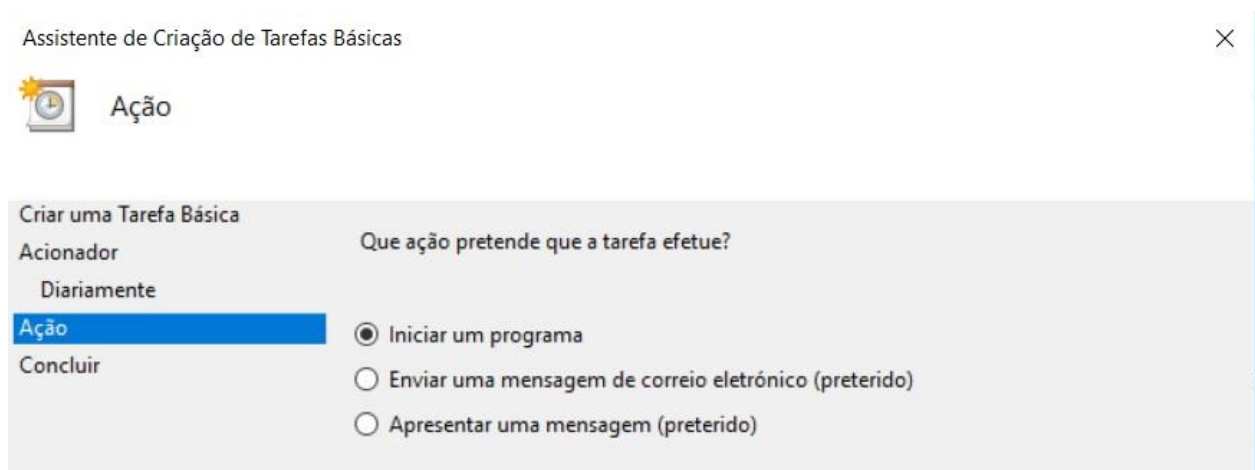


Figura 10

Selecionar qual a ação que pretende que a tarefa execute, para este caso será, **Iniciar um programa.**

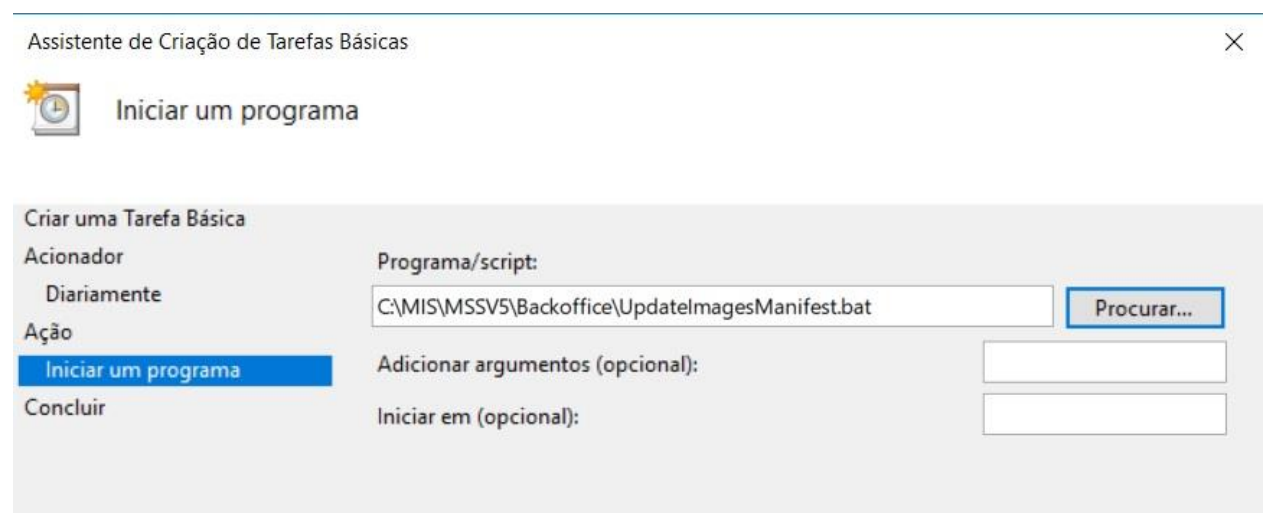


Figura 11

Selecionar o caminho até ao nosso executável, **UpdateImagesManifest.bat** que se encontra na pasta do nosso **Backoffice**.

Concluindo a configuração da tarefa, verificar se está como pretende que seja executada e seleccionar **Concluir**.

Assistente de Criação de Tarefas Básicas

Resumo

Criar uma Tarefa Básica

Acionador

Diariamente

Ação

Iniciar um programa

**Concluir**

Nome: Update de imagens

Descrição: Permite verificar se existem ficheiros novos na pasta de imagens para depois atualizar os terminais com essas mesmas imagens.

Acionador: Diariamente; Todos os dias, às 22:00

Ação: Iniciar um programa; C:\MIS\MSSV5\Backoffice\UpdatelImagesManifest.bat

☐ Abrir o diálogo Propriedades para esta tarefa quando clicar em Concluir

Quando clicar em Concluir, a nova tarefa será criada e adicionada à agenda do Windows.

< Anterior Concluir Cancelar

Figura 12

Com esta configuração, sempre que inserir imagens na pasta do servidor, este verifica quais as que ainda não foram carregadas no terminal e atualiza estas, assim como atualiza todas as que foram removidas, quando fizer a sincronização através do MIS Communicator este carrega as imagens em falta, atualiza as existentes ou remove as que já não fazem parte deste.

**IMPORTANTE:** Realizar este mesmo procedimento para o Ficheiro (.bat) de atualização de recursos com o nome, **UpdateResourcesManifest.bat**

## SINCRONIZAR IMAGENS NO TERMINAL

Deve realizar primeiro uma **sincronização** para que o terminal assuma as configurações e adicione a **sincronização de imagens**.

No Módulo de Sincronização podemos ver dois tipos de sincronização um para os documentos e configurações do terminal e outro para sincronizar imagens e outros recursos como ficheiro PDF e Videos (**Imagens**).

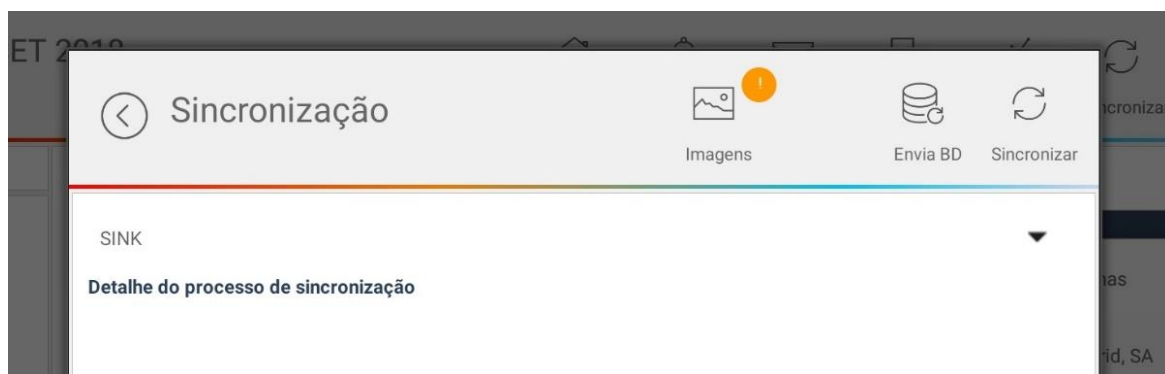


Figura 13

Sempre que existirem **imagens por sincronizar**, este apresenta um símbolo laranja sobre o ícone de **Imagens** (Figura 12).

Ao clicar neste mesmo ícone abre uma nova janela para que possa fazer a sincronização das imagens, basta clicar em **Iniciar** (Figura 13).

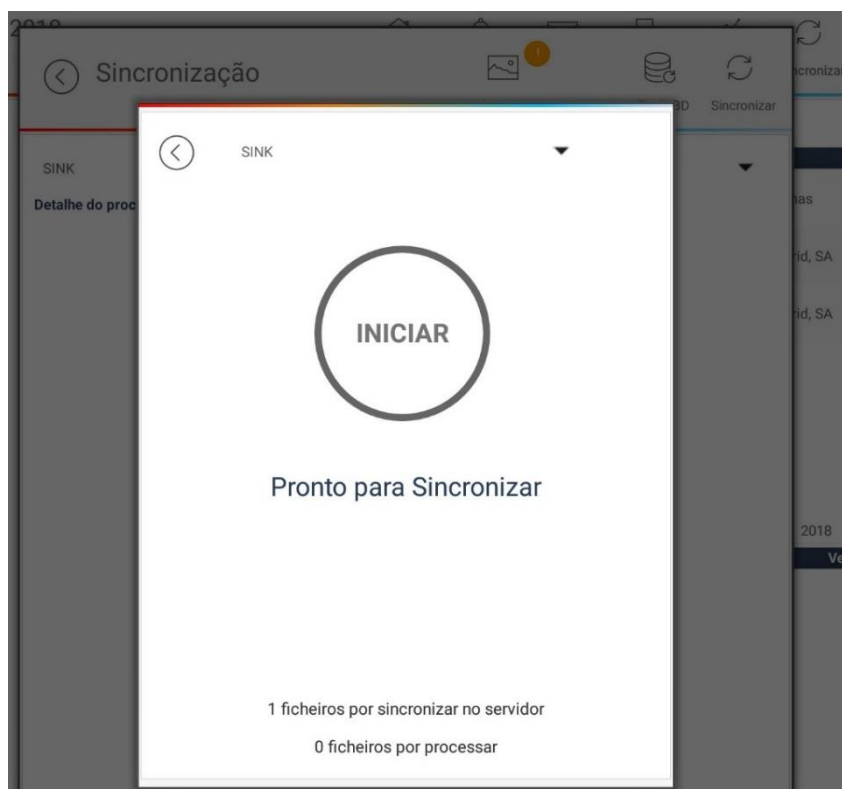


Figura 14



## VISUALIZAR ARTIGOS E CATÁLOGO (Resultado Final)

### Imagens e Recursos na Ficha de Artigo

Após estas configurações e sincronização dos terminais poderemos visualizar as imagens na ficha de artigo, nos recursos deste artigo ou no catalogo.



Figura 15 (Ficha do Artigo)

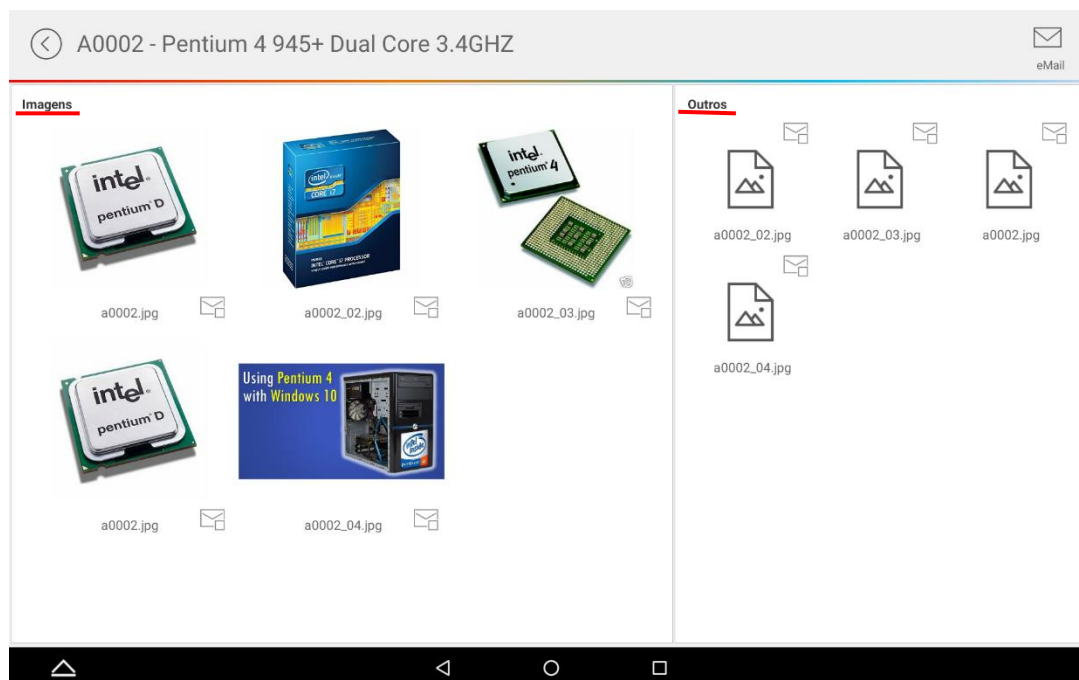


Figura 16 (Recursos do artigo)

## Imagens no Catálogo do MSS

Aqui pode ver um exemplo das imagens redimensionadas em **Thumbnails** para serem usadas estas na navegação pelo catálogo.

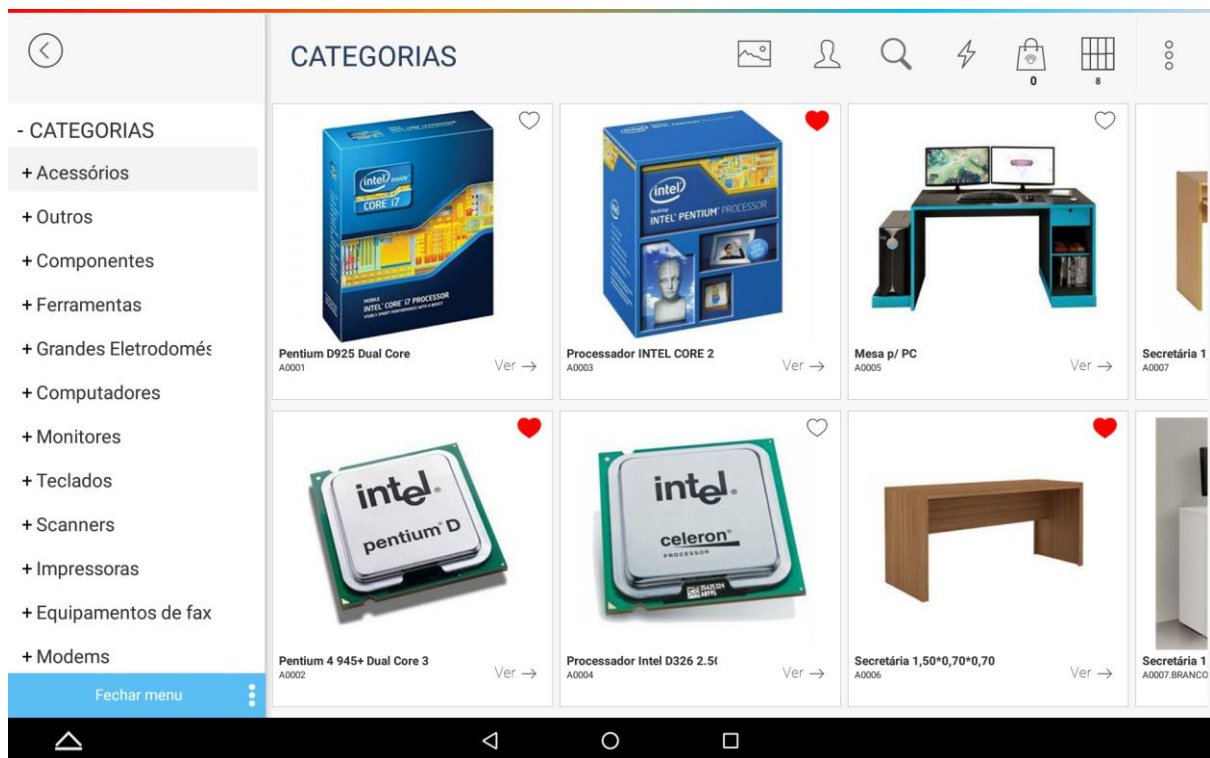
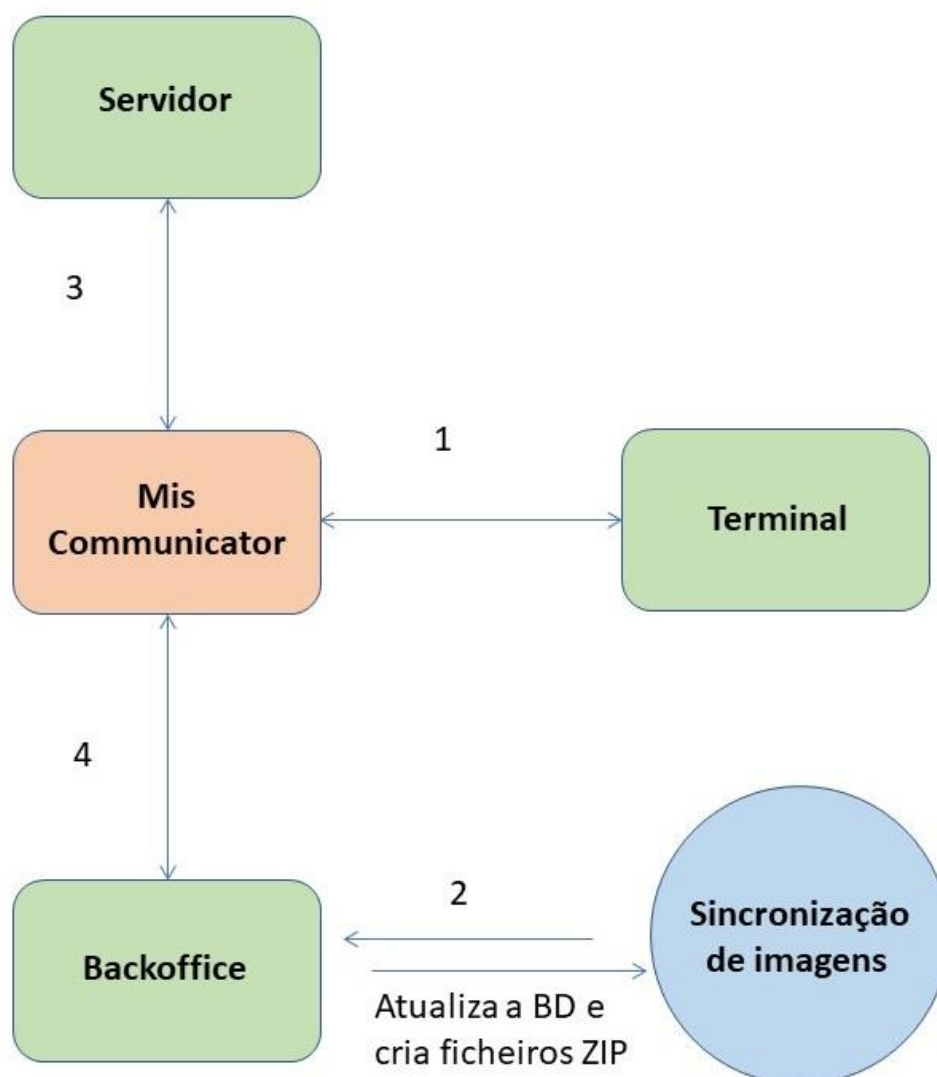


Figura 17 (Pagina inicial do Catálogo)

**NOTA:** Todas as imagens utilizadas para estes exemplos são meramente ilustrativas e podem não coincidir com a realidade.

## DIAGRAMA (CONCLUSÃO)

---



1. Relaciona as imagens existentes no terminal com as que estão na pasta das imagens no servidor e verifica se existem atualizações;
2. No Backoffice atualiza a Base de dados com o nome dos ficheiros em falta e cria um ficheiro compactado em ZIP para enviar através do MisCommunicator para atualizar as imagens em falta no Terminal;  
(É necessário criar a tarefa com o executável **UpdateImagesManifest.bat** ou **UpdateResourcesManifest.bat** para este verificar se existem imagens para atualizar)
3. Envia as listas de imagens e incidências registadas no ERP e altera as imagens que forem diferentes ou foram eliminadas ao realizar o Update;
4. Regista na base de dados do Backoffice e faz integração no ERP, o nome de todas as imagens e atualizações;