

# **Attribute Changer**

## **Guia do Usuário**

Copyright © Romain Petges

Em especial, um obrigado a todos os colaboradores trabalhando nas traduções do  
Attribute Changer.

## Tabela de conteúdos

1	Licença e Garantia .....	3
2	Feedback e Suporte .....	4
3	Iniciando o Attribute Changer .....	5
3.1	Modo de extensão do menu de contexto .....	5
3.2	Modo portátil .....	6
4	Processar arquivos, pastas ou ambos .....	7
5	Propriedades .....	8
5.1	Date and time adjustments .....	9
5.2	Modo avançado .....	10
5.3	Modo avançado – Adicionar/subtrair valores de compensação .....	12
5.4	Modo avançado – Sincronizando data e hora .....	13
5.5	Modo avançado – Data e hora aleatória .....	14
5.6	Modo avançado – Data e hora sequencial .....	15
5.7	Modo avançado – Atualizar data e hora .....	17
5.8	Data e hora da foto .....	18
5.9	Trabalhando com filtros .....	19
6	Relatório .....	21
7	Configurações .....	22
8	Informações & Alterações no Sistema .....	23

# 1 Licença e Garantia

End-User license agreement for Attribute Changer

## 1. Software installation and use

You may install, use, access, run, or otherwise interact with one copy of the SOFTWARE on a single or multiple computers. The SOFTWARE may be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers. These rights are applicable for personal and commercial use of the SOFTWARE.

## 2. No consequential or other damages

To the maximum extent permitted by applicable law, the author shall not be liable for any other damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of business profits, business interruption, loss of business information, or other pecuniary loss) arising out of the use of or inability to use the SOFTWARE) even if the author has been advised of the possibility of such damages. To the extent that you could have avoided damages by taking reasonable care, including by backing up your software and other files, the author and its suppliers will not be liable for such damages.

## 3. No reverse engineering, decompilation and disassembly

You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE.

## 4. Copyright

All title and intellectual property rights in and to the SOFTWARE are owned by the author.

## 5. No separation of components

The SOFTWARE is licensed as a single product and its component parts may not be separated.

## 2 Feedback e Suporte

Como um autor de freeware, ficarei grato em receber feedback para o aplicativo. Você pode reportar erros, enviar sugestões e mensagens.

Site de suporte: [www.petges.lu](http://www.petges.lu)

Todos os casos de suporte serão respondidos o quanto antes possível.

Se você gosta do Attribute Changer e acha ele útil, eu ficarei agradecido se você puder fazer uma doação de uma pequena quantia para cobrir os custos de hospedagem e desenvolvimento. Muito obrigado!



## 3 Iniciando o Attribute Changer

### 3.1 Modo de extensão do menu de contexto

Clique com o botão direito do mouse em arquivos e pastas:

- **Modificar atributos**

Esta é a maneira padrão de executar o Attribute Changer. Se um único arquivo e/ou pasta está selecionado, o Attribute Changer obterá os valores atuais e arquivo e pasta e exibirá eles no aplicativo.

Se vários arquivos ou pastas estão selecionados, o Attribute Changer exibirá os atributos mais usados, data e hora. Por exemplo, se todos os arquivos possuírem o atributo 'Arquivo morto' definido, então o atributo 'Arquivo morto' será marcado na interface do usuário. Se um dos arquivos possuir um atributo diferente de 'Arquivo morto', então o atributo 'Arquivo morto' ficará em cinza na interface do usuário.

- **Modificar atributos / Usar atual**

Pelo menos dois objetos devem estar selecionados no Windows Explorer para poder usar este recurso. O item do menu **Modificar atributos / Usar atual** lê os atributos, valores de data e hora do item que você clicou com o botão direito do mouse para abrir o Attribute Changer. Os valores selecionados então são exibidos na aba **Propriedades**.

É uma maneira simples de duplicar atributos, data e hora em vários arquivos e pastas.

Note que o item que você clicou com o botão direito do mouse não é processado.

- **Modificar atributos / Usar salvo**

As vezes, você precisa aplicar o último conjunto de atributos usados, data e hora de novo e de novo. O Attribute Changer salva por padrão a última configuração usada ao sair, incluindo atributos, data e hora.

Na aba **Configurações**, você pode desativar salvar a última configuração e fazer isto manualmente quando precisar criar algum tipo de configuração de predefinição.

Quando você executa o Attribute Changer contra vários itens selecionados e escolhe **Modificar atributos / Usar salvo**, ele ignora os atributos atuais, data e hora e restaura a configuração do último uso.

## 3.2 Modo portátil

Inicie o Attribute Changer pelo menu Iniciar ou diretamente dando um clique duplo no executável acmain.exe. Você também pode executar o Attribute Changer com direitos elevados (Executar como administrador).

Solte sua seleção de arquivo/pasta na janela do aplicativo e o Attribute Changer agirá da mesma maneira como **Alterar atributos** no modo de extensão do menu de contexto.

Segurar a tecla CTRL ao soltar sua seleção irá exibir um menu de contexto para escolher entre **Alterar atributos / Usar atual** e **Alterar atributos / Usar salvo**.

Uma descrição completa das opções está disponível na seção modo de extensão do menu de contexto.

Assim que o Attribute Changer terminar de processar sua seleção, você pode manter a janela do aplicativo aberta e soltar um novo conjunto de arquivos/pastas.

## 4 Processar arquivos, pastas ou ambos

Se você selecionar um conjunto de arquivos e pastas, você pode especificar em aplicar as modificações em arquivos, pastas ou itens selecionados. O Attribute Changer altera as opções disponíveis na interface do usuário para exibir somente recursos relevantes.

Você pode escolher entre **Todos**, **Somente arquivos** e **Somente pastas**. **Somente recursos comuns são habilitados se você escolher 'Todos'.**

Vamos dar uma olhada na seguinte seleção no Windows Explorer: Pasta1, Pasta2, Arquivo1, Arquivo2, Pasta3, Arquivo4

**Todos:** Os recursos são aplicados em arquivos e pastas, sem fazer diferença.

Na seleção acima com uma mistura de arquivos e pastas e trabalhando com o recurso 'Sequência de data e hora', então significa que a compensação será aplicada em cada item independente do tipo.

Pasta1	12 de julho de 2021
Pasta2	13 de julho de 2021
Arquivo1	14 de julho de 2021
Arquivo2	15 de julho de 2021
Pasta3	16 de julho de 2021
Arquivo4	17 de julho de 2021

**Somente arquivos:** Os recursos são aplicados nos arquivos selecionados

Pasta1	-
Pasta2	-
Arquivo1	12 de julho de 2021
Arquivo2	13 de julho 2021
Pasta3	-
Arquivo4	14 de julho 2021

**Somente pastas:** Os recursos são aplicados nas pastas selecionadas

Pasta1	12 de julho de 2021
Pasta2	13 de julho de 2021
Arquivo1	-
Arquivo2	-
Pasta3	14 de julho de 2021
Arquivo4	-

## 5 Propriedades

**Dica:** As vezes, é uma boa ideia simular as alterações antes de aplicá-las aos arquivos e pastas desejados. Em vez de trabalhar com itens de teste, você pode ativar o modo de Simulação que executa as configurações nos arquivos e pastas desejados sem fazer nenhuma alteração.

### Modificando atributos

Os atributos (Somente leitura, Oculto, Arquivo morto, Sistema, Compactado e Índice) podem ser alternados entre três estados:

- ☐ atributo não definido
- ☒ atributo definido
- ☐ atributo ignorado

Clique com o botão direito do mouse em qualquer caixa de seleção de atributo para invocar um menu de contexto e alternar todos os atributos de uma só vez.

Se você invocar o Attribute Changer em um objeto de pasta e deseja processar as subpastas, você precisa selecionar a caixa de seleção **Incluir subpastas e arquivos**.

**Nota:** Seja cuidado ao alterar os atributos Sistema e Oculto. Eles são usados pelo sistema operacional Windows para sinalizar arquivos e pastas especiais. Os atributos Compactado e Índice somente podem ser alterados em partições NTFS.

### Alteração de maiúsculas e minúsculas

Nomes e extensões podem ser alterados para minúsculas, maiúsculas ou iniciais em maiúsculo, dependendo da seleção na lista suspensa. Selecione **Nenhuma alteração** para excluir o item da modificação de maiúsculas/minúsculas.

## 5.1 Date and time adjustments

A opção **Modificar data e hora** dá acesso a ajustes de data e hora.

Use o ícone lista ■ para alternar entre as opções de ajuste básico e avançado.

No modo básico, somente os campos data e hora são exibidos para aplicar a data e hora exatas aos objetos. Se você clicar com o botão direito em qualquer um dos campos de data e hora, um menu pop-up irá aparecer, dando mais opções de alteração de data e hora.

Cada campo de data e hora possui uma caixa de seleção para determinar se o valor especificado deve ser aplicado ou não. Atualizações parciais, como somente dias e segundos, podem ser configuradas na aba **Máscara**. Se você deseja aplicar uma alteração completa de data, por exemplo, então selecione **Dia**, **Mês** e **Ano**.

Vamos dar uma olhada no exemplo:

Após ativar a caixa de seleção **Modificar data e hora**, você muda a data e hora de Criação, Modificação e Acessado na aba **Propriedades** para 21 :15 :30, mas somente quer mudar a parte dos minutos da hora.

Na aba **Propriedades**, desmarque todos os campos de data e marque os campos de hora para Criação, Modificação e Acessado. Para alterar somente a parte dos minutos, mude para a aba **Máscara**, desmarque as caixas de seleção Horas e Segundos, marque a opção Minutos e clique em OK.

Se o Attribute Changer processa um item com uma

Hora de criação	22 :05 :14
Hora de modificação	23 :58 :06
Hora de acesso	16 :01 :50

então isto resultará em um item com as seguintes horas:

Hora de criação	22 : <b>15</b> :14
Hora de modificação	23 : <b>15</b> :06
Hora de acesso	16 : <b>15</b> :50

## 5.2 Modo avançado

No modo avançado, os campos data e hora são substituídos por uma lista suspensa com múltiplas escolhas. As entradas disponíveis dependem das seleções feitas em outras listas.

Os seguintes recursos estão disponíveis no modo avançado:

- **Nenhuma alteração:** Nenhuma alteração é aplicada à data e hora durante o processamento.
- **Data e hora atual:** Usa a data e hora atual ao iniciar o processamento.
- **Valor de criação da aba Sistema:** Disponível somente se o modo básico estiver ativado para data e hora de Criação. O Attribute Changer usa a informação precisa de data e hora inserida em Criação durante o processamento.
- **Valor de modificação da aba Sistema:** Disponível somente se o modo básico estiver ativado para data e hora de Modificação. O Attribute Changer usa a informação precisa de data e hora inserida em Modificação durante o processamento.
- **Valor de acesso da aba Sistema:** Disponível somente se o modo básico estiver ativado para data e hora de Acesso. O Attribute Changer usa a informação precisa de data e hora inserida em Acesso durante o processamento.
- **Valor da imagem da aba Foto:** Disponível somente se o modo básico estiver ativado para data e hora da Foto. O Attribute Changer usa a informação precisa de data e hora inserida para a foto durante o processamento.
- **Data e hora de criação do item:** Data e hora original de Criação do item processado antes das modificações. Usado para sincronização.
- **Data e hora de modificação do item:** Data e hora original de Modificação do item processado antes das modificações. Usado para sincronização.
- **Data e hora de acesso do item:** Data e hora original de Acesso do item processado antes das modificações. Usado para sincronização.
- **Data e hora da imagem do JPEG:** A data e hora original da imagem armazenada dentro da foto (valor EXIF) é usada durante o processamento. Usado para sincronização.
- **Adicionar/subtrair valores de compensação:** Aplica os valores de compensação na data e hora durante o processamento. Os valores de compensação são configurados na aba Compensação. Um recurso adicional pode ser ativado usando a caixa de seleção Carimbo de data e hora limite na aba Compensação. Se ativado, ele adiciona a aba Limite onde você pode controlar que a data e hora resultantes não devem exceder os limites definidos.

- **Data e hora aleatória:** Data e hora aleatórias são aplicadas durante o processamento. Os limites de randomização são configurados na aba Aleatório.
- **Data e hora sequencial:** Aplicar um intervalo de data e hora a cada item selecionado.
- **Atualizar data com o arquivo mais novo:** A data e hora mais recente dos arquivos dentro da pasta processada é usada para a data e hora da pasta.
- **Atualizar data com o arquivo mais antigo:** A data e hora mais antiga dos arquivos dentro da pasta processada é usada para a data e hora da pasta.
- **Atualizar data com a pasta mais nova:** A data e hora mais recente das pastas dentro da pasta processada é usada para a data e hora da pasta.
- **Atualizar data com a pasta mais antiga:** A data e hora mais antiga das pastas dentro da pasta processada é usada para a data e hora da pasta.

## 5.3 Modo avançado – Adicionar/subtrair valores de compensação

Use o ícone lista ■ para ativar o modo avançado para uma data e hora escolhida e selecione **Adicionar/subtrair valores de compensação** da lista suspensa.

Use a aba **Deslocamento** para configurar os deslocamentos de data e hora. Você pode usar valores positivos e negativos e até mesmo combinar partes diferentes. Por exemplo, é possível configurar uma compensação de dia de -5 dias enquanto usa uma compensação de -30 minutos.

Um recurso útil é a opção **Carimbo de data e hora limite** pois ela permite que você a data e hora limite que não devem ser excedidas. Este recurso adiciona uma aba adicional nomeada **Limite** à direita da aba **Compensação**. A data e hora resultante não é aplicada ao item se ele não se encaixa no intervalo definido pelos limites inferior e superior. Se a data resultante exceder o limite superior ou for abaixo do limite inferior, a opção **Forçar** pode ser usada para definir a data e hora resultante ao valor limite.

Vamos dar uma olhada no exemplo:

Carimbo de data e hora	27 de outubro de 2002,	17 :00 :00
Compensação de mês	3	
Data e hora resultante	27 de janeiro de 2003,	17 :00 :00

- Sem limite de data e hora (Caixa de seleção 'Limite' não marcado)

O Attribute Changer define a data e hora selecionada para 27 de janeiro de 2003, 17 :00 :00

- Data limite para 19 de junho de 2002, 00 :00 :00 e 14 de janeiro de 2003, 23 :59 :59


O Attribute Changer rejeita a data e hora resultante e nenhuma alteração será aplicada no item.

- Data limite para 19 de junho de 2002, 00 :00 :00 e 14 de janeiro de 2003, 23 :59 :59 / Usando opção 'Forçar'

O Attribute Changer rejeita a data e hora resultante e aplica o limite mais próximo (14 de janeiro de 2003, 23 :59 :59) no item.

Por favor, note que compensações podem produzir excessos. Por exemplo, adicionar uma compensação de 5 dias a 27/03/2002 produz 01/04/2002 como data resultante.



## 5.4 Modo avançado – Sincronizando data e hora

Sincronizar a data e hora pode ser útil para tornar a data e a hora de Modificação de uma imagem iguais às armazenadas na foto. Use o ícone lista  para ativar o modo avançado para uma data e hora escolhida e selecione **Data e hora de criação do item**, **Data e hora de modificação do item**, **Data e hora de acesso do item** ou **Data e hora da imagem do JPEG** da lista suspensa.

Vamos dar uma olhada no exemplo:

Data e hora de criação	8 de junho de 2007,	12 :07 :08
Data e hora de modificação	21 de setembro 2010,	08 :30 :00
Data e hora de acesso	3 de novembro 2011,	09 :15 :20

Queremos que a data e hora de Criação seja a mesma de Modificação e as demais devem permanecer inalteradas.


- Clique no ícone lista  à direita dos campos de data e hora de Criação até que a lista suspensa apareça. A partir das escolhas da lista, selecione a entrada **Data e hora de modificação do item**.
- Clique no ícone lista  para todos os outros até que a lista suspensa apareça e escolha **Nenhuma alteração**. Você também pode usar o modo básico e então desativar as caixas de seleção individuais para data e hora.
- Selecione as seguintes partes da data e hora para atualizar na aba **Máscara**:  

<input checked="" type="checkbox"/> Dia	<input checked="" type="checkbox"/> Mês	<input checked="" type="checkbox"/> Ano
<input checked="" type="checkbox"/> Horas	<input checked="" type="checkbox"/> Minutos	<input checked="" type="checkbox"/> Segundos
- Clique **Aplicar** ou **OK** para atualizar

Este recurso é extremamente útil para processamento em lote com o Attribute Changer.

**Dica:** O recurso de sincronização também é bastante útil se você deseja atualizar a data e hora de Criação de todas as pastas, por exemplo, mas não quer atualizar outras datas e horas.

## 5.5 Modo avançado – Data e hora aleatória

Use o ícone lista  para ativar o modo avançado para uma data e hora escolhida e selecione **Data e hora aleatória** da lista suspensa.

A aba **Aleatório** é usada para configurar o intervalo usado para gerar data e hora aleatória. Ative **Usar modo rigoroso** para produzir a data e hora resultante na ordem:

Criação <= Modificação <= Acessado


Vamos dar uma olhada no exemplo:

Data e hora original do item:

Data e hora de criação	5 de março de 2002,	16 :16 :00
Data e hora de modificação	28 de agosto de 2003,	22 :15 :10
Data e hora de acesso	9 de setembro de 2008,	10 :10 :00

Queremos criar datas e horas aleatórias para Criação, Modificação e Acessado.


Os valores devem ser gerados entre 5 de maio de 2009, 15 :00 :00 e 30 de dezembro de 2010, 19 :00 :00

- Clique no ícone lista  à direita dos campos de hora de Criação, Modificação e Acessado até a lista suspensa aparecer. Da lista de escolhas, selecione a entrada **Data e hora aleatória**.
- Mude para a aba **Aleatório** e entre
- Menor data e hora 5 de maio de 2009, 15 :00 :00
- Maior data e hora 30 de dezembro de 2010, 19 :00 :00
- Ative **Usar modo rigoroso**

Aplique as configurações e o Attribute Changer gerará datas e horas de Criação, Modificação e Acessado aleatórios:

Data e hora de criação	9 de julho de 2009,	21 :05 :17
Data e hora de modificação	25 de fevereiro de 2010,	15 :09 :20
Data e hora de acesso	8 de setembro de 2010,	03 :17 :00

## 5.6 Modo avançado – Data e hora sequencial


Ative a opção **Data e hora sequencial** para definir um valor de data e hora diferente para cada item selecionado, usando um intervalo adicional constante. O modo sequencial não está disponível para operações recursivas. Use o ícone lista  para ativar o modo avançado para uma data e hora escolhida e selecionado **Data e hora sequencial** da lista suspensa.

Na aba **Sequencial**, entre o valor de data e hora como o ponto de partida para as sequências geradas. O intervalo de data e hora então pode ser configurado com os campos de entrada **Dia, Mês, Ano, Horas, Minutos e Segundos**.

Vamos dar uma olhada no exemplo:

Queremos criar uma sequência de data e hora para Criação.

Os valores devem ser gerados iniciando em 20 de outubro de 2020, 16 :10 :00 e aumentado em 1 minuto

- Clique no ícone lista  à direita dos campos de hora de Criação até que a lista suspensa apareça. Da lista de escolhas, selecione a entrada **Data e hora sequencial**.
- Mude para a aba **Sequencial** e entre
- Data e hora 20 de outubro 2020, 16 :10 :00
- Compensação de minutos 1

Aplique as configurações e o Attribute Changer gerará uma sequência de data e hora de Criação:

Primeiro item selecionado	20 de outubro de 2020,	16 :10 :00
Segundo item selecionado	20 de outubro de 2020,	16 :11 :00
Terceiro item selecionado	20 de outubro de 2020,	16 :12 :00


Por favor, note que compensações podem produzir excessos. Por exemplo, atingir uma compensação cumulativa de 24 horas aumentará a data resultante em um dia.

**Nota:** A ordem dos itens é determinada pela sua seleção no Explorer e a ação do clique direito. Se você selecionar 4 itens no Explorer e então clicar com o botão direito no terceiro para iniciar o Attribute Changer, o Explorer enviará a seguinte lista circular ao Attribute Changer: Item 3, Item 4, Item 1, Item 2.

O Explorer usa o item que você usou para clicar com o botão direito do mouse como o primeiro e continua até o final da seleção e volta para o início da lista. Se você quiser ter uma ordem de

sequência começando do topo da sua lista selecionada, você deve clicar com o botão direito do mouse no primeiro item de sua seleção para executar o Attribute Changer.

## 5.7 Modo avançado – Atualizar data e hora

Atualizar a data e hora da pasta é útil se você para ter uma visão geral rápida do arquivo mais recente ou mais antigo dentro de uma pasta. Use o ícone lista  para ativar o modo avançado para uma data e hora escolhida e selecione **Atualizar data com o arquivo mais novo** ou **Atualizar data com o arquivo mais antigo** a partir da lista suspensa.

Não se limita a arquivos dentro de pastas, mas subpastas também podem ser usadas para atualizar a data. Da lista suspensa, selecione **Atualizar data com a pasta mais nova** ou **Atualizar data com a pasta mais antiga**.


Vamos dar uma olhada no exemplo:

Data e hora original da pasta:

Data e hora de criação	6 de maio de 2010,	18 :00 :00
Data e hora de modificação	17 de outubro de 2011,	22 :15 :00
Data e hora de acesso	9 de dezembro de 2011,	10 :10 :00

Queremos atualizar a propriedade Criação da pasta para refletir a data e hora de Criação mais recente de todos os arquivos dentro desta pasta:

Arquivo1.txt	Data e hora de criação	24 de junho de 2014, 14 :15 :00
Arquivo2.txt	Data e hora de criação	11 de abril de 2009, 16 :42 :40

Clique no ícone lista  à direita do campo Criação até que a lista suspensa apareça. Da lista de escolhas, selecione a entrada **Atualizar data com o arquivo mais novo**.

Aplique as configurações e o Attribute Changer alterará a data e hora da pasta para:

Data e hora de criação	24 de junho de 2014,	14 :15 :00
Data e hora de modificação	17 de outubro de 2011,	22 :15 :00
Data e hora de acesso	9 de dezembro 2011,	10 :10 :00

## 5.8 Data e hora da foto

Fotos JPEG podem conter uma estrutura incorporada que contém muitas informações da câmera, como a data e hora que a foto foi tirada. O Attribute Changer é capaz de modificar as informações de data e hora incorporadas.

As opções básico e avançado podem ser usadas para alterar as informações incorporadas. Se a estrutura incorporada estiver faltando, o Attribute Changer é capaz de adicionar uma nova estrutura contendo a tag 'Date Taken'.

Por padrão, o Attribute Changer olha as seguintes tags para encontrar informações de data e hora da foto:

DateTimeOriginal	(TagID 0x9003)
DateTimeDigitized	(TagID 0x9004)
DateTime	(TagID 0x0132)

Se nenhuma destas tags forem encontradas, então a data e hora atual é mostrada para as informações da foto no Attribute Changer.

Use a opção **Adicionar data e hora faltando** na aba **Foto** para adicionar uma nova estrutura EXIF no arquivo JPEG se nenhuma existir. O Attribute Changer adiciona uma tag 'Date Taken' (DateTimeOriginal - TagID 0x9003) no cabeçalho recém-criado em sua foto.

## 5.9 Trabalhando com filtros

Clique no botão **Avançado** na aba **Propriedades** para exibir a caixa de diálogo **Configurar filtro**. Este diálogo é usado para incluir/excluir arquivos e pastas de modificações, se eles corresponderem um padrão ou critério de data/hora e configurações de atributos.

**Nota:** Um pequeno ícone de informação ⓘ é exibido próximo ao botão **Avançado** se, pelo menos, uma opção de filtro é aplicada.

Use a aba **Atributos** para configurar um critério correspondente baseado na data, hora, atributos e tamanho.

Além disso, as exceções de arquivo e pasta podem ser configuradas usando expressões curinga na aba Nomes. A adição de arquivos à lista de exceções pode ser simplificada usando arrastar e soltar. Para excluir todos os arquivos de uma pasta específica, basta arrastar a pasta para a lista de exceções e o Attribute Changer adiciona uma nova entrada à lista.

Ativar a opção **Agrupar extensões de arquivos (Arrastar e soltar)** permite que você arraste e solte arquivos na lista e o Attribute Changer automaticamente converterá cada nome de arquivo solto em um nome de arquivo habilitado para curinga.

Somente arquivos e pastas que correspondam todos os critérios habilitados são processados pelo Attribute Changer.

### Exemplo básico:

Você deseja excluir todos os arquivos HTML de todas as pastas. Além disso, os arquivos correspondentes ao padrão 'carta' devem ser excluídos da pasta C:\Meus Documentos e todas as subpastas.

Simplesmente adicione as seguintes duas entradas na lista de Exceções:

- \*.HTML → filtra todos os arquivos HTML
- C:\Meus Documentos\\*\\*carta\* → filtra os itens correspondendo o padrão 'carta' na pasta "Meus Documentos" e suas subpastas

### Exemplo de arrastar e soltar em grupo:

Se você deseja adicionar todos os arquivos DLL e EXE de uma pasta com vários nomes de arquivos para a lista de exceções, então simplesmente marque a opção **Agrupar extensões de arquivos (Arrastar e soltar)** e selecione somente um arquivo DLL e um EXE. Solte-os na lista de exceções e o Attribute Changer converterá eles para uma regra de exceção \*.DLL e \*.EXE.

Opções de configuração adicionais podem ser usadas precedendo uma linha com:

- # Cria um comentário
- D Marca apenas pastas
- F Marca apenas arquivos
- T Exclui uma árvore de pastas completa (pastas e arquivos)

Exemplo de uma lista de exceção:

```
# Lista de exclusão personalizada
# -----

*.jpg

# Marca apenas pastas
-D D:\Meus Documentos\Ano 200*

# Marca somente arquivos
-F D:\Meus Documentos\Reuniões*

# Marca árvore de pastas
-T C:\Windows\system
```

O que exatamente isto significa?

**\*.jpg:** O Attribute Changer corresponderá cada item terminado com a extensão jpg, independente da localização.

**-D D:\Meus Documentos\Ano 200\*:** Usando a opção -D, somente pastas correspondendo o padrão serão mantidas.

Se a opção -D é omitida, o Attribute Changer corresponderá os seguintes itens como um exemplo:

```
D:\Meus Documentos\Ano 2001 (como uma pasta)
D:\Meus Documentos\Ano 2009 (como uma pasta)
D:\Meus Documentos\Ano 2001 Orçamento.xlsx (como um arquivo)
D:\Meus Documentos\Ano 2008 Proposta de Orçamento.odt (como um arquivo)
```

Usando a opção -D, somente as pastas listadas irão corresponder.

**-F D:\Meus Documentos\Reuniões\*:** Usando a opção -F, somente arquivos correspondendo o padrão serão mantidos.

**-T C:\Windows\system:** Usando a opção -T, a pasta especificada e todos os arquivos e pastas abaixo da raiz irão corresponder ao padrão.

## 6 Relatório

A aba **Relatório** é usada para monitorar o progresso do Attribute Changer e para verificar se todos os objetos foram atualizados. Todos os arquivos e pastas bloqueados são imediatamente registrados na parte superior da área de registro. O número de objetos já processados e processamento ativo é exibido na parte inferior da janela.

Ativar **Registro detalhado** instrui o Attribute Changer a acompanhar os atributos originais e modificados, data e hora, informações EXIF, nomes de arquivos e pastas. Esta informação é acessível na janela **Relatório detalhado** ao clicar no botão **Detalhes**.

O **Registro detalhado** pode ser ativado e desativado a qualquer momento durante o processamento.

**Dica:** Se você processar um grande número de arquivos e pastas, o **Registro detalhado** torna o processamento mais lento. Desabilitá-lo acelera o processamento.

Quando o processamento é concluído, o Attribute Changer cria um relatório resumido na área superior da aba **Relatório**.

Os relatórios podem ser gerados e salvos para processamento posterior em um aplicativo de planilhas. Os arquivos exportados estão no formato separado por TAB. Clique no botão **Exportar** para salvar os arquivos no disco. Selecione uma pasta para salvar os arquivos de relatório criados.

O arquivo de relatório criado possui o seguinte formato:

**<data> <hora> - Attribute Changer - Resumo.txt:** Conteúdo da aba Relatório

**<data> <hora> - Attribute Changer - Falha.txt:** Relatório separado por TAB de itens com falha

**<data> <hora> - Attribute Changer - Êxito.txt:** Relatório separado por TAB de itens processados

A aba Relatório sempre é exibida no final do processamento se **Sempre exibir relatório de processamento** está ativado na aba **Configurações**. Caso contrário, ele somente será exibido se falhas ocorrerem durante o processamento.

## 7 Configurações

Aqui são definidos as configurações dependentes do usuário que são salvas na parte HKEY\_CURRENT\_USER do registro do Windows. Isto garante que vários usuários podem compartilhar o Attribute Changer na mesma estação de trabalho (veja a seção Informações & Alterações no Sistema para mais informações).

**Exibir ícone no menu de contexto** exibe o ícone do Attribute Changer à esquerda das entradas do menu de contexto do Explorer (se suportado pelo sistema operacional e tema).

**Ativar menu ‘Modificar atributos’** mostra ou oculta o menu de contexto **Modificar atributos** no Explorador de Arquivos.

**Ativar menu ‘ Modificar atributos / Usar menu atual’** mostra ou oculta o menu de contexto **Modificar atributos / Usar atual** no Explorador de Arquivos e para operações de soltura no modo portátil usando a tecla CTRL.

**Ativar menu ‘ Modificar atributos / Usar menu salvo’** mostra ou oculta o menu de contexto **Modificar atributos / Usar salvo** no Explorador de Arquivos e para operações de soltura no modo portátil usando a tecla CTRL.

**Sempre exibir relatório de processamento** mude a visualização para a aba **Relatório** após um evento de processamento. Desmarcar a opção mostra o **Relatório de resumo do processamento** somente se erros ocorrerem durante o processamento.

**Habilitar diálogo de confirmação** exibe ou oculta uma caixa de diálogo de confirmação adicional antes que as alterações sejam aplicadas. A pré-visualização das alterações (Modo de simulação) também pode ser ativada ou desativada.

**Sempre no topo** colocará o Attribute Changer acima das outras janelas na sua Área de Trabalho.

**Salvar configurações ao sair** instrui o Attribute Changer a salvar o estado da aplicação quando o usuário fechar o aplicativo. Este é o comportamento padrão.

Desmarcar a opção **Salvar configurações ao sair** é útil se você preferir usar o botão **Salvar**. A qualquer hora, você pode salvar o estado atual do Attribute Changer com o botão **Salvar**. Esse estado pode ser reutilizado em inicializações futuras.

Você pode redefinir as configurações do Attribute Changer para os valores padrão a qualquer momento com o botão **Redefinir**.

## 8 Informações & Alterações no Sistema

A aba **Sobre** informa você sobre a versão e compilação atual usada do Attribute Changer. Por favor, inclua a Versão e Compilação no seu e-mail caso precise de suporte técnico.

Todos os dados de configuração são armazenados na parte HKEY\_CURRENT\_USER do registro do Windows.

As seguintes alterações são feitas pela instalação do programa e registro de objeto COM:

- Cria a pasta Attribute Changer em <Arquivos de programas> e copia os seguintes arquivos nela: acmain.exe, acshell.dll, acshell32.dll (em x64), messages.ini, template.ini, ac.pdf e unins000.exe.
- Cria um grupo de programa no menu iniciar e adiciona os atalhos: Ajuda do Attribute Changer e Site do Attribute Changer.
- Adiciona uma chave {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} para o GUID do objeto COM em HKEY\_CLASSES\_ROOT\CLSID
- (Para x64) Adiciona uma chave {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} para o GUID do objeto COM em HKEY\_CLASSES\_ROOT\Wow6432Node\CLSID
- HKEY\_CLASSES\_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers: adiciona a chave '{D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC}' e 'ACShell' como valor padrão.

As informações do usuário são armazenadas na parte HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Attribute Changer do registro e é criada na primeira execução. Aqui está uma breve descrição das chaves usadas por Attribute Changer:

**Properties:** Todos os dados de configuração disponíveis na aba **Propriedades**, incluindo os ajustes relativos de data e hora, configurações de filtro e exceção. Os valores do Registro na chave List representam as entradas na lista de filtros.

**Settings:** Todo os dados de configuração disponíveis na aba **Configurações**.

**Importante:** As entradas de registro acima são criadas automaticamente pelo Attribute Changer se não existirem e devem ser removidas manualmente do registro se o aplicativo for removido do sistema.