

Projeto



<https://www.projetoinclusaodigital.com.br>



Microsoft PowerToys

Sumário

O que é?	3
FancyZones.....	5
Visualizar arquivos SVG	5
Gerenciador de Teclado	6
Redimensionador de Imagem	6
Renomear Avançado	8
Guia de Atalhos	9
Por fim.....	9

O que é?

O Microsoft PowerToys é um conjunto de utilitários criado para que usuários avançados ajustem e simplifiquem a experiência do Windows 10 a fim de obterem maior produtividade. Você precisa ter o Windows 10 10H3 (Build 17134) ou posterior.

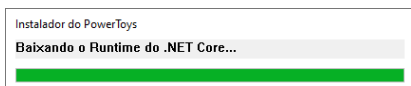
Uma das formas de instalar o PowerToys é através de um arquivo executável. Para isso, acesse a página de versões do Microsoft PowerToys GitHub ...

<https://github.com/microsoft/PowerToys/releases/>

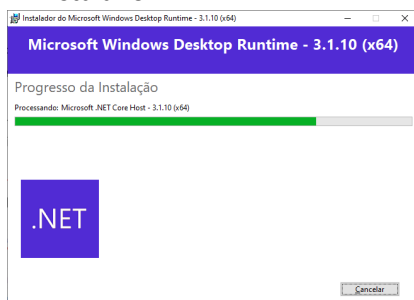
... e faça o download do arquivo de instalação.

 PowerToysSetup-0.29.3-x64.exe	18.3 MB
 Symbols.zip	96.3 MB
 Source code (zip)	
 Source code (tar.gz)	

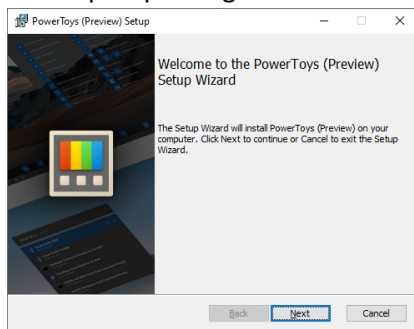
Após o download, execute o arquivo para promover a instalação do PowerToys. Ele irá realizar o download do Runtime do .NET Core...



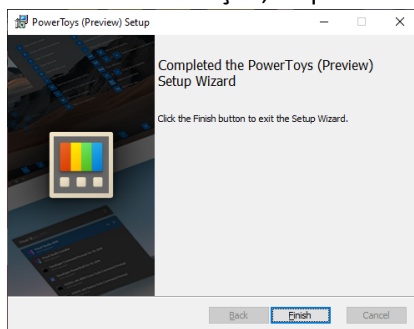
... instalá-lo ...



... e depois prosseguir com a instalação do PowerToys

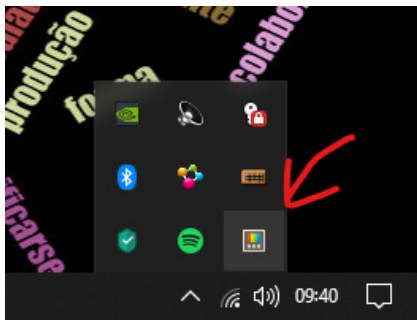


Ao final da instalação, clique no botão **Finish** para encerrar o processo.

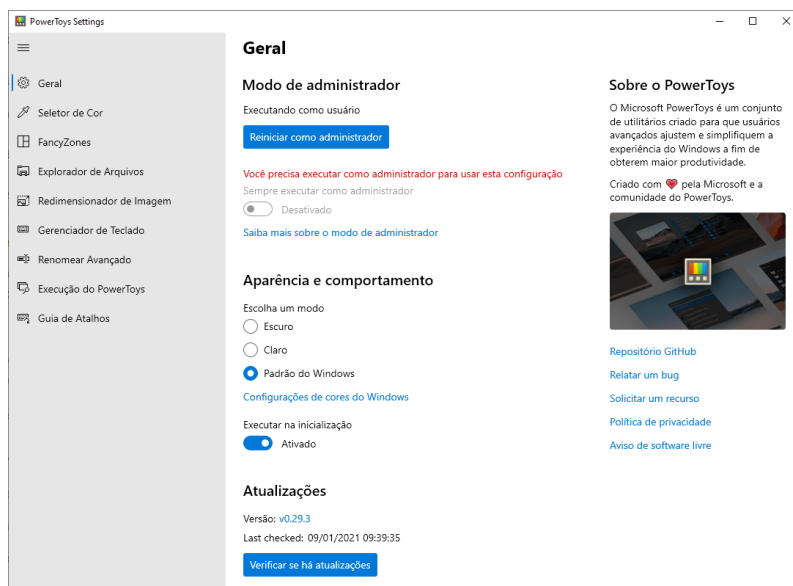


Pronto! O PowerToys está devidamente instalado.

Para acessá-lo, utilize o ícone inserido na barra de tarefas, como exemplificado na imagem a seguir:

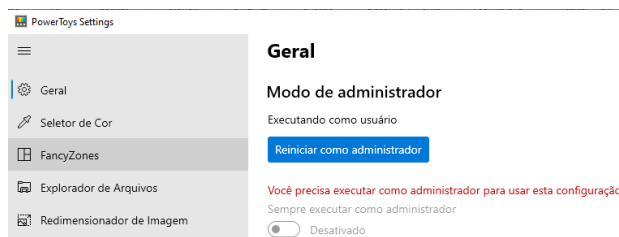


Ao executar o PowerToys, você terá várias opções e ferramentas à sua disposição.

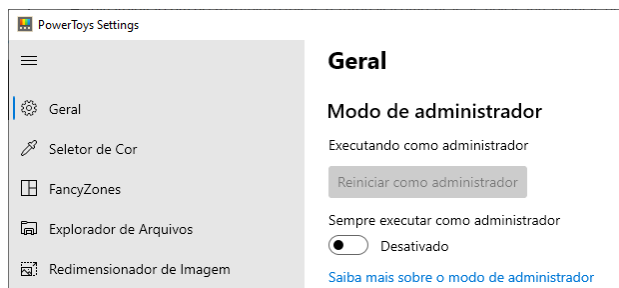


Você deve explorar as funcionalidades e verificar aquelas que irão auxiliar em seus trabalhos com o Windows 10. Vamos mencionar algumas delas aqui.

Importante lembrar que para habilitar alguns recursos você precisará executar o PowerToys no modo administrador. Para isso, na tela inicial, clique no botão **Reiniciar como administrador**.



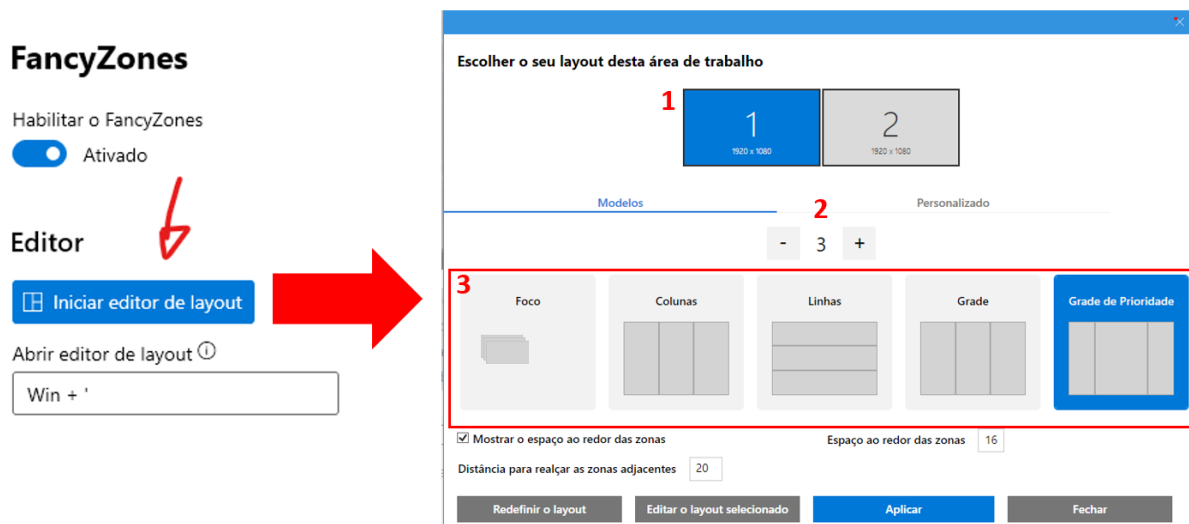
O PowerToys será iniciado no modo de administrador



Se desejar que o PowerToys sempre seja executado no modo administrador é só ativar essa opção, logo abaixo do botão mencionado.

FancyZones

O recurso FancyZones cria layouts, os quais podemos visualizar e organizar os aplicativos e documentos abertos na tela. Este recurso é muito utilizado por programadores e usuários avançados que precisam visualizar mais de um arquivo ao mesmo tempo na mesma área de trabalho. Se você só tem 1 monitor e ele é grande, pode tirar vantagem desse recurso. Acesse o FancyZones na lista esquerda e inicie o editor de layout.



Alguns detalhes sobre o editor de layouts:

1. Se você possuir mais de um monitor, ele os apresentará para que você escolha o monitor e possa, inclusive, criar layouts diferentes para cada um deles.
2. Você pode escolher a quantidade de linhas ou colunas que o layout terá.
3. São apresentados alguns modelos para que você selecione um ou, se desejar, poderá criar um modelo personalizado.

Agora é explorar as facilidades e verificar se essa facilidade lhe atende ou lhe ajudará nas questões de produtividade e foco nas atividades que desenvolve.

Visualizar arquivos SVG¹

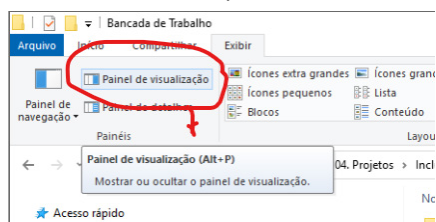
Um dos recursos que você pode utilizar é a visualização de arquivos no formato **SVG**, no painel de visualização do windows explorer, assim como já acontece com outros formatos de imagem **JPG**, por exemplo. Para tal, escolha **Explorador de Arquivos** no menu esquerdo do PowerToys.



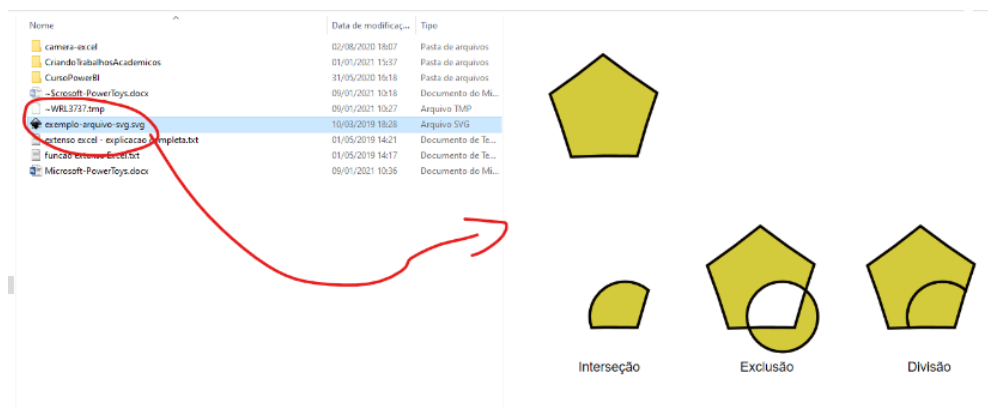
Esse recurso já vem por padrão ativado, mas para poder utilizá-lo é necessário ativar o painel de visualização no windows explorer.

¹ **Svg** é a abreviatura de *Scalable Vector Graphics* que pode ser traduzido do inglês como gráficos vetoriais escalonáveis, ou seja, é uma "imagem" que não perde qualidade indiferentemente do tamanho que é exibido na tela por que é um vetor, ou seja, uma "imagem" que sua forma é recalculada, ou redesenhada, com coordenadas X e Y na tela, independentemente do tamanho que está sendo exibido, nunca perdendo qualidade. Um exemplo de software que cria arquivos SVG é o **Inkscape**, que inclusive temos um curso aqui no Projeto Inclusão Digital.

Para isso, abra o aplicativo e ative o painel na aba **Exibir** ou utilize o atalho **Alt + P**.



Após isso, basta selecionar um arquivo SVG que ele será exibido no painel de visualização.



Gerenciador de Teclado

Através dessa área você poderá criar atalhos para o teclado, inclusive estabelecendo atalhos diferentes para diferentes programas. Por exemplo, será possível fazer com que **Ctrl + K** tenha comportamentos diferentes no Microsoft Word do que no Google Chrome.

Redimensionador de Imagem

O redimensionador de imagem é uma extensão de shell do Windows para redimensionamento de imagem em massa.

Redimensionador de Imagem

Habilitar o Redimensionador de Imagem

Ativado

Tamanhos da imagem

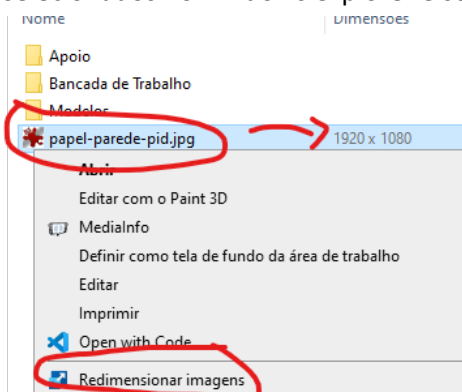
Small	Ajuste	854	×	480	Pixels
Medium	Ajuste	1366	×	768	Pixels
Large	Ajuste	1920	×	1080	Pixels
Phone	Ajuste	320	×	568	Pixels

+ Adicionar o tamanho

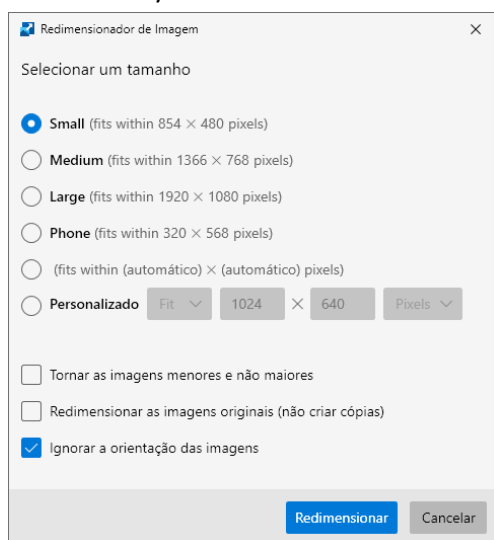
Você pode ajustar os valores de largura e altura, bem como a unidade, para cada tipo de tamanho proposto ou criar um tipo personalizado, clicando no ícone de **adição** ao lado de **Adicionar o tamanho**. Com isso, uma nova linha surgirá para que você possa criar seu tipo.

Phone	Ajuste	320	×	568	Pixels
→	Ajuste	0	×	0	Pixels

Para utilizar o recurso, clique com o botão direito do mouse em um ou mais arquivos de imagem selecionados no windows explorer e selecione redimensionar imagens no menu.



Perceba que o arquivo em questão possui um tamanho de 1920 x 1080 pixels. Ao clicar em **Redimensionar imagens** teremos as opções de redimensionamento disponíveis (aquelas configuradas no PowerToys).

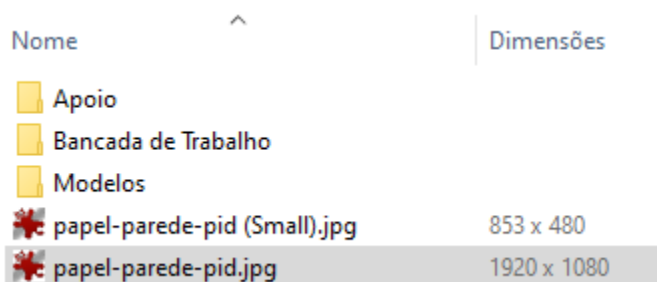


Note que podemos escolher entre as opções que configuramos no PowerToys, mas também podemos, em **Personalizado**, definir uma opção para aquele momento somente. Se desejarmos que essa opção apareça como uma opção, devemos inseri-la junto com as demais lá no PowerToys.

Você pode decidir também somente diminuir as imagens (a operação não será aplicada para imagens menores que o padrão escolhido) e também não criar cópias, ou seja, redimensionar as imagens originais.

Vamos deixar as opções apresentadas na tela e **somente** clicar em **Redimensionar**.

Note que foi criado um segundo arquivo com as configurações por nós solicitadas. Note que a largura da imagem está com 853 ao invés de 854, solicitado pelo padrão. Isso se deu devido à proporcionalidade da imagem, ou seja, uma redução na altura de 1080 para 480 reflete em uma redução de 1920 para 853.

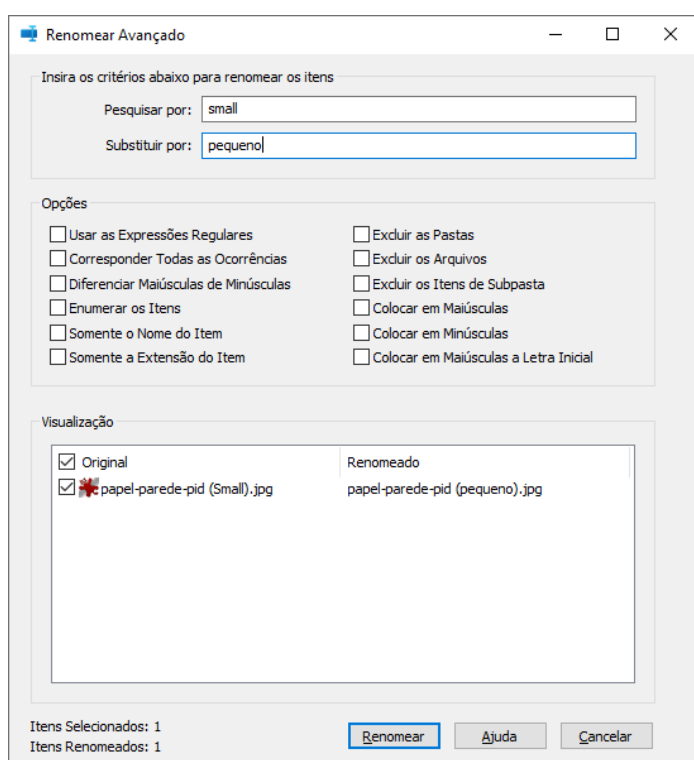
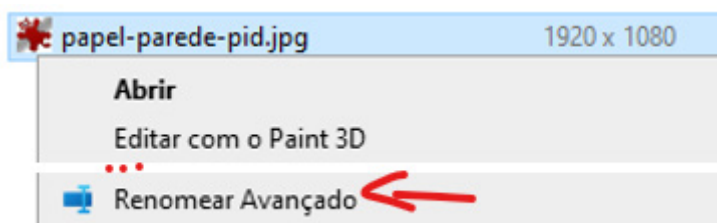


Você pode realizar essa operação para mais de um arquivo sem nenhum problema. Basta selecionar todos os arquivos desejados e seguir o procedimento já apresentado.

Renomear Avançado

Essa funcionalidade é muito útil quando necessitamos renomear vários arquivos em uma única operação e obedecendo um critério único para todos os arquivos.

Para tal, selecione o(s) arquivo(s) que deseja renomear, clique com o botão direito e escolha **Renomear Avançado** no menu.

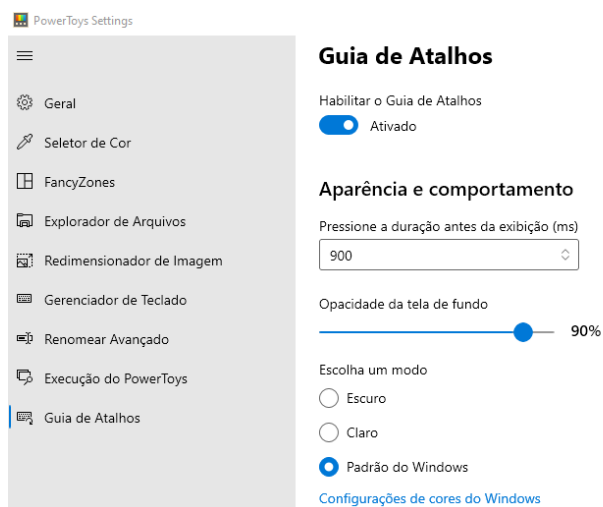


Você terá à sua disposição muitas opções para alterar os nomes dos arquivos mantendo um padrão para todos os arquivos selecionados.

Veja que no exemplo apresentado foi solicitada a troca de **small** por **pequeno** e isso é refletido no quadro inferior. Perceba que **small** está escrito com “s” minúsculo, porém, no arquivo o “S” é maiúsculo, mas isso não fez diferença porque a opção **Diferenciar Maiúsculas de Minúsculas** está desmarcada.

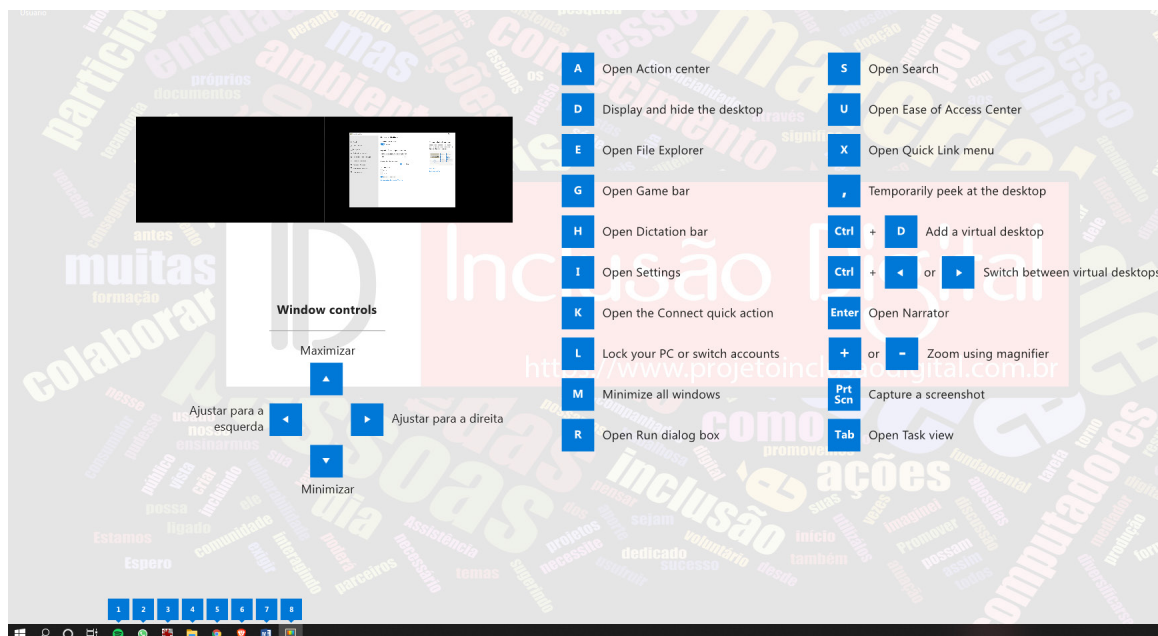
Explore as opções e veja que muitos são os recursos para renomear uma série de arquivos mantendo um padrão para eles.

Guia de Atalhos



Mantenha pressionada a tecla Windows para ver as possibilidades de atalho de forma gráfica. Você pode ajustar o padrão de cores para essa exibição, assim como a opacidade da tela e o tempo de espera antes da apresentação.

Veja um exemplo:



Explore as funcionalidades do PowerToys e com certeza você perceberá que se trata de uma excelente ferramenta de trabalho, que lhe auxiliará em muito nas tarefas com o Windows 10.

Por fim...

Fique à vontade para participar com questionamentos, sugestões e opiniões através do site <https://www.projetoinclusaodigital.com.br> inclusive apresentando seu depoimento sobre o material apresentado. No site você conta com vídeos de apoio, além de materiais adicionais e complementares para facilitar seus estudos.

Se você está fazendo parte de um grupo com a tutoria de um professor, siga os procedimentos e conselhos dados por ele para um melhor aproveitamento do material. Caso esteja nessa empreitada por conta própria, siga o roteiro proposto e tire suas dúvidas com os canais de contato no site.

Obrigado pela atenção dispensada!