

Ingrandimento e riduzione di immagini



akvis.com

ÍNDICE

- Sobre o programaInstalação para Windows
- Instalação para Mac
- Instalação para Linux
- Ativação do programa
- Como funciona
 - Área de trabalho
 - Utilizando o programa
 - Opções
 - Processamento em lote • Imprimir a imagem
- Exemplos
 - Modos de ampliação de imagens

 - Pulgas divertidas
 Paparazzi: a caça da última novidade
 - Pequeno menino
- Os programas de AKVIS

AKVIS MAGNIFIER AI 12.0 | AMPLIAR IMAGENS E MELHORAR A QUALIDADE

AKVIS Magnifier AI permite ampliar e aprimorar imagens. O software usa redes neurais para melhorar a imagem. O programa funciona bem para várias finalidades: para ampliar fotografias, obras de arte, imagens da web de baixa qualidade, fotos com texto, etc. Aumente a resolução e a qualidade das fotos com o Magnifier AI!

AKVIS Magnifier AI (magnifier=ampliador) é uma ferramenta eficiente para aumentar a resolução da imagem. Seja criando imagens em tamanho de pôster ou adicionando resolução para melhor qualidade de impressão, o programa faz sua imagem ampliada parecer nítida e clara!



Se você tentar ampliar uma foto (aumentar a sua resolução), utilizando o comando padrão de redimensionamento do seu editor de fotos, notará que a fotografia resultante fica desfocada e com os pixels aparentes. A razão é que a foto original não contém informação suficiente para as novas dimensões.

Com **AKVIS Magnifier AI** você pode criar uma imagem ampliada de alta qualidade a partir de uma pequena. O programa permite aumentar o tamanho da imagem até **800%**.



O programa utiliza tecnologias inovadoras de inteligência artificial e aprendizado de máquina, que permite criar imagens nítidas e detalhadas com qualidade perfeita.

AKVIS Magnifier AI inclui dois modos baseados em AI para aumentar o tamanho: Standard e Intensificado.

O modo **Standard é recomendável para processar fotos de boa qualidade sem ruído perceptível e artefatos de compressão.** Nesse modo Magnifier AI amplia as imagens, preservando os detalhes/a textura e aprimorando o contraste.



O modo **Intensificado** é ótimo para ilustrações, obras de arte, imagens com texto, capturas de tela, imagens de baixa resolução da Internet e para preparar impressões supergrandes. Nesse modo o programa amplia as imagens, fornecendo recursos poderosos de remoção de ruído e compactação de defeitos, enfatizando as bordas da imagem.



O software faz ampliação sem distorção de cores e sem desenhar detalhes desnecessários, o que é uma desvantagem de muitas outras redes neurais.

Este programa baseado em inteligência artificial permite ampliar uma imagem para uma resolução superalta, fazendo cartazes e panoramas de grande formato. É uma ferramenta indispensável para profissionais.

O algoritmo mantém as bordas suaves, nítidas e claramente definidas enquanto melhora a aparência da imagem, remove ruídos indesejados e artefatos de compactação.



AKVIS Magnifier AI torna fácil para qualquer pessoa produzir fotos com aparência profissional. Ele é facilmente configurável e permite um ajuste fino no resultado da foto, permitindo o controle completo sobre a nitidez e as bordas da imagem. Usuários podem usar o programa para ampliar imagens obtidas a partir da Internet ou fotos tiradas com a câmera de baixa resolução ou os resultados de recorte.

Magnifier AI é uma ferramenta útil para redimensionar rapidamente várias imagens de uma só vez. A função processamento em lote permite aumentar ou diminuir automaticamente uma série de imagens, aplicando os algoritmos a uma pasta cheia de fotos.



AKVIS Magnifier AI está disponível em duas versões: como um programa *standalone* (autônomo) e como *plugin* para Adobe Photoshop e Photoshop Elements.

Para lançar o plugin Magnifier AI selecione no menu de Adobe Photoshop: Arquivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI. Mais informações.

INSTALAÇÃO EM WINDOWS

Por favor, siga as instruções para instalar os programas de AKVIS no Windows. Usamos como exemplo a instalação de AKVIS Magnifier AI. Outros programas de AKVIS são instalados da mesma maneira.

Atenção! É necessário ter os direitos do administrador para instalação os programas.

Antes de instalação o plugin é necessário fechar o editor de imagens, em que você deseja instalar o plugin. Ou execute novamente o editor de imagens após a instalação do plugin.

- 1. Execute o arquivo **exe**.
- 2. Selecione o idioma e clique no botão Instalar para iniciar o processo de instalação.
- Leia o Acordo da licença. Ative a caixa de seleção "Aceito os termos do Contrato de Licença" e clique no botão Seguinte.

nd-User License Agreement		\leq
Please read the following license agreement carefully		¥(
AKVIS™ END USER LICENSE AGREEMENT		^
NOTICE TO USER:		
THIS IS A CONTRACT. THIS END USER LICENSE AGR	EEMENT IS	A
LEGALLY BINDING CONTRACT THAT SHOULD BE REA	AD IN ITS	
ENTIRETY. THIS IS AN AGREEMENT GOVERNING YO	UR USE OF	THE
PRODUCT (AS SUCH TERM DEFINED BELOW). AKVIS	, THE AKVI	S OF
THE PRODUCT, IS WILLING TO PROVIDE YOU WITH	ACCESS TO	THE
PRODUCT ONLY ON THE CONDITION THAT YOU AC	CEPT ALL O	F THE
☑ I accept the terms in the License Agreement		

4. Para instalar **a versão do plugin** selecione o editor (ou editores) de imagens na lista.

Para instalar **a versão independente** do Magnifier AI active a caixa de diálogo Standalone. Para criar um atalho para o programa no desktop ative o componente **Criar atalho em Área de trabalho**.

Pressione o botão Seguinte.

🚽 AKVIS Magnifier Al Setup						×
Custom Setup					\leq	73
Select the way you want featur	res to be installe	d.			AK	P
Click the icons in the tree below	v to change the v	way feature	s <mark>will</mark> be inst	alled.		
Magnifier AI	one Desktop Shortcu Adobe Photosho Adobe Photosho	t p CC (64-bi p CC 2015.	t) 5 and newer	(64-bi	t)	
Location: C:\Program	m Files\AKVIS\Ma	agnifier \		Bro	wse	
Reset		Back	Next		Cancel	

5. Pressione o botão Instalar.



6. A instalação começa

AKVIS Ma	ignifier Al Setup		-		>
Installin	g AKVIS Magnifier AI			MM	R
Please <mark>w</mark> a	it while the Setup Wizard insta	alls AKVIS Magnifier A	J.		
Status:	Copying new files				
				-	

7. O processo de instalação é terminado.

Você pode subscrever-se a **Boletim de notícias de AKVIS** para ser informado sobre atualizações, eventos e ofertas especiais. Digite seu endereço de e-mail e confirme que você aceita a Política de Privacidade.

🛃 AKVIS Magnifier Al Setup	- 🗆 X									
	Completed the AKVIS Magnifier AI Setup Wizard									
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard. If you want to be kept posted on updates, discounts, contests, subscribe to our Newsletter (2-3 issues a month). To subscribe, enter your e-mail address below.									
	e-mail address									
	Subscribe to AKVIS Newsletter									
	☑ I accept the Privacy Policy									
	☑ Launch the program									
	Back Finish Cancel									

8. Cliquar o botão Concluir para saida do programa da instalação.

Após a instalação da versão standalone, você verá o nome do programa no menu Iniciar e um atalho na área de trabalho, se durante a instalação a opção correspondente foi habilitada.

Nota: Você pode lançar quase todos os plugins de AKVIS no menu *Filtros/Efeitos*, exceto AKVIS Magnifier AI. Para lançar o plugin Magnifier AI selecione no menu de Adobe Photoshop: Arquivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI ou no menu de Photoshop Elements selecione Arquivo -> Ferramentas de automação -> AKVIS Magnifier AI. O plugin não funciona com outros editores de imagem.

INSTALAÇÃO EM MAC

Por favor, siga as instruções para instalar os programas no Mac. Usamos como exemplo a instalação de AKVIS Magnifier AI. Outros programas de AKVIS são instalados da mesma maneira.

É necessário ter os direitos do administrador para instalação os programas.

- 1. Abra o disco virtual dmg:
 - akvis-magnifier-app.dmg para instalar a versão Standalone (independiente)
 - akvis-magnifier-plugin.dmg para instalar o Plugin em editores de imagens.
- 2. Verá um texto de acordo, chamado Acordo da licença. Em caso de consentimento com Acordo da licença clique no botão Aceitar.

fore clicking on the gree button. By clicking	AKVIS - PRODUCT LICENSE INFORMATION	h
the "Agree" button, you ree to be bound by the	NOTICE TO USERS: CAREFULLY READ THE FOLLOWING LEGAL AGREEMENT. USE OF THE SOFTWARE PROVIDED WITH THIS	U
ms of the License reement.	ACCEPTANCE OF THESE TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THE	Π
	SOFTWARE. USER'S USE OF THIS SOFTWARE IS CONDITIONED UPON COMPLIANCE BY USER WITH THE TERMS OF THIS AGREEMENT.	l
	General Grant of License	Ш
	AKVIS grants you a license to use one copy of the version of this SOFTWARE on any one hardware product for as many licenses as you purchase. "You" means the company, entity or individual whose funds are used to pay the license fee. "Use" means storing, loading, installing, executing or displaying the SOFTWARE. You may not modify the	
	SOFTWARE or disable any licensing or control leatures of the SOFTWARE except as an intended part of the SOFTWARE's programming leatures. When you first obtain a copy of the SOFTWARE,	4

3. Então, uma janela com a aplicação de AKVIS Magnifier AI ou com a pasta de AKVIS Magnifier AI Plugin abrir-se-á.

· · ·		••••	
MG	The second secon	MG	The second secon
AKV/IS Magnifior	readma tyt	AKV/IS Magnifier Plugin	readmo tyt
AKVIS Magnifier	readme.txt	AKVIS Magniner Plugin	readme.txt

4. Para instalar a versão standalone arraste a aplicação AKVIS Magnifier AI na pasta Aplicações.

Para instalar a versão plugin arraste a pasta de AKVIS Magnifier AI Plugin na pasta de Plug-ins de seu editor gráfico.

AliveColors: Você pode escolher em Preferences a pasta dos plugins.

Photoshop CC 2023, CC 2022, CC 2021, CC 2020, CC 2019, CC 2018, CC 2017, CC 2015.5: Library/Application Support/Adobe/Plug-Ins/CC;

Photoshop CC 2015: Aplicações/Adobe Photoshop CC 2015/Plug-ins;

Photoshop CS6: Aplicações/Adobe Photoshop CS6/Plug-ins.



AKVIS Plugins no Mac (clique para ampliar)

Nota: Você pode lançar quase todos os plugins de AKVIS no menu *Filtros/Efeitos*, exceto AKVIS Magnifier AI. Selecione o menu Arquivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI em Photoshop o em Photoshop Elements: Arquivo -> Ferramentas de automação -> AKVIS Magnifier AI.

A versão standalone do programa é executada por clique duplo no seu ícone.

Você também pode executar o programa de AKVIS no aplicativo Fotos escolhendo o comando Imagem -> Editar com (em High Sierra e versões posteriores do macOS).

INSTALAÇÃO NO LINUX

Por favor, siga as instruções para instalar os programas no Linux. Usamos como exemplo a instalação de AKVIS Magnifier AI. Outros programas de AKVIS são instalados da mesma maneira.

Você pode usar apenas as versões standalone de programas de AKVIS em computadores com sistema operacional Linux. Estamos trabalhando na compatibilidade das versões plugin.

Nota: Os programas AKVIS são compatíveis com Linux kernel 5.0+ 64-bit. Você pode descobrir a versão do kernel usando o comando **uname -srm**.

Os instaladores de AKVIS estão disponíveis para várias distribuições de Linux:

- ► DEB package: Debian/Ubuntu
- ▶ RPM package: Red Hat/CentOS/Fedora
- ▶ openSUSE

Instalação em sistemas baseados em Debian:

Nota: Você precisa das permissões apt-install ou apt-get necessárias para instalar o software.

- 1. Execute o terminal.
- 2. Crie um diretório para armazenar as chaves:
- sudo mkdir -p /usr/share/keyrings
 Baixe a chave que assinou o repositório: curl -fsSL https://akvis.com/akvis.gpg | sudo tee /usr/share/keyrings/akvis.gpg >/dev/null or wget -O - https://akvis.com/akvis.gpg | sudo tee /usr/share/keyrings/akvis.gpg >/dev/null
- Adicione o repositório à lista onde o sistema procura por pacotes para instalar: echo 'deb [arch-=i386 signed-by=/usr/share/keyrings/akvis.gpg] https://akvisdeb sfo2 edb digitaleseapspaces com akvis pop free' | sude teo (etc./apt/seurces)
- deb.sfo2.cdn.digitaloceanspaces.com akvis non-free' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/akvis.list5. Atualize a lista de pacotes conhecidos:
- sudo apt-get update
- 6. Instale AKVIS Magnifier AI
- sudo apt-get install akvis-magnifier
- 7. A instalação está completa.

Inicie o programa através do terminal ou usando o atalho do programa.

 Para atualizações automáticas, use o comando: sudo apt-get upgrade

Para remover o programa: sudo apt-get remove akvis-magnifier --autoremove

Instalação em sistemas baseados em RPM (CentOS, RHEL, Fedora):

- 1. Execute o terminal.
- Registre a chave que assinou o repositório: sudo rpm --import https://akvis.com/akvis.asc
- 3. Adicione o repositório ao sistema:
- sudo wget -O /etc/yum.repos.d/akvis.repo https://akvis.com/akvis.repo
- 4. Atualize a lista de pacotes:

ao usar o gerenciador de pacotes **dnf**: **sudo dnf update**

ao usar o gerenciador de pacotes **yum**: sudo yum update

5. Instale AKVIS Magnifier AI:

ao usar o gerenciador de pacotes dnf: sudo dnf install akvis-magnifier

ao usar o gerenciador de pacotes yum: sudo yum install akvis-magnifier

6. A instalação está completa.

Inicie o programa através do terminal ou usando o atalho do programa.

7. Para atualizações automáticas:

ao usar o gerenciador de pacotes **dnf**: **sudo dnf upgrade**

ao usar o gerenciador de pacotes yum: sudo yum upgrade

8. Para remover o programa:

ao usar o gerenciador de pacotes **dnf**: **sudo dnf remove akvis-magnifier**

ao usar o gerenciador de pacotes **yum**: sudo yum remove akvis-magnifier

Instalação em openSUSE.

- 1. Execute o terminal.
- 2. Faça login como um usuário root.
- Adicione a chave que assinou o repositório: rpm --import http://akvis.com/akvis.asc
- Adicione o repositório ao sistema: zypper ar -r https://akvis.com/akvis.repo akvis
- 5. Atualize a lista de pacotes:
- zypper ref
- 6. Instale AKVIS Magnifier AI: zypper install akvis-magnifier
- 7. A instalação está completa.

Inicie o programa através do terminal ou usando o atalho do programa.

8. Para atualizações automáticas: zypper update

Para remover o programa: zypper remove akvis-magnifier

Para exibir a interface do programa corretamente, é recomendável instalar o gerenciador composto Compton ou Picom.

COMO ATIVAR UM PROGRAMA AKVIS

Atenção! Durante o processo de ativação o seu computador deve estar conectado à Internet.

Se isto não for possível, oferecemos uma forma alternativa (veja como fazer a ativação desconectado).

Faça o download e instale o programa AKVIS Magnifier AI. Leia as instruções de instalação aqui.

Quando você executa a versão não registrada, uma janela inicial aparecerá com informações gerais sobre a versão e o número de dias que restam em seu período de teste.

Você também pode abrir a janela Sobre o programa pressionando o botão 🎧 no Painel de controle do programa.



Clique no botão TESTAR para avaliar o software. Uma nova janela se abre com variações de licenças disponíveis.

Você não precisa registrar a versão de avaliação para testar todos os recursos do software. Basta usar o programa durante o período de avaliação de 10 dias.

Durante o período de teste você pode tentar todas as opções e escolher o tipo de licença que você quiser. Selecione um dos tipos de funcionalidades oferecidas: Home, Deluxe ou Business. Sua escolha de licença afetará quais recursos estarão disponíveis no programa. Consulte a tabela de comparação para mais detalhes sobre os tipos de licença e as versões do software.

Se o período de avaliação expirou, o botão TESTAR estará desabilitado.

Clique no botão COMPRAR para escolher e comprar a licença do produto.

Quando o pagamento é efetuado, você receberá um número de série para o programa no seu endereço de e-mail em poucos minutos.

Clique no botão ATIVAR para iniciar o processo de ativação.

AKVIS Magnifie	er Al Version 12.0.1555.23748-o app (64bit)
	ACTIVATION
Customer Name:	John Smith
Serial Number (Key):	1234-5678-9012
	O Direct connection to the activation server
	○ Send a request by e-mail
Lost your serial numb	per? <u>Restore it here</u> .
Activation problems?	Contact us.
Copy HWID.	ACTIVATE CANCEL
	© 2008-2023 AKVIS. All rights reserved.

Digite seu nome e o número de série do programa.

Selecione um modo da ativação do programa: pela conexão direta ou e-mail.

Conexão direta:

Recomendamos fazer a ativação pela conexão direta.

Nesta etapa o computador deve estar conectado à Internet.

Clique no botão ATIVAR.

O registo é finalizado!

Ativação por e-mail:

No caso de escolher a ativação via e-mail, uma mensagem é criada com todas as informações necessárias.

NOTA: Você pode usar esse método também para Ativação offline:

Se o seu computador não estiver conectado à Internet, você pode transferir a mensagem de ativação para outro computador com ligação à Internet, através de USB, e enviar e-mail para: activate@akvis.com.

Por favor, não envie screenshot (imagem capturada da tela)! Basta copiar o texto e salvá-lo.

Precisamos do número de série do software, o seu nome e número de ID de Hardware (HWID) do seu computador.

Criaremos o arquivo de licença (Magnifier.lic) utilizando estas informações e enviaremos para o seu e-mail.

Salve o arquivo .lic (não abri-lo!) no computador onde você deseja registrar o software, na pasta AKVIS em documentos compartilhados (públicos):

• No Windows:

C:\Users\Public\Documents\AKVIS

• No Mac:

/Users/Shared/AKVIS

• Linux:

/var/lib/AKVIS

O registo será finalizado!



Quando o programa estiver registrado, o botão COMPRAR transforma-se no botão UPGRADE que permite melhorar a sua licença (por exemplo, alterar uma licença Home para Home Deluxe ou Business).

ÁREA DE TRABALHO

AKVIS Magnifier AI pode funcionar como um programa autônomo ou como um plugin para Adobe Photoshop.

- Standalone é um programa autônomo, você pode abri-lo clicando no ícone do programa.
- Plugin é um módulo adicional para um editor de foto, por exemplo, para Adobe Photoshop e Photoshop Elements.

Para lançar o plugin AKVIS Magnifier AI selecione no menu o comando Arquivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI em Adobe Photoshop. É imprescindível que as camadas sejam fundidas ou mescladas antes do acionamento da versão plugin.

A versão para Windows: Ao iniciar o programa pela primeira vez, se o computador permitir, aparecerá uma mensagem sobre a possibilidade de baixar e instalar o módulo CUDA para trabalhar com redes neurais.



Área de trabalho do programa AKVIS Magnifier AI parece assim:



Ambiente de trabalho do AKVIS Magnifier Al

Partes da janela do programa:

Na área esquerda do ambiente de trabalho do AKVIS Magnifier AI aparece a Janela de imagem, com duas abas Antes e Depois. A aba Antes mostra a imagem original, a aba Depois mostra a imagem resultante. Também é possível a comparação entre a imagem original e a resultante com um clique com o botão esquerdo em qualquer ponto da imagem.

Você pode selecionar o Modo de visualização na Janela de imagem e das abas Antes/Depois na parte inferior do painel esquerdo.

Atenção! Quando alternar entre as imagens poderá notar uma pequena distorção na proporção de escala entre as imagens. Esse efeito é resultado do escalonamento simultâneo das duas imagens e não terá qualquer influência no resultado final. Para minimizar esse efeito recomenda-se trabalhar com algumas seleções de escala (50%, 100%, 150% etc.).

Na parte superior da Ianeia do programa voce pode ver o Pair
--

0	botão	A	abre a	página	Web do	AKVIS	Magnifier	AI.
---	-------	---	--------	--------	--------	--------------	-----------	-----

O botão 💦	(somente na versão	o autônoma) abre	a imagem a ser	processada.	A tecla de atalho	para o comando é
Ctrl +0 no V	Windows, 光+o no M	lac.				

Um clique direito do mouse neste botão exibe a lista de arquivos recentes. Você pode alterar o número de documentos recentes a serem exibidos na caixa de diálogo **Opções** do programa.

O botão 🕞 (somente na versão autônoma) salva a imagem no disco. A tecla de atalho é ctrl+s no Windows,
策+s no Mac.
O botão 🚔 (somente na versão autônoma) aciona a impressão da imagem. A tecla de atalho é Ctrl + P no Windows,
₩ +P no Mac.
O botão 👩 (somente na versão autônoma) abre a caixa de diálogo Processamento em lote.
O botão 丙 inicia o processamento da imagem com os parâmetros selecionados.
O botão 🕢 (somente na versão plugin) aplica o resultado à imagem. Quando esse botão é selecionado as mudanças
são aplicadas à imagem e o plugin Magnifier AI é encerrado.
O botão 👔 fornece informações sobre o programa.
O botão 👔 mostra a ajuda do programa. A tecla de atalho para o comando é 🗊
O botão 🤹 chama a Opções da caixa de diálogo.
O botão 💵 abre a janela que mostra as últimas notícias sobre Magnifier AI.

A parte esquerda da Janela de imagem lá é uma Barra de ferramentas:

O botão	4 (som	ente na v	versão a	autônoma)	aciona a	ferramenta	Recortar	que	permite	cortar	áreas	indesejada	s na
imanam													

O botão a tiva a ferramenta **Mão** que é desenhada para rolar a área exibida da imagem se, na escala escolhida, a imagem toda não cabe na janela. Para mover a imagem você deve pressionar este botão, colocar o cursor sobre a imagem, pressionar o botão esquerdo e, mantendo-o pressionado, mover a imagem na janela.

Dê um clique duplo no ícone 🔊, na barra de ferramentas, para ajustar a imagem à janela de imagem.

O botão a tiva a ferramenta Zoom que é desenhada para alterar a escala da imagem. Para aumentar a escala, pressione o botão e clique com o botão esquerdo na imagem. Para diminuir a escala, clique com o botão esquerdo com tecla Alt pressionada.

Dê um clique duplo no ícone Q, na barra de ferramentas, para fazer a escala de imagem a 100% (o tamanho real).

E abaixo, há três botões que controlam a aparência da Janela de imagem.

Navegue e escale a imagem usando a janela de navegação - Navegador.

Na janela **Navegador** pode se ver uma cópia da imagem reduzida. A moldura vermelha mostra a parte da imagem que agora esta visível na **Janela de imagem**; a área do lado de fora da moldura estará sombreada. Arraste a moldura para tornar visíveis outras partes da imagem. Para mover a moldura traga o cursor para dentro da moldura, pressione o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado, mexa a moldura no **Navegador**.



Navegador

Para rolar a imagem na Janela de imagem pode-se pressionar a barra de espaço no teclado e arrastar a imagem com o botão esquerdo do mouse. Utilize a roda de rolagem do mouse para movimentar a imagem para cima ou para baixo ou mantendo a tecla [Ctr1] pressionada pode movimentar a imagem para esquerda e para direita ou ainda escaloná-la mantendo a tecla [Alt] pressionada. Um clique com o botão direito ativa a Janela de navegação rápida.

Utilize a barra seletora para escalonar a imagem na **Janela de imagem**. Quando mover o seletor para a direita a escala da imagem será aumentada. Quando mover o seletor para a esquerda a escala será reduzida.

Pode-se alterar a escala entrando um coeficiente no campo de escala. O menu mostra alguns valores de coeficientes mais freqüentemente utilizados.

Pode-se também utilizar teclas de atalho para alterar a escala da imagem. + e Ctrl ++ (H++ no Mac) para aumentar a escala da imagem e - e Ctrl +- (H+- no Mac) para reduzir a escala.

Sob o Navegador há um Painel de ajustes com os parâmetros avançados de processamento de imagem.

No campo **Ajustes predefinidos** pode se salvar o cenário atual como um ajuste predefinido para usá-lo no futuro. O cenário atual pode ser salvo, editado, apagado. Quando o programa é iniciado, usa os cenários do último ajuste predefinido utilizado.

Sob o Painel de ajustes você pode ver dicas para o parâmetro e o botão sobre o qual passa o cursor.

MODOS DE VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM: ANTES E DEPOIS

Há três botões na parte inferior da Barra de ferramentas de AKVIS Magnifier AI, que ajudam a controlar a aparência da Janela de imagem e organizar as abas Antes e Depois.



• Clicando no primeiro botão abre-se o submenu contendo as opções de visualização da imagem original e da processada:

- O botão 🥅 mostra a janela no modo padrão com as abas Antes e Depois.

- Os botões e e dividem a janela principal em duas partes, verticalmente ou horizontalmente. As imagens original e processada são parcialmente visíveis. As abas combinam para formar a imagem completa.



Com estas disposições é possível arrastar o divisor para alterar a proporção entre as janelas Antes e Depois.

- Os botões 🔲 e 🧮 também dividem a janela principal em duas partes, verticalmente ou horizontalmente. No entanto, diferente da opção anterior, as janelas exibem a mesma parte da imagem antes e após o processamento.



Dica: Use duas janelas lado a lado quando você quiser ver e comparar as versões original e processada de uma parte de imagem em uma tela. Se você prefere ver a imagem final completa, você pode escolher o modo padrão.

• O botão 🚁 alterna as posições da imagem original e o resultado exibindo duas janelas.

O 3º botão permite que você escolha a cor de fundo da Janela de imagem. Clicando em , ou muda-se a cor de fundo para branco, cinza ou preto, clicando em abre-se a caixa de dialogo Selecionar cor onde você pode selecionar a cor de sua escolha.

REDIMENSIONE IMAGENS SEM PERDA DE QUALIDADE

AKVIS Magnifier AI é uma ferramenta eficiente para redimensionar imagens sem perda de qualidade. O software permite ampliar uma imagem para uma resolução super-alta de até 800%.

Compare a imagem aumentada a 800%.



Imagem ampliada com o AKVIS Magnifier AI

AKVIS Magnifier AI está disponível em duas versões: como um programa *standalone* (autônomo) e como *plugin* para Adobe Photoshop e Photoshop Elements.

Para ampliar uma imagem deve-se proceder os seguintes passos:

Passo 1. Abra uma imagem.

- Se estiver utilizando a versão autônoma (selecione um arquivo em formato JPEG, RAW, PNG, WEBP, BMP ou TIFF):

A caixa de diálogo **Abrir imagem do arquivo** aparece se efetuar um clique duplo em na parte vazia da área de trabalho ou se clicar no botão no **Painel de controle**. Pode-se também arrastar e soltar uma imagem sobre a área de trabalho do programa.

- Se estiver utilizando a versão plugin:

Abra uma imagem no seu editor de imagens utilizando o comando **Arquivo -> Abrir, ou utilizando a combinação** de atalho com as teclas Ctrl + 0 no Windows, H + 0 no Mac.

Atenção! Ao contrário de outros plugins de AKVIS (que estão disponíveis no menu Filtro), você vai encontrar o plugin Magnifier AI em recursos de **automação** de Photoshop.

Selecione em Photoshop: Arquivo -> Automatizar -> AKVIS Magnifier AI; File -> Automation tools -> AKVIS Magnifier AI (para Adobe Photoshop Elements).



Ambiente de trabalho do AKVIS Magnifier Al

Passo 2. Antes de redimensionar a imagem, na versão autônoma, você pode usar a ferramenta Recortar para cortar partes indesejadas. É útil para melhorar a composição da imagem, corrigir uma foto torta, transformar uma imagem horizontal para vertical e vice-versa.

Note-se que esta ferramenta é aplicada à imagem original! Primeiro use a ferramenta, em seguida, redimensione a imagem.

Você pode alterar a área de recortar arrastando os lados e os ângulos do quadro retangular. Use os botões no Painel de ajustes para controlar a ferramenta. Para aplicar o resultado e remover as áreas ao redor do quadro, pressione o botão OK ou use a tecla Enter. Para cancelar uma operação, pressione Cancelar ou utilize a tecla Esc. Para restaurar a área original mantendo a ferramenta ativa, clique no Reiniciar.



Recortar imagem

Passo 3. Você pode escolher uma das predefinições integradas ou definir a mudança de tamanho necessária (Novo tamanho) nos campos Largura e Altura (em pixels, por cento, cm, mm ou polegadas). Você pode ampliar uma imagem até 800%.

Ajuste a Resolução. Se for imprimir a imagem, é recomendado usar 300 dpi, para web - 72 dpi.



Ajuste do tamanho da imagem

Passo 4. Dependendo do valor Novo tamanho diferentes parâmetros adicionais estarão ativos: Aumentar o tamanho ou Reduzir o tamanho.

Aumentar o tamanho

Para o aprimoramento da imagem o programa usa tecnologias inovadoras de inteligência artificial e aprendizado de máquina.

Selecione um algoritmo de redimensionamento de imagens dependendo do modelo AI:

A. Standard. Permite ampliar fotos, preservando detalhes e texturas e aprimorando o contraste. Recomenda-se processar fotos de boa qualidade sem ruído perceptível e artefatos de compressão.

B. Intensificado. Permite ampliar imagens proporcionando remoção de ruídos e compressão de defeitos, enfatizando bordas em uma imagem. Funciona muito bem para ilustrações, obras de arte, imagens com texto, imagens de baixa resolução da Internet e para preparar impressões supergrandes.

As predefinições de AKVIS usam um modo específico, elas são rotuladas como A ou B, respectivamente.



Modo Standard



Modo Intensificado

Em casos diferentes métodos diferentes funcionam melhor. A escolha de uma rede neural depende da qualidade da imagem original, bem como do resultado desejado. Comparar modos.

Além do trabalho da rede neural, você pode ajustar um parâmetro auxiliar:

Alisar (0-25). Alisamiento preliminar de irregularidades da imagem. Higher values cause blurring.



Alisar = 0

Reduzir o tamanho

Ajuste os parâmetros:

Nitidez (0-100). O parámetro aumenta a nitidez de uma imagem intensificando o contraste de cor entre os píxeles vizinhos. Quanto maior seja o valor do parámetro, mais nítida é a imagem.



Nitidez = 0

Nitidez = 80

Remoção de ruído (0-25). O parâmetro permite remover ruído e defeitos, aumentando o nível de suavidade. Quanto maior o valor, mais suave é o resultado.



Remoção de ruído = 0

Remocão de ruído = 25

Passo 5. Clique no botão 🍙 para processar a imagem com os ajustes seleccionados.

Para poder ver o resultado das mudanças dos parâmetros de uma só vez recomenda-se ativar o modo **Execução** automática ativando esa opção no menu **Opções**. A imagem será ajustada para 100%. Quando esse modo está ativado qualquer mudança nos ajustes ou navegação na imagem iniciará automaticamente o processamento da imagem.

O botão Cancelar na barra de progresso interrompe o processamento.

Atenção! A processamento de ampliação da imagem é um processo intensivo, e requer uma capacidade de memória RAM disponível substancial e entre 2-3 Gb de espaço livre no disco C:\ para arquivos temporários. Ampliando uma imagem entre 5 a 10 megapixels em 400% a área da imagem aumenta 16 vezes + 200-300 Mb; nesse caso o processamento consumirá aproximadamente 1,5 Gb RAM.

Passo 6. É possível salvar a seleção de ajustes feita para uso posterior. Para salvar um conjunto de ajustes como Preset (ajustes predefinidos) atribua-lhes um nome no campo **Presets e clique o botão Save**.

Os ajustes do Preset selecionado serão usados como padrão (default). Se mudar os valores dos parâmetros pode sempre retornar ao padrão salvo clicando no botão Reiniciar. Para processar uma imagem com os ajustes de um determinado Preset, basta selecioná-lo no menu e pressionar o botão 🕥 . Para excluir um Preset salvo, selecione-o na

lista e tecle Apagar.



Passo 7. Na versão autônoma você também pode imprimir sua pintura com 🖶

Passo 8. Salve a imagem processada.

- Na versão autônoma:

Clique o botão para abrir o diálogo Salvar como. Entre um nome para o arquivo, selecione o formato (TIFF, BMP, JPEG, WEBP ou PNG) e indique a pasta de destino.

- Na versão plugin:

Pressione o botão 🕥 para aplicar os resultados e fechar a janela do plugin. O AKVIS Magnifier AI será fechado e a imagem resultante aparecerá na área de trabalho do editor de imagens.

Acione o diálogo Salvar como usando o comando do menu Archivo -> Salvar como, entre um nome para o arquivo, selecione o formato da imagem e indique a pasta de destino.

Abaixo pode vier o resultado do escalonamento da imagem apresentada anteriormente.



Fragmento da imagem ampliada em 4 vezes

DIÁLOGO "OPÇÕES"

O botão 📩 chama as Opções da caixa de diálogo. A caixa de diálogo Opções parece assim:

M Preferences	×
Language	English 👻
Interface Scale	Auto 🔻
Interface Theme	Dark 💌
Initial Image Scale	● Fit to View ○ 100%
🗌 Autorun Mode	0.4 (4)
Hints	Under Settings Panel 🔻
Recent Files	30
☑ Lock the Control Panel	
OK Cancel	Default

- Idioma. Selecione um idioma na lista drop-down.
- Escala da interface. Escolha o tamanho dos elementos da interface. Quando definido em Auto, a escala do espaço de trabalho do programa irá adaptar-se automaticamente para a resolução de tela.
- Tema da interface: Claro ou Escuro. Selecione o estilo da interface do programa.
- Escala inicial da imagem. Este parâmetro define a forma de que a imagem é escalada na Janela de imagem depois de aberta. O parâmetro pode pegar um dos dois valores:

- a escala da imagem **Ajustar à visão**. A escala ajusta por isso a imagem será completamente visível na Janela de imagem;

 - se a opção 100% é selecionada, a imagem não escala. Geralmente, quando a escala é = a 100%, somente parte da imagem será visível.

- Execução automática. Quando esse modo está ativado qualquer mudança nos ajustes ou navegação na imagem iniciará automaticamente o processamento da imagem. Quando o modo Execução automática está desligado o processamento da imagem ocorre pressionando o botão .
- Descrição de parámetros. Você pode ver dicas para o parâmetro e o botão sobre o qual passa o cursor.
 - Embaixo da janela de imagem.
 - Embaixo do Painel de ajustes.
 - Ocultar.
- Bloquear o Painel de controle. Se a caixa é selecionada, o painel superior é sempre visível. Quando a caixa é desativada, é possível ocultar/mostrar o Painel de controle clicando no pequeno botão triângular (no meio do painel). O painel minimizado será mostrado ao mover o cursor sobre ele.

Para salvar as mudanças efetuadas na janela Opções pressione OK.

Clique no botão Padrão para restaurar os valores padrão.

PROCESSAMENTO EM LOTE

AKVIS Magnifier Al suporta o processamento em lote que permite o tratamento automático de grupos de imagens.

O processamento em lote é útil quando é necessário editar uma série de fotos obtidas sob as mesmas condições e os mesmos valores de exposição na câmara, ou quando se cria um vídeo (para tratar todos os fotogramnas de forma automática). Poupa tempo e energia.



Se você usa o programa autônomo, leia o tutorial.

Também pode usar o processamento em lote com o plugin do Magnifier AI.

IMPRIMIR A IMAGEM

Na versão autônoma (standalone) do AKVIS Magnifier AI você pode imprimir a imagem. Pressione o botão 📥 para abrir as opções de impressão.



Opções de impressão no AKVIS Magnifier AI

Ajuste os parâmetros que aparecem no Painel de ajustes:

Escolha uma impressora a partir da lista de dispositivos disponíveis, defina a resolução desejada eo número de cópias para imprimir.

No grupo Orientação selecione a posição do papel: Retrato (vertical) ou Paisagem (horizontal).

Clique no botão **Configurar página** para abrir uma caixa de diálogo na qual você pode escolher o tamanho do papel e sua orientação, bem como as margens da impressão.

Pressione o botão Reiniciar margens para retornar as margens da página no tamanho padrão.

Você pode mudar o tamanho da imagem impressa ajustando os parâmetros Escala, Largura, Altura ea opção Ajustar à página. Esses parâmetros não têm efeito sobre a imagem em si, só na versão impressa. É possível mudar o tamanho da cópia impressa, especificando um valor em % ou inserindo novos valores de Largura e Altura.

Para ajustar o tamanho da imagem para o tamanho do papel, selecione Ajustar à página.

É possível mover a imagem na página com o mouse ou alinhá-lo com os botões de flechas.

Você pode ativar Moldura para a imagem e ajuste sua largura e cor.

Selecione a Cor de fundo clicando na placa de cores.

Na aba Página você pode ajustar a impressão das múltiplas cópias da imagem em uma única folha.



Impressão da página

- **Cópias por página**. O parâmetro permite especificar o número de cópias da imagem em uma página.
- Horizontalmente e Verticalmente. Esses parâmetros indicam o número de linhas e colunas para as cópias da imagem na página.
- **Espaçamento**. O parâmetro define as margens entre as cópias da imagem.

Na aba Poster é possível ajustar a impressão da imagem em várias páginas para a junção subsequente em uma imagem grande.



Impressão do poster

- Páginas. Se a caixa de seleção estiver ativada, você pode especificar o número máximo das páginas em que a imagem será dividida. A escala da imagem se ajusta a este número das folhas. Se a caixa de seleção é desativada, o programa automaticamente seleciona o número ideal das páginas de acordo com o tamanho real da imagem (escala = 100%).
- Margens de adesivo. Se a caixa de seleção estiver ativada, você pode ajustar a largura do preenchimento para ligação de folhas. As margens serão adicionados para a parte direita e inferior de cada seção.
- Linhas de corte. Ative a caixa de seleção para exibir as marcas de cortes nas margens.
- **Mostrar números**. Se a caixa de seleção estiver ativada, nas margens será impresso um número de ordem de cada seção, por uma coluna e uma linha.

Para imprimir uma imagem com os parâmetros escolhidos pressione o botão Imprimir. Para cancelar e fechar as opções de impressão pressione o botão Anular. Clique no botão Propriedades... para abrir a caixa de diálogo do sistema que permite acessar ás configurações avançadas e enviar o documento para a impressora.

COMPARAÇÃO DE MODOS DE AMPLIAÇÃO DE IMAGENS

AKVIS Magnifier AI permite aumentar as imagens até 800%. Você pode escolher entre estes modos baseados nas redes neurais:

Standard. O algoritmo permite ampliar fotos, preservando detalhes e texturas e aprimorando o contraste. Recomendase processar fotos de boa qualidade sem ruído perceptível e artefatos de compressão.

Intensificado. O algoritmo permite ampliar imagens proporcionando remoção de ruídos e compressão de defeitos, enfatizando bordas em uma imagem. Funciona muito bem para ilustrações, obras de arte, imagens com texto, imagens de baixa resolução da Internet e para preparar impressões supergrandes.

Vamos comparar os métodos de ampliação de imagem no Magnifier AI em diferentes imagens. Dependendo da qualidade da imagem original e do resultado desejado, um ou outro modo é mais adequado.

Exemplo 1. Uma foto de paisagem de alta qualidade com muitos pequenos detalhes.



Imagem original (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Standard. A maioria dos detalhes são preservados.



Modo Standard (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Intensificado. Pequenos detalhes são suavizados e a imagem parece mais um desenho do que uma fotografia.



Modo Intensificado (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Exemplo 2. Uma foto do interior em qualidade média.



Imagem original (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Standard. A textura é parcialmente restaurada.



Modo Standard (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Intensificado. A maioria dos pequenos detalhes é suavizada e os objetos na foto ganham uma aparência clara, mas plástica.



Modo Intensificado (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Exemplo 3. Uma foto de retrato ruidosa salva em alta qualidade.



Imagem original (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Standard. O ruído digital é preservado e toma a forma de grãos grandes.



Modo Standard (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Intensificado. O ruído digital é completamente removido.



Modo Intensificado (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Exemplo 4. Uma foto de uma cobra salva em baixa qualidade.



Imagem original (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Standard. Artefatos de ruído e de compressão são preservados.



Modo Standard (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Intensificado. Os artefatos de ruído e compressão desapareceram, as escamas da cobra e todos os contornos parecem suaves e claros.



Modo Intensificado (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Exemplo 5. Uma ilustração salva em baixa qualidade.



Imagem original (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Standard. Os artefatos de compactação são preservados.



Modo Standard (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Ampliação 4X con o uso do modo Intensificado. Os artefatos de compressão desapareceram, a imagem obtém bordas suaves e áreas uniformes.



Modo Intensificado (clique na imagem para abrir uma versão maior)

Conclusão. Como você pode ver, a escolha de um algoritmo de ampliação depende da qualidade e do conteúdo da imagem original, bem como do resultado desejado. Se a qualidade da imagem for alta o suficiente e você quiser salvar mais detalhes, use o algoritmo **Standard**. Se a qualidade da imagem deixar muito a desejar ou o resultado não exigir detalhes excessivos, é melhor usar o algoritmo **Intensificado**, que suaviza melhor e elimina ruídos e artefatos.

PULGAS DIVERTIDAS

Há um conceito de regressão infinita em Lógica que descreve um processo de mudança que segue continuamente, sem fim. Um exemplo gráfico desse fenômeno é dado nos divertidos versos atribuídos ao matemático Augustus De Morgan (séc. 19):

> Pulgas grandes pequenas pulgas têm Sobre as costas para as morderem E as pulgas pequenas mais pequenas pulgas têm, E assim ad infinitum. E as pulgas grandes a seu turno Sobre pulgas maiores vão, E essas por sua vez em outras maiores, E assim por diante.

Essa história nos conta de um processo infinito de ampliação (redução) do tamanho das pulgas vivendo umas sobre as outras. Ilustraremos os estágios desse processo utilizando o AKVIS Magnifier AI, um programa para redimensionamento de imagens.

Passo 1. Inicie o programa AKVIS Magnifier AI.

Passo 2. Abra a imagem original com um duplo-clique do botão esquerdo do mouse na Janela de imagem. Ative o modo **Execução automática** no menu **Opções** para que o programa processe automaticamente as alterações feitas.



Imagem original

Passo 3. Reduza a imagem 2 vezes. Para isso ajuste o novo tamanho no campo Novo tamanho seleccionando por cento no menu drop-down e entrando 50 no campo Largura ou no campo Altura. Para melhorar a qualidade da imagem nos tamanhos abaixo de 100% use o parâmetro Nitidez. Nesse caso particular a tonalidade original pôde ser restaurada com os valores padrão (default).



Salve a imagem como **pulga-pequena.jpg** clicando em **b** e entrando o nome do arquivo no campo **Salvar como**. Antes de salvar a imagem ela será processada (assim como ocorre quando se clica em **b**).

Passo 4. Reduza a imagem em 4 vezes. Entre 25 no campo Largura ou Altura.

New Size		
<u>W</u> idth	25,0	per cent =
<u>H</u> eight	25,0	
Resolution	72 🔻	dpi

Reduza a imagem em 4 vezes

Salve o resultado como pequena-pequena-pulga.jpg.

Passo 5. Dobre o tamanho original: entre 200 no campo Largura ou Altura.

New Size		11.0
<u>W</u> idth	200,0	
<u>H</u> eight	200,0	
Resolution	72 🔻	dpi

Aumente o tamanho da imagem 2 vezes

Salve o resultado como grande-pulga.jpg.

Passo 6. Aumente a imagem original em 4 vezes: entre 400 no campo Largura ou Altura.

New Size		
<u>W</u> idth	400,0	
<u>H</u> eight	400,0	
Resolution	72 🔻	dpi

Aumente o tamanho da imagem 4 vezes

Salve o resultado como grande-grande-pulga.jpg.

Passo 7. Feche o programa AKVIS Magnifier AI.



Pulgas que mordem um a outro

PAPARAZZI: A CAÇA DA ÚLTIMA NOVIDADE

Tenha os olhos bem abertos! Aproveite o momento! Ache algo sensacional!

Os paparazzi assaltam um casal descuidado. Logo **aparecem de todos os lados e migram para as escadas e começam a disparar. Como de costume, sua atenção é dirigida para os detalhes** indiscretos do encontro.

No ddia seguinte a manchete do jornal estampa: "filho de bilionáriio está namorando...", e enchem a página da frente com close-ups do seu encontro.



Em geral não chamam a atenção para a imagem inteira, mas sim para certos detalhes. Neste caso a imagem será recortada para concentrar o interesse nesses detalhes. Esta técnica é frequentemente usada em fotografia para remover os elementos desnecessários do fundo, conseguir um close-up, e, assim, chamar a atenção para um detalhe.

Como uma regra, a imagem depois de recortada é menor que o original. Isto leva ao problema de voltar a imagem ao seu tamanho original, mantendo a qualidade de imagem. Aí é onde AKVIS Magnifier AI entra.

Esta técnica é muito usada em fotografia. Muitas vezes a atenção não é atraída para uma imagem inteira, mas sim, para certos detalhes.



Passo 1. Abra a imagem no AKVIS Magnifier AI. Aqui está uma foto das mãos do casal feitas pelos paparazzi:

Passo 2. Use a ferramenta Recorte para selecionar o fragmento desejado a partir da imagem. Um verdadeiro paparazzi iria escolher o beijo:



Corte da imagem

Passo 3. Selecione a unidade de medida no Painel de ajustes e escolha o tamanho da imagem com uma resolução não inferior a 300 dpi. Se você deseja criar uma grande sensação, sua imagem deve ser maior.



Área de trabalho do AKVIS Magnifier AI Passo 4. Processe a imagem pressionando o e salve a imagem processada pressionando .



Paparazzi foto

PEQUENO MENINO

O exemplo foi criado com o uso do algoritmo anterior de Magnifier.

O autor deste tutorial é Gordon Sisson.

Em seu exemplo Gordon Sisson demonstrou mais um aspecto do uso de **AKVIS Magnifier** isto é a habilidade não só de mudar as dimensões da imagem mas também melhorar em sua qualidade. Nas palavras do autor ele precisa freqüentemente aumentar a resolução de gráficos baixados da internet ou coleção de clipart. Estes gráficos são 72 dpi que não são aceitáveis para imprimir, assim resolução deveria ser aumentada para 300 dpi.

Para comparar **Adobe Photoshop** e **AKVIS Magnifier** (rapidez e qualidade), Gordon Sisson decidiu aumentar uma fotografia de um pequeno menino. Como todo o mundo sabe, enquanto uma criança cresce é um processo muito envolvente. Deixe só o menino é realmente pequeno - a imagem original só é de 2,38 polegadas alto! As reivindicações do autor, porém: esta tarefa pode ser feita em poucos minutos.

Aqui está a magia do AKVIS Magnifier:

Passo 1. Iniciar AKVIS Magnifier e abrir a tif. imagem (arraste na janela do programa Magnifier).



Imagem original (pequeno menino)

Passo 2. Aumente a Resolução para 300 dpi. Isto reduz o tamanho para 0,57 polegadas alto.

Width 0,54 Height 0,57	New Size		
Height 0,57	<u>W</u> idth	0,54	inchor =
Pecelution Don - dai	<u>H</u> eight	0,57	
	Resolution	300 🔻	dpi

Mudança de resolução de 72 para 300 dpi

No painel **Novo tamanho especifique o tamanho final que você quer (como percentual do tamanho reduzido do gráfico** original - neste exemplo 750%).

New Size		
Width	750,0	por cont =
<u>H</u> eight	750,0	
Resolution	300 🔻) dpi
Novo tamanho		

Passo 3. Considere os **Parâmetros** para melhorar a qualidade final do gráfico. Alguma experimentação pode ser requerida com os ajustes do deslizador para alcançar a melhor qualidade. A este nível de amplificação, o sistema permite configurações ótimas para **Nitidez de contornos**. **Simplificação** é reduzida a zero, parâmetro de **Suavidade de contornos** é esquerdo inalterado, a caixa de verificação Mascara de nitidez está habilitada com os parâmetros de grupo **Intensidade** = 10, **Raio** = 1.



Janela do programa AKVIS Magnifier

Passo 4. Clique no botão o para processar a imagem com as configurações ajustadas. A altura da imagem é agora 4,28 polegadas - o menino se tornou duas vezes mais alto e a resolução de imagem sofreu um aumento quadruplicado.

Salve a imagem final - agora pode ser impresso.

Este método produz um gráfico de qualidade mais alta que o procedimento laborioso no Photoshop, em aproximadamente um quinto do tempo. O mesmo procedimento pode ser aplicado como bem a outras imagens.



O resultado de AKVIS Magnifier



O mesmo gráfico aumentado no Photoshop

OS PROGRAMAS DE AKVIS

AKVIS AirBrush — Técnica de aerografia em suas fotos

AKVIS AirBrush permite imitar a técnica artística de aerografia. O software transforma automaticamente uma fotografia em sua própria obra-prima de arte de alta qualidade, que parece ter sido criada com uma ferramenta de aerógrafo especial. Mais...



AKVIS Artifact Remover AI — Restauração de imagens comprimidas em JPEG

AKVIS Artifact Remover AI usa algoritmos de inteligência artificial para remover artefatos de compactação JPEG e restaurar a qualidade original das imagens compactadas. O programa está disponível gratuitamente. Será muito útil para usuários domésticos e profissionais. Mais...



AKVIS ArtSuite — Efeitos e molduras para fotos

AKVIS ArtSuite é uma coleção de efeitos de molduras para decoração das fotos. Uma moldura bem escolhida completa a foto e põe-a em valor. O software oferece uma grande variedade de molduras para fotos. O software propõe uma biblioteca de amostras para criar molduras, nos quais se encontram flores, tecidos, penas, etc. Mais...



AKVIS ArtWork — Coleção de técnicas de pintura e desenho

AKVIS ArtWork é destinado a imitar diferentes técnicas de pinturas. O programa ajuda a criar uma peça de arte de qualquer foto. O programa propõe estos efeitos: *Óleo*, *Aguarela*, *Guache*, *Cômico*, *Caneta e tinta*, *Linogravura*, *Pastel e Pontilhismo*. Crie um retrato a óleo de seu amigo, uma paisagem pintada ou uma natureza morta! Mais...



AKVIS Chameleon — Colagens e montagens de fotos

AKVIS Chameleon é uma solução ideal para criação de colagens e montagens de fotos. O software é extremamente fácil de usar. Com o programa você não precisa fazer um trabalho penoso, voce pode concentrarse na parte criadora! Mais...



AKVIS Charcoal — Desenhos a carvão e giz

AKVIS Charcoal é uma ferramenta artística para conversão de fotos com desenhos a carvão e giz. Usando o programa você pode criar desenhos em preto e branco expressivos com aparência profissional. Ao jogar com as cores e opções pode conseguir efeitos artísticos independentes como sanguínea e outros. Mais...



AKVIS Coloriage — Coloração de fotos em preto e branco

AKVIS Coloriage é um programa para manipulação com cores da imagem: coloração das fotos em preto e branco, mudação os cores de fotografias coloridas. Basta fazer somente alguns traços de lápis. O programa identifica as limites do objecto, cobre o objecto com as cores indicadas levando em conta a iluminação, sombras do objecto original. Mais...



AKVIS Decorator — Alterando texturas e cores

AKVIS Decorator permite aplicar novas texturas ou cores em um objeto de maneira realista. As alterações podem ser feitas em partes de uma imagem, possibilitando adicionar aos objetos e roupas das fotos uma enorme variedade de texturas, como veludo, cetim, madeira ou até doces. Mais...



AKVIS Draw — Efeito de desenho a lápis

AKVIS Draw permite criar esboços a lápis desenhados a mão de suas fotos digitais. O software produz criativamente traços a lápis imitando uma exibição de artista. Dê um visual de desenho manual às suas imagens! Mais...



AKVIS Enhancer — Reforço dos detalhes

AKVIS Enhancer é útil nos casos quando à foto lhe falta detalhe ou a foto tem uma exposição irregular (partes sobreexpuestas e subexpuestas), o programa melhora o nível de detalhe, contraste e nitidez da imagem. Enhancer pode melhorar as texturas, revelar os detalhes das áreas de sombras e veladas. O programa trabalha em três modos: *Realçar detalhes, Pré-impressão* e *Correção de tons*. Mais...



AKVIS Explosion — Efeitos fabulosos de explosão e destruição

AKVIS Explosion oferece efeitos de explosão de partículas para as fotos. O programa destrói um objeto e aplica partículas de poeira e areia a uma imagem. Com este software você pode criar imagens atraentes em apenas alguns minutos! Mais...



AKVIS Frames — Decore suas fotos com molduras

AKVIS Frames é software gratuito de edição de fotos, projetado para usar os pacotes de molduras de AKVIS



AKVIS HDRFactory — Imagens HDR: Mais brilhante do que a realidade!

AKVIS HDRFactory é um programa versátil para criar Imagem de Alta Faixa Dinâmica e fazer correções de fotos. O programa pode também imitar o efeito HDR em uma única imagem, criando um pseudo-HDR. O software trás vida e cor para suas fotos! Mais...



AKVIS LightShop — Efeitos de luz e estrelas

AKVIS LightShop ajuda você a criar surpreendentes efeitos de luz: chamas flamejantes no Sol; as luzes de planetas distantes... – onde sua imaginação puder levar você. Efeitos de luz podem realçar qualquer imagem. Adicione um pouco de mágica para suas fotos! Mais...



AKVIS Magnifier AI — Ampliar imagens e melhorar a qualidade

AKVIS Magnifier AI permite aumentar o tamanho das fotos e melhorar a qualidade e aparência das imagens. Usando algoritmos baseados em redes neurais Magnifier AI aprimora as imagens para uma resolução superalta, de até 800%, e produz impressões do tamanho de uma parede. Melhore a resolução das imagens, crie imagens nítidas e detalhadas com qualidade perfeita! Mais...



AKVIS MakeUp — Retocar as suas fotos!

AKVIS MakeUp melhora retratos e adiciona glamour às fotos, dando-lhes um aspecto profissional. O programa suaviza automaticamente pequenos defeitos da pele, tornando-a brilhante, bela, pura e suave. Mais...



AKVIS NatureArt — Efeitos naturais em fotos digitais

AKVIS NatureArt é uma excelente ferramenta para imitar a beleza dos fenômenos naturais em suas fotos digitais. O programa inclui vários efeitos: Chuva



AKVIS Neon — Pinturas brilhantes a partir de fotos

AKVIS Neon permite criar efeitos impressionantes com linhas brilhantes de luz. O software transforma uma foto em um desenho de néon que parece feito com tinta luminescente. Mais...



AKVIS Noise Buster AI — Redução de ruído digital

AKVIS Noise Buster AI é um programa para supressão de ruídos em imagens digitais e scaneadas. O software reduz os tipos diferentes de ruído (de iluminação e de cor) sem estragar os outros aspectos da fotografia. O software inclui tecnologias de inteligência artificial e ajustes para refino manual. Mais...



AKVIS OilPaint — Efeito de pintura a óleo

AKVIS OilPaint transforma suas fotos em pinturas a óleo. A misteriosa produção de uma pintura acontece bem diante dos seus olhos. O algoritmo original reproduz autenticamente verdadeira técnica do pincel. Com este programa de última geração, você pode se tornar um pintor! Mais...



AKVIS Pastel — Pintura a pastel de uma foto

AKVIS Pastel transforma fotos em pinturas a pastel. O programa converte sua foto em uma arte digital, imitando uma das técnicas artísticas mais populares. AKVIS Pastel é uma ferramenta poderosa para libertar a sua criatividade! Mais...



AKVIS Points – Efeito de pontilhismo para suas fotos

AKVIS Points permite transformar suas fotos em pinturas usando uma das técnicas artísticas mais emocionantes pontilhismo. Com o software você pode facilmente criar obras de arte de uma maneira pontilhista. Entre no mundo de cores brilhantes! Mais...



AKVIS Refocus AI — Efeitos de nitidez e desfoque

AKVIS Refocus AI melhora a nitidez de fotos desfocadas. O programa pode processar a foto inteira ou pode trazer para o foco somente a parte selecionada de forma a destacar o assunto no fundo de cena. Também é possível adicionar efeitos de desfoque nas suas fotos. O software funciona em três modos: *Foco AI*, *Miniatura* e *Desfoque da íris*. Mais...



AKVIS Retoucher — Restauração de imagens

AKVIS Retoucher é uma programa para restauração das fotos antigas e danificadas. Permite tirar pó, arranhões, objectos irrelevantes, textos indesejáveis, datas de uma imagem. Funciona com imagens em preto e branco e com imagens em cores. Mais...



AKVIS Sketch – Converta fotos em desenhos a lápis

AKVIS Sketch é um programa para converter fotos em desenhos surpreendentes. O software cria obras de arte em cores realistas e esboços em preto e branco, imitando a técnica de grafite ou lápis de cor. O programa oferece los estilos de conversão seguintes: *Clássico, Artístico, Maestro* e *Multiestilo.* Cada estilo tem uma série de predefinições. AKVIS Sketch permite que você se sinta um verdadeiro artista! Mais...



AKVIS SmartMask – Ganhe tempo em seleções complexas

AKVIS SmartMask é uma ferramenta de seleção que poupa seu tempo e é divertida para usar. Nunca antes houve uma seleção tão simples! O software permite selecionar objetos de imagens e remover fundos. Mais...



AKVIS Watercolor — Pintura aquarela de foto

AKVIS Watercolor faz facilmente a foto parecer com a pintura da aquarela brilhante e emocionante. O programa inclui dois estilos de conversão de foto para pintura: *Aquarela clássica* e *Aquarela de contorno*. Cada um tem uma ampla gama de predefinições prontas para uso. O software transforma imagens comuns nas obras de arte de aquarela. Mais...

