

Manual do Kooka

Martin Sommer
Desenvolvedor: Klaas Freitag
Tradução: Marcus Gama



Manual do Kooka

Conteúdo

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Introdução | 5 |
| 2 | Instruções do aplicativo | 6 |
| 2.1 | A janela principal do Kooka | 6 |
| 3 | Referência de comandos e configuração | 8 |
| 3.1 | A barra de menu do Kooka | 8 |
| 3.1.1 | O menu Arquivo | 8 |
| 3.1.2 | O menu Digitalizar | 9 |
| 3.1.3 | O Menu Imagem | 9 |
| 3.1.4 | O menu Configurações | 9 |
| 3.2 | Configurar o Kooka | 10 |
| 4 | Salvar | 11 |
| 5 | Reconhecimento de Caracteres | 12 |
| 6 | Créditos e licença | 14 |

Resumo

O Kooka permite-lhe digitalizar, salvar e ver imagens em qualquer formato que o Qt™ suporte, podendo também efetuar o reconhecimento óptico de caracteres.

Capítulo 1

Introdução

O Kooka é um aplicativo que permite a digitalização simples usando as bibliotecas do [SANE](#). Assim, o pacote SANE tem que estar instalado para usar o Kooka.

O Kooka permite-lhe digitalizar, salvar e ver imagens em qualquer formato que o Qt™ suporte.

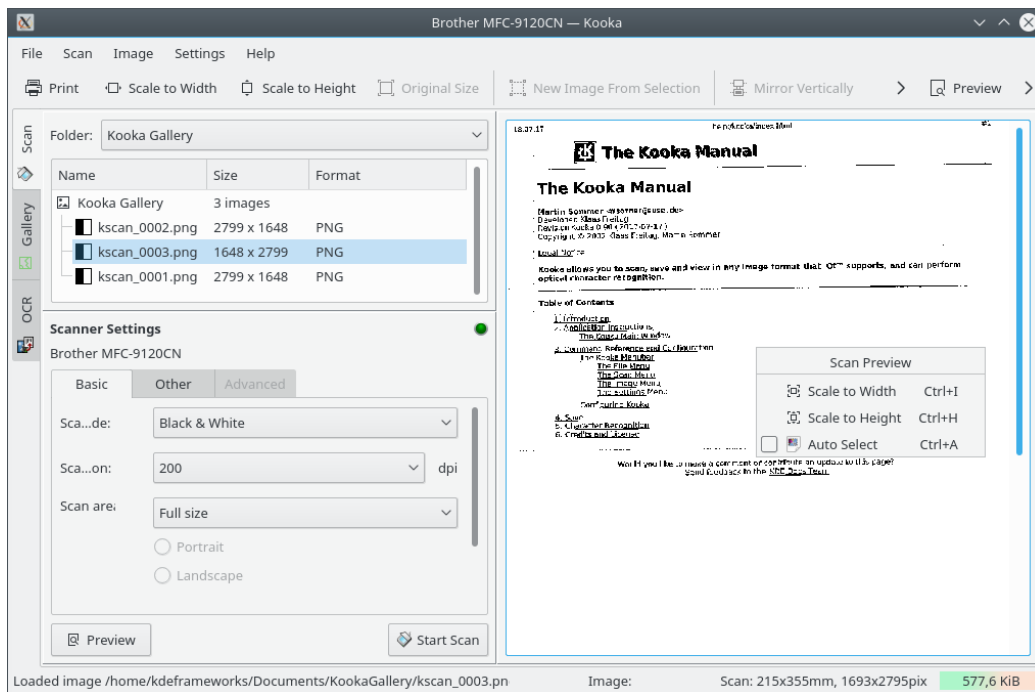
O reconhecimento de caracteres também é oferecido com os programas de 'software' livre [GOOCR](#) ou [OCRAD](#), ou ainda pela biblioteca comercial [KADMOS](#). Você terá que instalar pelo menos um destes pacotes de aplicações para usar esta funcionalidade. Depois de o reconhecimento de caracteres terminar, é iniciada automaticamente uma verificação ortográfica do material reconhecido. Você poderá editar o conteúdo na janela **OCR** e exportá-lo como texto simples.

Capítulo 2

Instruções do aplicativo

O 'site' Web <http://www.sane-project.org> tem informações acerca dos 'scanners' suportados. Baseie-se nele antes de comprar um 'scanner', se possível.

2.1 A janela principal do Kooka



Inicie o Kooka a partir de um console, bastando para isso digitar **kooka**, ou selecionando-o no submenu **Gráficos** do lançador de aplicativos. Crie um atalho na área de trabalho que use o ícone de um 'scanner', se desejar.

Para usar o Kooka apenas para o reconhecimento óptico de caracteres, sem conectá-lo a um digitalizador, inicie a aplicação no modo de galeria com a opção **kooka -g**.

A janela principal do Kooka consiste em três quadros. No topo, poderá ver tanto um painel de ícones como o menu. Use o mouse para aumentar ou reduzir as janelas conforme deseja.

Manual do Kooka

- A janela de navegação consiste de três páginas, que lhe permitem mudar entre a **Digitalização**, o **OCR** e o navegador de arquivos integrado denominado de **Galeria**. A pasta de trabalho é mostrada na parte superior da janela, em conjunto com a pasta onde a digitalização será salva.
- Faça a configuração dependente do seu 'scanner' que você conectou na janela abaixo e à esquerda. Normalmente, estas são as opções de resolução, brilho e contraste, bem como o modo de digitalização (por exemplo, a cores, tons de cinza ou binário) ou os valores do 'gama'.

Configure aqui as suas opções primeiro. Depois disso, inicie a digitalização da previsão com a **Previsão**. O resultado da digitalização irá aparecer então do lado direito.

Selecione a área a digitalizar na imagem da previsão em si, usando o mouse para definir as dimensões finais.

Depois de isto ser feito, clique em **Digitalizar** para digitalizar a seleção feita na previsão. Depois dessa operação, será perguntado qual o formato com o qual gravar a imagem e se deseja que este seja o seu formato-padrão (sem lhe ser confirmada mais nenhuma vez no futuro).

NOTA

Se você assinalou que não deseja mais responder ao formato de gravação, o assistente de memória não aparecerá mais. Para mudar o formato no futuro, selecione **Configurações** → **Configurar o Kooka...** → **Salvar a imagem** → **Usar sempre o assistente de salvamento**

- A janela grande mostra como a imagem aparece depois de uma digitalização final.

Capítulo 3

Referência de comandos e configuração

3.1 A barra de menu do Kooka

3.1.1 O menu Arquivo

Arquivo → Nova pasta...

Cria uma nova pasta para guardar as suas imagens na **Galeria do Kooka**.

Arquivo → Salvar imagem (Ctrl+S)

Salva a imagem selecionada na **Galeria do Kooka** numa pasta diferente do seu disco.

Veja a seção sobre [Gravação](#) para mais detalhes.

Arquivo → Excluir pasta (Shift+Del)

Exclui a pasta selecionada que se encontra na **Galeria do Kooka**.

Arquivo → Nova imagem a partir da seleção (Ctrl+N)

Se a imagem digitalizada incluir mais do que você quer que apareça na imagem final, use esta ferramenta para cortar a sua imagem, marcando a sua seleção na área maior de apresentação da imagem à direita, selecionando em seguida esta ferramenta. A imagem será cortada de acordo com a sua seleção. Você poderá estar familiarizado com este comportamento com base na ferramenta de corte da aplicação KolourPaint.

Arquivo → Fechar a Imagem

Remove a imagem apresentada no Visualizador de imagens.

Arquivo → Imprimir (Ctrl+P)

Imprime a imagem exibida.

Arquivo → Sair (Ctrl+Q)

Sai do Kooka.

3.1.2 O menu Digitalizar

Digitalizar → OCR da Imagem...

Inicia a janela para o reconhecimento ótico de caracteres (OCR), usando o sistema de reconhecimento definido na página **OCR** da janela de configuração. Isto inicia o reconhecimento de caracteres para a área da previsão ou para a área selecionada.

Digitalizar → OCR da seleção...

Irá aparecer de novo uma janela para o reconhecimento de caracteres. Aqui, contudo, o reconhecimento de caracteres é só para a área selecionada na digitalização final.

3.1.3 O Menu Imagem

As ações neste menu estão também disponíveis no menu de contexto da janela de previsão.

Imagem → Escalar para Largura (Ctrl+I)

Isto escala proporcionalmente a imagem na área grande de desenho para a largura da tela.

Imagem → Escalar para Altura (Ctrl+H)

Escala proporcionalmente a imagem para a altura da tela.

Imagem → Tamanho original (Ctrl+1)

Restaura o tamanho original da digitalização, reduzindo ou aumentando a imagem na tela. Existem métodos adicionais para escalar uma imagem: clique com o botão direito na área da imagem. Redefina as três opções associadas e defina o próprio ajuste. Isto também poderá ser feito na janela de **Previsão**.

Imagem → Espelho vertical (Ctrl+V)

Faz um espelho da imagem na vertical.

Imagem → Espelho horizontal (Ctrl+M)

Faz um espelho da imagem na horizontal.

Imagem → Rodar no sentido anti-horário (Ctrl+7)

Roda a Imagem 90 graus no sentido anti-horário.

Imagem → Rodar no sentido horário (Ctrl+9)

Roda a imagem 90 graus no sentido horário.

Imagem → Rodar a imagem 180 Graus (Ctrl+8)

Roda a imagem 180 graus.

3.1.4 O menu Configurações

Além dos menus comuns do KDE **Configurações** e **Ajuda** descritos no capítulo [Menu](#) dos Fundamentos do KDE, a documentação do Kooka tem estas entradas de menu específicas do aplicativo:

Configurações → Selecione o dispositivo de digitalização...

Se você tiver vários scanners, use esta ação para selecionar um scanner e usar um determinado dispositivo sempre na inicialização.

Configurações → Adicionar dispositivo de digitalização...

Adicione um dispositivo que não seja detectado automaticamente na inicialização do Kooka.

3.2 Configurar o Kooka

Geral

Use o botão nesta seção para reativar todas as mensagens e perguntas ocultas usando **Não me pergunte novamente**.

Inicialização

Você poderá querer desligar a opção **Mostrar a janela de seleção de 'scanner'**, se você tiver apenas um 'scanner'. Se você também só tiver um computador poderá querer desligar a opção **Pesquisar a rede à procura dos 'scanners' disponíveis**.

Salvar imagem

Sempre use o Assistente de salvar Solicite nome do arquivo ao salvar Antes do início da verificação / Após o término da verificação .

Galeria e miniaturas

Aqui o tamanho das miniaturas poderá ser ajustado, assim como o fundo. Por exemplo, você poderá querer reduzir o tamanho das miniaturas se estiver digitalizando muitas páginas de um livro.

Na seção **Galeria de imagens**, selecione como e onde mostra as pastas recentes.

OCR

Selecione o mecanismo de OCR e o caminho para o executável.

Capítulo 4

Salvar

O método para salvar uma imagem é um pouco diferente no Kooka ao se comparar com outras aplicações. Clique na página **Galeria** para abrir um pequeno navegador de arquivos. Esta é a pasta `~/Documents/KookaGallery` na janela, sua subpasta atual na galeria é exibida. Aqui é onde todas as imagens digitalizadas são inicialmente salvas. Ao iniciar o Kooka pela primeira vez, você somente verá a `KookaGallery`. Crie subpastas com um clique direito nesta pasta. A pasta selecionada, destacada em azul, é a primeira localização para salvamento das imagens digitalizadas. As digitalizações são rotuladas em ordem numérica crescente como em `kscan_0001` and `kscan_0002`.

Para salvar permanentemente uma imagem, use **Renomear imagem** e dê um nome novo e a extensão apropriada para o formato da imagem escolhido enquanto digitaliza. Se você indicar uma extensão diferente, irá obter uma imagem que não corresponde ao formato digitalizado. Ainda que você possa salvar a imagem com este nome, ela permanecerá no seu formato original. Atualmente, a conversão 'on-the-fly' não é disponibilizada.


Se você não quiser este método para gerenciar as suas imagens em `~/Documents/KookaGallery/`, você pode, obviamente, gravá-las em outro local. Para fazer isso, clique com o botão direito no nome da imagem e selecione **Salvar imagem**. Escolha qualquer localização na janela que aparece. Além disso, você pode fechar ou apagar permanentemente as imagens aqui.

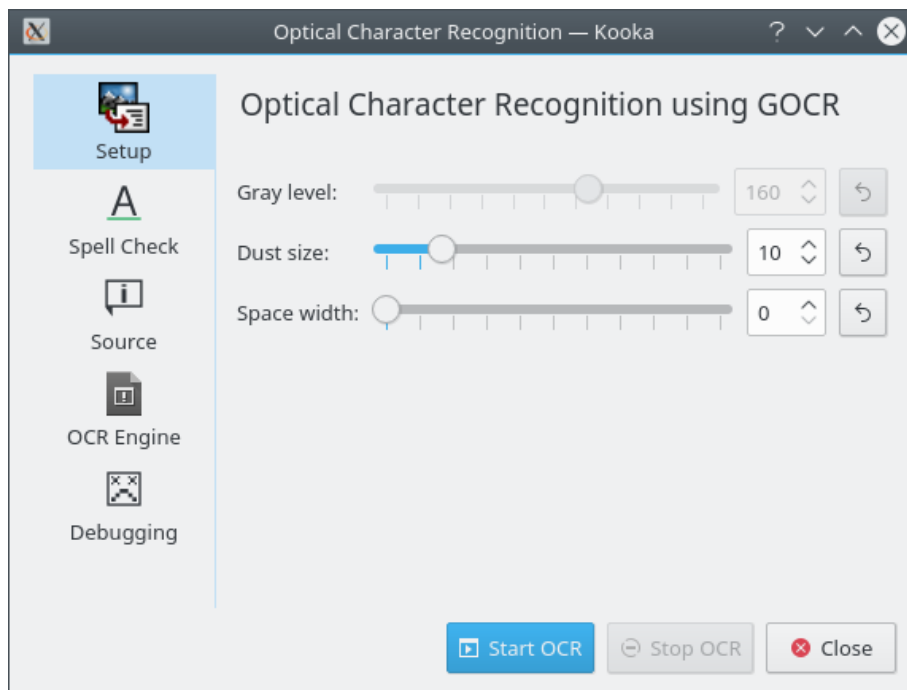
Para incorporar outras imagens na galeria, use a opção **Arquivo** → **Importar imagem** ou então arraste-as e solte-as. Abra o gerenciador de arquivos na pasta que contém as imagens desejadas. Em seguida, adicione-as à galeria do Kooka, arrastando-as e soltando-as na galeria.

Capítulo 5

Reconhecimento de Caracteres

Tal como foi referido, o gocr precisa estar instalado. Digitalize uma previsão do seu documento em tons de cinza ou a cores. Você só poderá digitalizar no formato binário se tiver uma folha totalmente branca com uma impressão em preto puro. Em seguida, selecione o texto a ser reconhecido na janela de previsão. Finalmente, faça a sua digitalização final no modo binário com a opção **Digitalizar**.


Agora, clique no segundo ícone  na barra de ferramentas, na opção **OCR da seleção...**, ou selecione este item no menu **Digitalizar**. Para a sua primeira tentativa, não altere a configuração padrão mostrada na janela de OCR que aparece. Estas são normalmente apropriadas e correspondem à maioria das necessidades. Depois clique em **Iniciar OCR**. Você verá agora uma janela que contém os resultados do OCR. A qualidade depende em grande medida do conteúdo do documento.

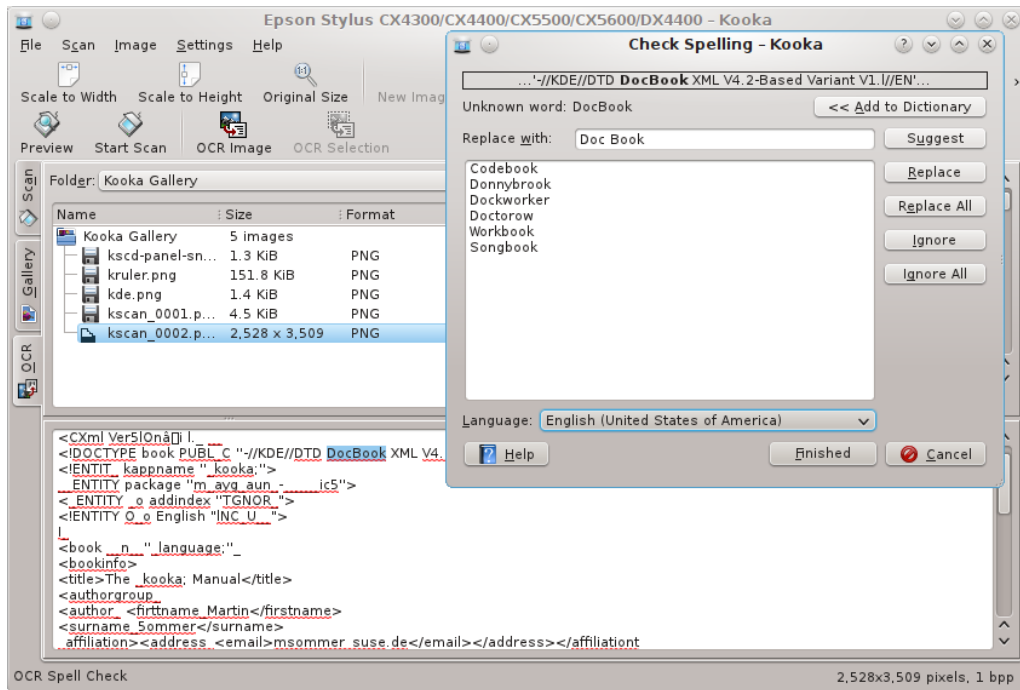


Depois de o reconhecimento de caracteres terminar, inicie uma verificação ortográfica do material reconhecido. Você poderá editar o conteúdo na janela **OCR** e exportá-lo como texto simples.

Depois da digitalização final, marque uma seleção na área da imagem à direita para carregar apenas uma parte do texto ou da imagem no OCR. Em seguida, na barra de ferramentas, clique

Manual do Kooka

no ícone  ou clique na opção **OCR da seleção** do menu. A partir daqui, prossiga como foi descrito na seção anterior.



Capítulo 6

Créditos e licença

Kooka

'Copyright' da aplicação 2000-2010 pelos programadores e contribuintes do Kooka

Copyright da documentação 2002 de Martin Sommer msommer@suse.de

Tradução de Marcus Gama marcus.gama@gmail.com

Esta documentação é licenciada sob os termos da [Licença de Documentação Livre GNU](#).

Este programa é licenciado sob os termos da [Licença Pública Geral GNU](#).