

Manual do KCM Tablet

Jörg Ehrichs

Tradução: Marcus Gama

Tradução: André Marcelo Alvarenga



Manual do KCM Tablet

Índice

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Configurações da mesa digitalizadora Wacom | 5 |
| 1.1 | Gerenciamento de perfis | 5 |
| 1.2 | Configuração e informações gerais da mesa digitalizadora | 6 |
| 1.3 | Configuração da Caneta | 6 |
| 1.3.1 | Sensibilidade da borracha | 6 |
| 1.3.2 | Configurações do botão | 6 |
| 1.3.3 | Sensibilidade da ponta | 6 |
| 1.4 | Botões expressos | 6 |
| 1.5 | Mesa digitalizadora | 7 |
| 1.5.1 | Modo do seguimento da caneta | 7 |
| 1.5.2 | Orientação | 7 |
| 1.5.3 | Mapeamento da mesa digitalizadora | 7 |
| 1.6 | Toque | 7 |
| 1.6.1 | Modo do seguimento do toque | 7 |
| 1.6.2 | Gestos | 8 |
| 1.6.3 | Mapeamento de toque | 8 |
| 1.7 | Janela da curva de pressão | 8 |
| 1.8 | Janela de seleção da área | 9 |
| 2 | Servidor da mesa digitalizadora | 10 |
| 2.1 | Detecção da mesa digitalizadora | 10 |
| 2.2 | Problemas de detecção | 10 |
| 3 | Miniaplicativo do plasma para a mesa digitalizadora | 11 |
| 4 | Créditos e licença | 12 |

Resumo

Esta é a documentação do módulo de Configurações do sistema para o KDE para configurar as mesas digitalizadoras.

Capítulo 1

Configurações da mesa digitalizadora Wacom

O módulo da mesa digitalizadora para o Configurações do sistema lida com toda a configuração da sua mesa digitalizadora. Todas as mesas digitalizadoras suportadas pelo [controlador Wacom para Linux](#) são tratadas por esta interface de configuração. Certifique-se de que a sua mesa digitalizadora é detectada pelo 'xorg.conf' ou pelo udev, e se está funcionando. Veja a seção da [detecção da mesa digitalizadora](#) para obter mais informações.

IMPORTANTE

Você deverá ter instalado o controlador `xf86-input-wacom` no seu computador e deverá ter disponível o programa `xsetwacom` para que este módulo funcione corretamente.

O módulo é dividido em várias páginas que gerenciam todos os aspectos da sua mesa digitalizadora e caneta: [Perfis](#), [Informações gerais](#), [Configuração da caneta](#), [Botões expressos](#), [Associação do painel](#) e [Mapeamento de toque](#).

1.1 Gerenciamento de perfis

Isto é uma pequena lista com os dois botões ao lado. Você poderá criar perfis novos e apagar os já existentes. Cada perfil é gravado e definido para a mesa digitalizadora conectada neste exato momento. Se você criar um novo perfil, ele irá criar um automaticamente com as opções padrão que são devolvidas pelo controlador.

Aqui você poderá indicar diferentes perfis para a sua configuração. Por exemplo, se quiser ter um comportamento diferente da caneta, caso a use como substituto do mouse no seu dia a dia ou a use para desenhar qualquer coisa.

Cada perfil poderá ser alterado instantaneamente e muda diretamente o comportamento dos dados inseridos pela sua mesa digitalizadora.

NOTA

O [servidor tablet do kded](#) deverá estar em execução, em segundo plano, para poder alterar os perfis e aplicá-los na mesa digitalizadora. Todo esse trabalho é feito pelo servidor. O módulo do Configurações do sistema apenas altera a configuração dos perfis para ele.

1.2 Configuração e informações gerais da mesa digitalizadora

Mostra algumas informações gerais sobre a mesa digitalizadora selecionada. Além do nome e do fabricante da sua mesa digitalizadora, é apresentada uma imagem onde aparecem enumerados todos os dispositivos de entrada.

NOTA

A mesa digitalizadora deverá estar conectada e o serviço do [kded](#) deverá estar rodando, de modo a que o módulo funcione corretamente.

Veja a seção de [Problemas na detecção](#) para obter mais alguma ajuda na detecção da mesa digitalizadora.

Além da informação da mesa digitalizadora, a aba geral permite definir vários atalhos globais. Cada atalho permite mudar de forma dinâmica as opções da mesa digitalizadora atualmente conectada.

1.3 Configuração da Caneta

A caneta usada com a mesa digitalizadora tem dois lados diferentes, sendo o lado principal chamado de caneta e o outro a borracha. Nesta aba você pode alterar qualquer aspecto desse lado da caneta, desde a atribuição de botões até a curva e os limites de pressão.

1.3.1 Sensibilidade da borracha

A barra deslizante permite alterar o limite da borracha. Para uma definição mais precisa da pressão, é possível alterar a curva de pressão completa na janela **Editar a curva de pressão**. Veja mais informações na [Janela da curva de pressão](#).

1.3.2 Configurações do botão

A área de **Configurações do botão** permite alterar a ação executada que está atribuída a cada botão da caneta. Se clicar uma única vez no campo de edição, irá abrir uma nova janela onde é possível selecionar as diferentes combinações de teclas, teclas modificadoras e botões do mouse.

Se a opção **Tocar para executar a ação** estiver ativa, a caneta precisa estar em contato com a mesa digitalizadora para permitir que a ação do botão seja executada. Se esta opção estiver desativada, cada ação do botão funciona mesmo quando a caneta estiver simplesmente próxima da mesa digitalizadora.

1.3.3 Sensibilidade da ponta

A barra deslizante permite alterar o limite da ponta da caneta. Para uma definição mais precisa da pressão, é possível alterar a curva de pressão completa na janela **Editar a curva de pressão**. Veja mais informações na [Janela da curva de pressão](#).

1.4 Botões expressos

A aba **Botões expressos** permite definir as ações específicas dos botões para todos os botões do hardware da mesa digitalizadora. Para mudar a ação usada, você precisa clicar no campo de edição e escolher a ação na nova janela.

1.5 Mesa digitalizadora

A aba **Mesa digitalizadora** permite definir mais propriedades da área da mesa digitalizadora, quando for usada em conjunto com uma caneta. Aqui você pode definir a orientação e o espaço válido em uso da mesa digitalizadora e o modo de seguimento do cursor.

1.5.1 Modo do seguimento da caneta

- **Associar à tela:** Este modo associa o cursor da caneta a um movimento absoluto na mesa digitalizadora. Os cantos da mesma representam diretamente o espaço da tela.
- **Associar ao cursor:** Este modo associa o cursor da caneta um determinado movimento relativo na mesa digitalizadora.

1.5.2 Orientação

O campo da orientação define como é rotacionada a área da mesa digitalizadora. Você pode definir uma rotação específica para si próprio na lista ou, se ativar a opção **Girar automaticamente com a tela**, a mesa digitalizadora será rotacionada automaticamente em conjunto com a tela. Isto é feito ao aguardar os eventos do xrandr quando a tela for rotacionada.

Se tiver problemas com a opção de rotação automática e a mesa digitalizadora ficar sempre girada na direção errada, ative a opção **Inverter a rotação automática** para inverter o comportamento.

1.5.3 Mapeamento da mesa digitalizadora

Esta associação permite definir as proporções da mesa digitalizadora que serão usadas para cada tela. Isto é necessário para manter proporcional a área da mesa digitalizadora face ao espaço usado pela tela no modo de seguimento absoluto. Para mais informações, veja a seção [Janela de seleção da área](#).

NOTA

Esta opção não funciona para o modo de cursor relativo.

1.6 Toque

A aba **Toque** permite definir mais propriedades para o componente de toque da mesa digitalizadora (se disponível). É possível desativar a funcionalidade de toque através da opção **Ativar o toque**. Do mesmo modo, existe um atalho global que permite ativar/desativar a funcionalidade de toque.

1.6.1 Modo do seguimento do toque

- **Associar à tela:** Este modo associa o cursor de toque a um movimento absoluto na mesa digitalizadora. Os cantos da mesa digitalizadora representam diretamente o espaço da tela.
- **Associar ao cursor:** Este modo associa o cursor de toque com o movimento relativo na mesa digitalizadora.

1.6.2 Gestos

Se a opção **Ativar gestos** estiver ativa, a mesa digitalizadora poderá gerar eventos de gestos para o dispositivo de toque.

- **Distância de deslocamento:** Permite percorrer as janelas quando dois dedos estiverem colocados na mesa digitalizadora, onde um movimento para cima ou para baixo cria um evento de deslocamento. A distância é indicada em unidades da mesa digitalizadora.
- **Distância de ampliação:** Permite ampliar/reduzir ao mover dois dedos para fora ou para dentro deles. A distância é indicada em unidades da mesa digitalizadora.
- **Tempo de toque:** Este tempo em milissegundos define quando um toque duplo no dispositivo é reconhecido como um botão direito

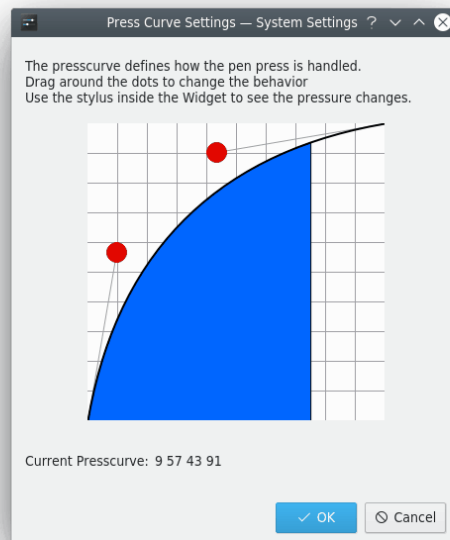
1.6.3 Mapeamento de toque

Esta associação permite definir as proporções do dispositivo de toque que serão usadas para cada tela. Isto é necessário para manter proporcional a área da mesa digitalizadora face ao espaço usado pela tela no modo de seguimento absoluto. Para mais informações, veja a seção [Janela de seleção da área](#).

NOTA

Esta opção não funciona para o modo de cursor relativo.

1.7 Janela da curva de pressão

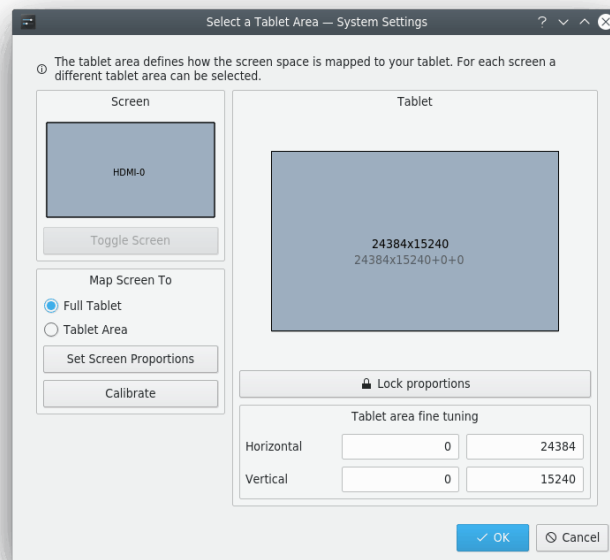


A curva de pressão define como se traduz a pressão da caneta. Esta é definida através dos quatro pontos de uma curva Bézier. Para mudar esta curva, você pode alterar os pontos vermelhos e mover a curva.

NOTA

Use a sua caneta dentro da janela da curva de pressão para ver diretamente as alterações na curva de pressão. Uma área azul, abaixo da curva, mostra a pressão aplicada da caneta.

1.8 Janela de seleção da área



Esta janela permite definir a área disponível da mesa digitalizadora para cada espaço selecionado na tela. Para manter as proporções da mesa digitalizadora é necessário reduzir a área da mesma, dependendo da resolução da tela. Esta janela permite defini-las individualmente para cada tela.

Use o botão **Alternar tela** para alternar entre o modo de tela cheia (todos os monitores ligados) e cada monitor individual. As configurações serão salvas para cada definição de tela e será aplicada à mesa digitalizadora sempre que a seleção da tela é alterada pela ação do atalho global.

É possível mapear a tela com a **Mesa digitalizadora completa** ou apenas definir a **Área da mesa digitalizadora** no painel **Mesa digitalizadora** no lado direito. As proporções da área podem ser bloqueadas ou desbloqueadas usando o botão **Bloquear proporções**.

Se quiser manter as proporções da mesa digitalizadora com a seleção da tela atual, você pode clicar no botão **Definir as proporções da tela**. A área da mesa digitalizadora será calculada e alterada automaticamente.

Adicionalmente, você poderá abrir a janela **Calibrar** para calibrar a sua mesa digitalizadora com a ajuda dos quatro pontos na tela.

Quando fechar a janela, será usada a última tela selecionada. Se quiser mudar de tela posteriormente, você pode usar o [Atalho global](#).

NOTA

A área da mesa digitalizadora só funciona para o modo de seguimento absoluto do dispositivo de toque e da caneta. No modo relativo, é usada a mesa digitalizadora por completo.

Capítulo 2

Servidor da mesa digitalizadora

O servidor da mesa digitalizadora roda em segundo plano e faz todo o trabalho: a detecção da mesa digitalizadora e a sua configuração com os perfis seleccionados. Se o servidor não estiver rodando, o módulo do Configurações do sistema e o miniaplicativo do Plasma não poderão funcionar corretamente e, assim sendo, a mesa digitalizadora não poderá ser usada com os perfis.

2.1 Detecção da mesa digitalizadora

A detecção do dispositivo da mesa digitalizadora é feita de várias formas. O Solid é usado em primeiro lugar e faz o suporte de conexão instantânea. Se o Solid não funcionar, os próximos passos são o `xsetwacom list dev`, o `lsusb` e o `xinput --list`.

Se nenhum dos comandos acima devolver o nome da mesa digitalizadora, ela não é suportada e não poderá ser usada com este módulo.

2.2 Problemas de detecção

Se a mesa digitalizadora não for detectada, veja a página do [controlador Wacom para Linux](#) ou [controlador DIGImend](#) para saber se a sua mesa digitalizadora é suportada. Além disso, veja o resultado do `lsusb` para ver se consegue descobrir a sua mesa digitalizadora.

Se o `udev` não conseguir lidar com a detecção, adicione a mesa digitalizadora ao seu arquivo `/etc/X11/xorg.conf.d/50-tablet.conf` (crie ele se não existir) e reinicie o servidor X.

No caso de um dispositivo serial (Tablet PC ou outros), verifique se o `xinput --list` apresenta os seus dispositivos de entrada (Caneta/Borracha/Painel). Caso apareçam, veja o ID interno do dispositivo da mesa digitalizadora com o comando `xsetwacom get "Nome do seu painel ou caneta" TabletID`. Se for devolvido algum identificador, por favor envie toda a informação necessária para o autor.

NOTA

O suporte de conexão instantânea só está disponível se a mesa digitalizadora for detectada pelo Solid e pela sua API de notificações.

O Solid verifica se o valor do item `input.x11_options.Type` é igual a `pen`, `stylus`, `eraser` ou `cursor`, ou então se o valor do item `input.x11_driver` é igual a `wacom`.

Envie por favor um e-mail ao autor, caso a sua mesa digitalizadora seja detectada pelo Solid, mas devolvendo outros valores, de modo a melhorar o suporte das mesas digitalizadoras.

Capítulo 3

Miniaplicativo do plasma para a mesa digitalizadora

O miniaplicativo da mesa digitalizadora possibilita a alteração instantânea dos perfis. Além disso, você poderá alterar a rotação do painel, bem como a comutação entre o modo relativo e absoluto da caneta/borracha, independentemente da configuração atual do perfil.

Não é necessário adicionar o plasmóide para que este módulo funcione. O perfil predefinido será ativado pelo [servidor da mesa digitalizadora](#), assim que detectar a sua mesa digitalizadora, mesmo que não esteja usando o plasmóide. Este é apenas um auxiliar visual para mudar facilmente entre os vários perfis.

Capítulo 4

Créditos e licença

Tradução de Marcus Gama marcus.gama@gmail.com e André Marcelo Alvarenga alvarenga@kde.org

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](#).