

# Manual do KCM Tablet

Jörg Ehrichs

Tradução: Marcus Gama

Tradução: André Marcelo Alvarenga



## Manual do KCM Tablet

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Configurações da mesa digitalizadora Wacom</b>	<b>5</b>
1.1	Gerenciamento de perfis . . . . .	5
1.2	Configuração e Informações Gerais da Tablete . . . . .	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
<b>2</b>	<b>Servidor da tablete</b>	<b>10</b>
2.1	Detecção da tablete . . . . .	10
2.2	Problemas de detecção . . . . .	10
<b>3</b>	<b>Miniaplicativo do Plasma para a Tablete</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Créditos e licença</b>	<b>12</b>

## **Resumo**

Esta é a documentação do módulo de Configurações do Sistema para o KDE para configurar as tabletes gráficas.

## Capítulo 1

# Configurações da mesa digitalizadora Wacom

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

### IMPORTANTE

Você deverá ter instalado o controlador wacom-tools ou o 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 do seu tablete e da 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 tablete conectada neste exato momento. Se você criar um novo perfil, ele irá criar um automaticamente com as opções padrão que são devolvidas pelas 'wacom-tools'.

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 tablete.

### NOTA

O [servidor tablet do kded](#) deverá estar em execução, em segundo plano, para poder alterar os perfis e aplicá-los na tablete. 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 Tablete

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

### NOTA

A tablete 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 tablete.

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

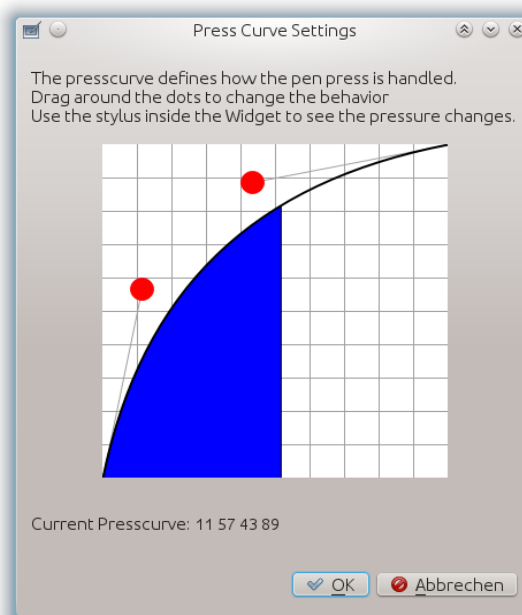
## 1.6.3 Mapeamento de toque

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



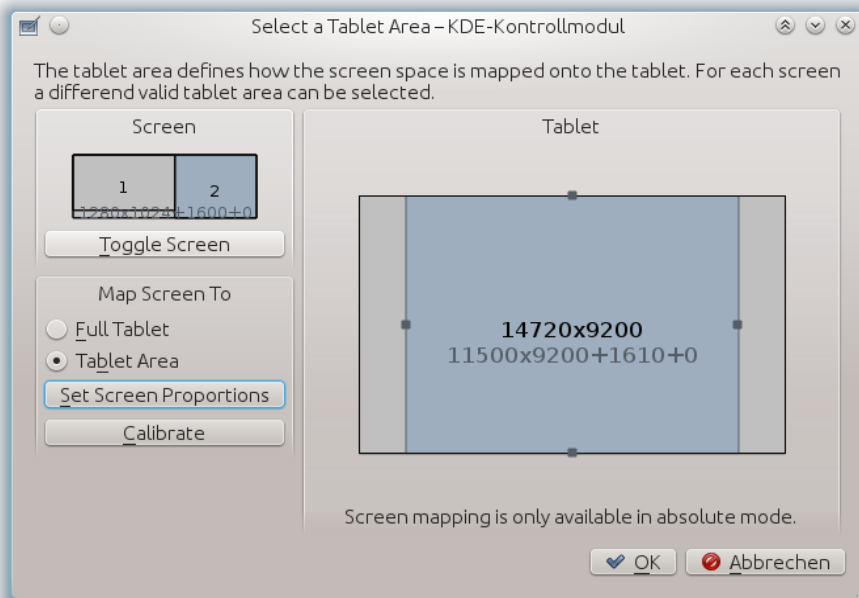
A curva de pressão define como se traduz a pressão da caneta. Esta é definida através dos quatro pontos de uma curva Bézier. Para mudar esta curva, você pode alterar os pontos vermelhos e mover a curva.



**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 inteira (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.

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 tablete

O servidor da tablete roda em segundo plano e faz todo o trabalho: a detecção da tablete e a sua configuração com os perfis selecionados. 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 tablete não poderá ser usada com os perfis.

### 2.1 Detecção da tablete

A detecção do dispositivo da tablete 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 tablete, ela não é suportada e não poderá ser usada com este módulo.

### 2.2 Problemas de detecção

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

Se o HAL não conseguir lidar com a detecção, adicione a tablete ao seu arquivo `/etc/X11/xorg.conf` e reinicie o servidor do 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 tablete 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 tablete 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 tablete seja detectada pelo Solid, mas devolvendo outros valores, de modo a melhorar o suporte das tabletes.

## Capítulo 3

# Miniaplicativo do Plasma para a Tablete

O miniaplicativo da tablete 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 plasmoide para que este módulo funcione. O perfil predefinido será ativado pelo [servidor da tablete](#), assim que detectar a sua tablete, mesmo que não esteja usando o plasmoide. 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](mailto:marcus.gama@gmail.com) e André Marcelo Alvarenga [alvarenga@kde.org](mailto: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](#).