

# O Manual do KCM Tablet

Jörg Ehrichs  
Tradução: José Pires



## O Manual do KCM Tablet

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Configuração da Tablete Wacom</b>	<b>5</b>
1.1	Gestão de Perfis . . . . .	5
1.2	Configuração e Informação Geral da Tablete . . . . .	5
1.3	Configuração da Caneta . . . . .	6
1.3.1	Sensibilidade da Borracha . . . . .	6
1.3.2	Configuração do Botão . . . . .	6
1.3.3	Sensibilidade da Ponta . . . . .	6
1.4	Botões Expresso . . . . .	6
1.5	Tablete . . . . .	6
1.5.1	Modo de Seguimento do Lápis . . . . .	7
1.5.2	Orientação . . . . .	7
1.5.3	Associação da Tablete . . . . .	7
1.6	Toque . . . . .	7
1.6.1	Modo de Seguimento do Toque . . . . .	7
1.6.2	Gestos . . . . .	7
1.6.3	Mapeamento do 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	Deteção da tablete . . . . .	10
2.2	Problemas de deteção . . . . .	10
<b>3</b>	<b>'Applet' 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 Configuração do Sistema para o KDE para configurar as tabletes gráficas.

## Capítulo 1

# Configuração da Tablete Wacom

O módulo da tablete para o Configuração 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 que a sua tablete é detectada pelo 'xorg.conf' ou pelo HAL, e se funciona de um modo geral. Veja a secção da [detecção da tablete](#) para obter mais informações.

### IMPORTANTE

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 correctamente.

Este módulo está dividido em várias páginas que lidam com todos os aspectos da sua tablete e da caneta: [Perfis](#), [Informações Gerais](#), [Configuração do Lápis](#), [Botões Expresso](#), [Associação dos Botões](#) e [Associação do Toque](#).

## 1.1 Gestão de Perfis

Esta é a pequena lista com os dois botões a seguir a ela. Poderá criar perfis novos e apagar os já existentes. Cada perfil é gravado e definido para a tablete ligada neste preciso momento. Se criar um novo perfil, ele irá criar um automaticamente com as opções predefinidas que são devolvidas pelas 'wacom-tools'.

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

Cada perfil poderá ser alterado instantaneamente e muda directamente o comportamento dos dados introduzidos 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 Configuração do Sistema apenas altera a configuração dos perfis para ele.

## 1.2 Configuração e Informação Geral da Tablete

Mostra algumas informações gerais sobre a tablete seleccionada. Para além do nome e da companhia da sua tablete, é apresentada uma imagem onde aparecem enumerados todos os dispositivos de entrada.

#### NOTA

A tablete deverá estar ligada e o serviço do [kded](#) deverá estar a correr, de modo a que o módulo funcione correctamente.

Veja a secção de [Problemas na detecção](#) para obter mais alguma ajuda na detecção da tablete.

Para além da informação da tablete, a página geral permite definir vários atalhos globais. Cada atalho permite mudar de forma dinâmica as opções para a tablete ligada de momento.

## 1.3 Configuração da Caneta

A caneta que é usada com a tablete tem dois lados diferentes, sendo o lado principal considerado a 'caneta' de escrita em si. Com esta janela, poderá alterar qualquer aspecto desse lado da caneta, desde a atribuição de botões à curva e aos limites de pressão.

### 1.3.1 Sensibilidade da Borracha

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

### 1.3.2 Configuração do Botão

A área de **Configuração do Botão** permite alterar a acção executada que está atribuída a cada botão da caneta. Se carregar uma única vez no campo de edição, irá abrir uma janela nova onde poderá seleccionar as diferentes combinações de teclas, teclas modificadoras e botões do rato.

Se a opção **Carregar para executar uma acção** estiver activa, a caneta terá de estar em contacto com a tablete para permitir que a acção do botão seja executada. Se esta opção estiver desactivada, a acção do botão funciona mesmo quando a caneta estiver simplesmente próxima da tablete.

### 1.3.3 Sensibilidade da Ponta

A barra 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 para **Editar a Curva de Pressão**. Veja mais informações na [Janela da Curva de Pressão](#).

## 1.4 Botões Expresso

A página de **Botões Expresso** permite definir acções dos botões específicas para todos os botões por 'hardware' da tablete. Para mudar a acção usada, terá de carregar no campo de edição e escolher a acção na nova janela.

## 1.5 Tablete

A área da **Tablete** permite definir mais propriedades da área da tablete, quando é usada em conjunto com uma caneta. Aqui poderá definir a orientação da área da tablete, o espaço válido em uso da tablete e o modo de seguimento do cursor.

### 1.5.1 Modo de Seguimento do Lápis

- **Associar ao Ecrã** : Este modo associa o cursor da caneta a um movimento absoluto na tablete. Os extremos da mesma representam directamente o espaço do ecrã.
- **Associar ao Cursor** : Este modo associa o cursor da caneta um dado movimento relativo na tablete.

### 1.5.2 Orientação

O campo da orientação define como é rodada a área da tablete. Poderá definir uma rotação específica para si próprio na lista ou, caso active a opção **Auto-Rodar com o Ecrã**, a tablete será rodada automaticamente em conjunto com o ecrã. Isto é feito ao escutar os eventos do 'xrandr' quando o ecrã for rodado.

Se tiver problemas com a opção de rotação automática e a tablete estiver sempre rodada na direcção errada, active a opção **Inverter a Rotação Automática** para inverter o comportamento.

### 1.5.3 Associação da Tablete

Esta associação permite definir as proporções da tablete que serão usadas para cada ecrã. Isto é necessário para manter proporcional a área da tablete face ao espaço usado pelo ecrã no modo de seguimento absoluto. Para mais informações, veja a secção da [Janela de Selecção da Área](#).

#### NOTA

Esta opção não funciona para o modo de cursor relativo.

## 1.6 Toque

A página de **Toque** permite definir mais propriedades para a componente de toque da tablete (se disponível). É possível desactivar a funcionalidade de toque através da opção **Activar o Toque**. Do mesmo modo, existe um atalho global que permite activar/desactivar a funcionalidade de toque.

### 1.6.1 Modo de Seguimento do Toque

- **Associar ao Ecrã** : Este modo associa o cursor de toque a um movimento absoluto na tablete. Os extremos da tablete representam directamente o espaço do ecrã.
- **Associar ao Cursor** : Este modo associa o cursor de toque com o movimento relativo na tablete.

### 1.6.2 Gestos

Se a opção **Activar os Gestos** estiver activa, a tablete poderá gerar eventos de toque para o dispositivo de toque.

- **Distância de Deslocamento** : Permite percorrer as janelas quando estão dois dedos colocados na tablete, onde um movimento dos mesmos para cima ou para baixo cria um evento de deslocamento. A distância é indicada em unidades da tablete.
- **Distância de Ampliação** : Permite ampliar/reduzir ao mover dois dedos para fora ou para dentro deles. A distância é indicada em unidades da tablete.
- **Tempo de Toque** : Este tempo em milisegundos define quando é que um duplo-toque no dispositivo é reconhecido como um botão direito

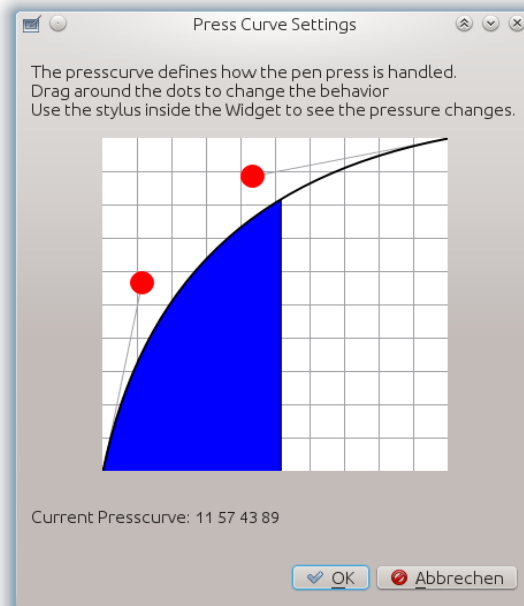
### 1.6.3 Mapeamento do Toque

Esta associação permite definir as proporções do dispositivo de toque que serão usadas para cada ecrã. Isto é necessário para manter proporcional a área da tablete face ao espaço usado pelo ecrã no modo de seguimento absoluto. Para mais informações, veja a secção da [Janela de Selecção da Área](#).

**NOTA**

Esta opção não funciona para o modo de cursor relativo.

## 1.7 Janela da Curva de Pressão



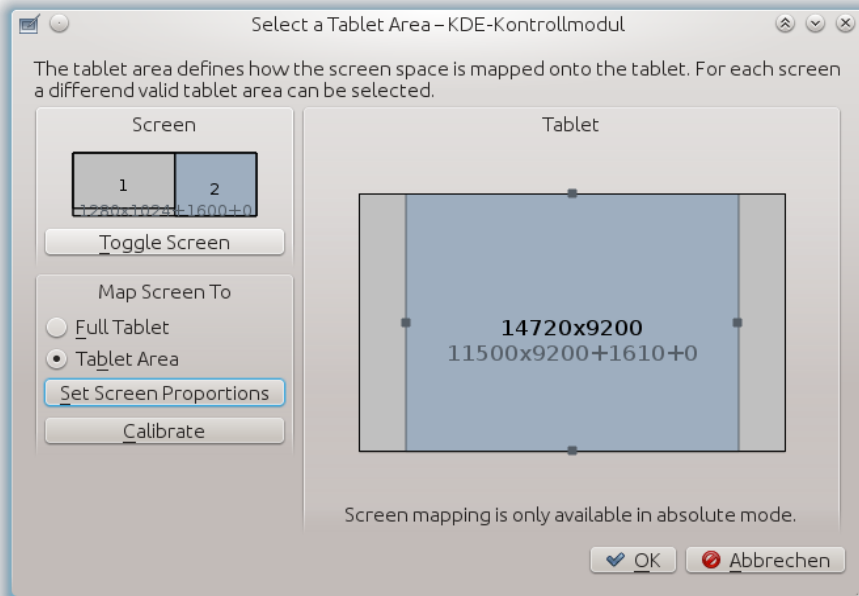
A curva de pressão define como é que se traduz a pressão da caneta. Esta é definida através dos quatro pontos de uma curva Bézier. Para mudar esta curva, poderá alterar os pontos vermelhos e deslocar a curva.

**NOTA**

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



## 1.8 Janela de Selecção da Área



Esta janela permite definir a área disponível da tablete para cada espaço seleccionado no ecrã. Para manter as proporções da tablete, é necessário reduzir a área da mesma, dependendo da resolução do ecrã. Esta janela permite defini-las individualmente para cada ecrã.

Use o botão **Comutar o Ecrã** para alternar entre o modo de ecrã completo (todos os monitores ligados) e cada monitor individual. A configuração será gravada para cada definição do ecrã e será aplicada à tablete sempre que é mudada a selecção do ecrã pela acção global do atalho.

Se quiser manter as proporções da tablete com a selecção do ecrã actual, poderá carregar no botão **Mudar as Proporções do Ecrã**. A área da tablete será calculada e mudada automaticamente.

Para além disso, poderá abrir a janela **Calibrar** para calibrar a sua tablete com a ajuda dos quatro pontos no ecrã.

Quando fechar a janela, será usado o último ecrã seleccionado. Se quiser mudar de ecrã mais tarde, poderá usar o [Atalho Global](#).

### NOTA

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

## Capítulo 2

# Servidor da tablete

O servidor da tablete corre em segundo plano e faz todo o trabalho no terreno: a detecção da tablete e a sua configuração com os perfis seleccionados. Se o servidor não estiver a correr, o módulo do Configuração do Sistema e a 'applet' do Plasma não poderão funcionar correctamente 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 ligação instantânea. Se o Solid não resultar, os próximos passos são o **xsetwacom list dev**, o **lsusb** e o **xinput --list**.

Se nenhum dos comandos acima devolver o nome da tablete, esta 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. Para 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 ficheiro `/etc/X11/xorg.conf` e reinicie o servidor do X.

No caso de um dispositivo série (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 ligação 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

# 'Applet' do Plasma para a Tablete

A 'applet' da tablete possibilita a alteração instantânea dos perfis. Para além disso, poderá alterar a rotação do painel, bem como a comutação entre o modo relativo e absoluto da caneta/borracha, independentemente da configuração actual do perfil.

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

## Capítulo 4

# Créditos e Licença

Tradução de José Nuno Pires [zepires@gmail.com](mailto:zepires@gmail.com)

A documentação está licenciada ao abrigo da [GNU Free Documentation License](#).

Este programa está licenciado ao abrigo da [GNU General Public License](#).