

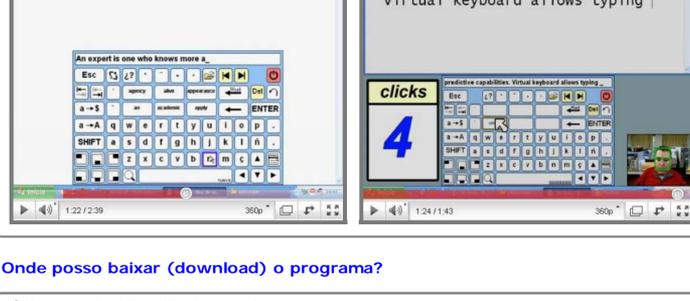
## Manual de uso e perguntas frequentes

Esperamos que suas perguntas possam ser respondidas aqui.

### O que é o VirtualKeyboard?

VirtualKeyboard é um programa gratuito que simula um teclado real. O acionamento das teclas é realizado fazendo cliques com o cursor sobre o teclado virtual. VirtualKeyboard foi especialmente projetado para pessoas que não podem utilizar um teclado convencional por limitações motoras.

Videos demonstrativos no Youtube: ([Video 1](#), [video 2](#))



### Onde posso baixar (download) o programa?

**Última versão: VirtualKeyboard v2.0**  
No site da Universidade de Lleida: <http://robotica.udl.cat>  
No site de Tecnologias Accesibles: <http://www.tecnologiasaccesibles.com>

**Versão anterior: VirtualKeyboard v1.0:**  
No site da Universidade de Lleida: <http://robotica.udl.cat>

### Devo pagar ou registrar-me para utiliza-lo?

O programa é oferecido de forma **gratuita** para uso individual mas não se autoriza por força desta ação sua distribuição em outros servidores nem sua comercialização. Não é necessário registro.

### Como se instala?

Para instalar, execute **virtualkeyboard30setup.exe**. Será guiado durante todo o processo de instalação. Apenas deverá escolher o idioma, aceitar a licença de uso e indicar o diretório (pasta) onde deseja instalar o programa.

Se já possui instaladas versões anteriores do VirtualKeyboard, o instalador avisará que devem ser desinstaladas antes de prosseguir com a instalação da nova versão.

### O que é necessário para utilizar o VirtualKeyboard?

Controlar o cursor mediante o mouse ou dispositivo alternativo como HeadMouse.

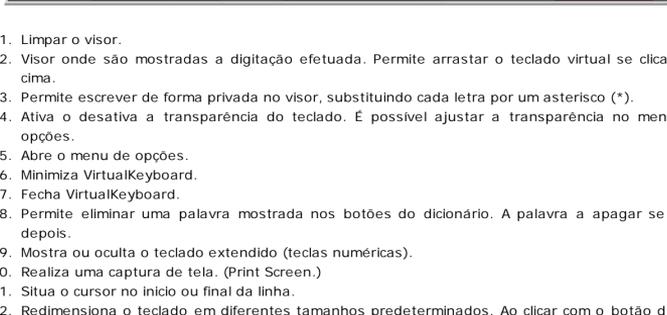
### Quais sistemas operacionais suportam a ferramenta?

VirtualKeyboard foi originariamente desenvolvido para o sistema operacional Windows e é compatível com Windows XP, Vista e Windows 7.

Não está disponível em sistemas operacionais como Linux ou MacOS.

### Guia rápido: Como se utiliza o VirtualKeyboard?

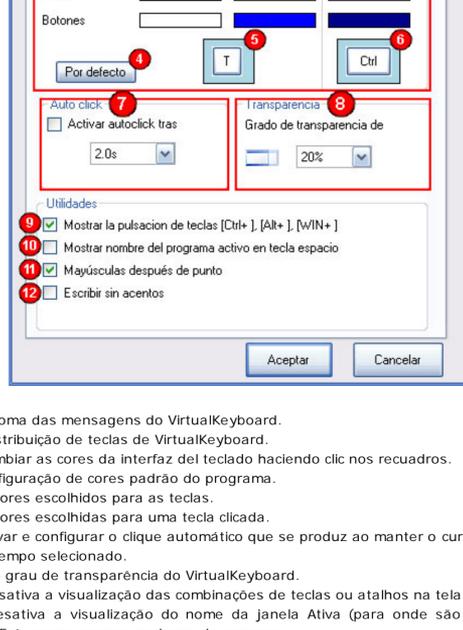
Abaixo pode ser visto de forma esquematizada a funcionalidade dos botões principais:



1. Limpar o visor.
2. Visor onde são mostradas a digitação efetuada. Permite arrastar o teclado virtual se clicar em cima.
3. Permite escrever de forma privada no visor, substituindo cada letra por um asterisco (\*).
4. Ativa o desativa a transparência do teclado. É possível ajustar a transparência no menu de opções.
5. Abre o menu de opções.
6. Minimiza VirtualKeyboard.
7. Fecha VirtualKeyboard.
8. Permite eliminar uma palavra mostrada nos botões do dicionário. A palavra a apagar se clica depois.
9. Mostra ou oculta o teclado estendido (teclas numéricas).
10. Realiza uma captura de tela. (Print Screen.)
11. Situa o cursor no início ou final da linha.
12. Redimensiona o teclado em diferentes tamanhos predeterminados. Ao clicar com o botão direito do mouse aparece um menu com as diferentes opções de tamanhos.
13. Os botões de predição dispõem de duas funcionalidades. A) Ao clicar com o botão esquerdo sobre o botão de predição se escreverá a palavra sugerida seguida de um espaço. B) Se clicar com o botão direito permite eliminar a palavra do dicionário.
14. Situa o teclado na parte central inferior da tela e a janela Ativa acima do teclado. Se for clicado uma segunda vez, maximiza a janela Ativa.
15. Desfaz (Ctrl+Z) e refaz (Ctrl+Y) a última alteração realizada.
16. Apaga a palavra anteriormente escrita.
17. Permite deslocar-se pelas páginas de um documento.
18. Situa o VirtualKeyboard em diferentes posições da tela.
19. Retrocesso de tabulação. (equivalente a Shift+Tab).
20. Copiar (Ctrl+C), cortar (Ctrl+X) e colar (Ctrl+V).
21. Escreve um ponto final na linha e inicia uma nova linha.
22. Permite inserir um espaço e mostrar o nome da janela Ativa no caso de que esteja assim configurada no menu de opções.
23. Mostra vários símbolos especiais.
24. Permite trocar de dicionário.
25. Permite trocar o estilo do dicionário.
26. Mostra estatísticas de escritura.

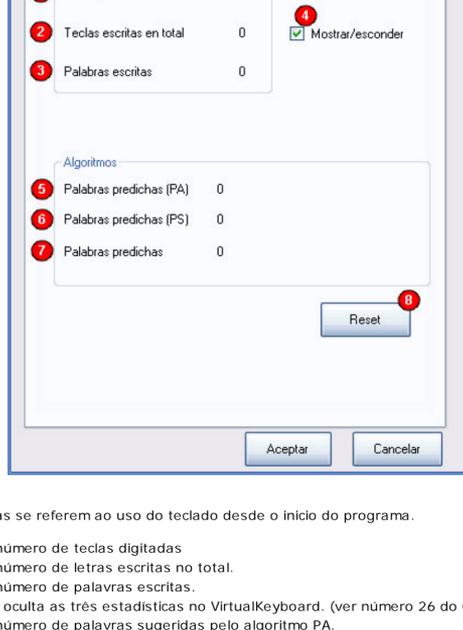
### Guia rápido: O menu de opções.

O menu de opções é acessado pelo botão



1. Define o idioma das mensagens do VirtualKeyboard.
2. Define a distribuição de teclas de VirtualKeyboard.
3. Permite cambiar as cores da interface del teclado haciendo clic nos recuadros.
4. Volta a configuração de cores padrão do programa.
5. Mostra as cores escolhidos para as teclas.
6. Mostra as cores escolhidas para uma tecla clicada.
7. Permite Ativar e configurar o clique automático que se produz ao manter o cursor em cima de uma tecla pelo tempo selecionado.
8. Configura o grau de transparência do VirtualKeyboard.
9. Ativa ou desativa a visualização das combinações de teclas ou atalhos na tela.
10. Ativa ou desativa a visualização do nome da janela Ativa (para onde são enviados as letras digitadas). Este nome aparece na barra de espaços.
11. Permite Ativar a tecla de letras maiúsculas (CAPS) depois de escrever ponto automaticamente.
12. Permite escrever qualquer texto sem incluir os acentos. Permite escribir cualquier texto sin incluir los acentos.

### Guia rápido: Estatísticas de uso.



Estas estadísticas se referem ao uso do teclado desde o início do programa.

1. Mostra o número de teclas digitadas
2. Mostra o número de letras escritas no total.
3. Mostra o número de palavras escritas.
4. Mostra ou oculta as três estatísticas no nome da janela Ativa (para onde são enviados as letras digitadas). Este nome aparece na barra de espaços.
5. Mostra o número de palavras sugeridas pelo algoritmo PA.
6. Mostra o número de palavras sugeridas pelo algoritmo PS.
7. Mostra o número total de palavras sugeridas.
8. Zera os contadores.

### O que é o Auto clique?

É uma funcionalidade que permite utilizar o VirtualKeyboard sem necessidade de clicar com o mouse. Para fazer um auto clique basta manter o cursor sobre uma tecla e esperar a que se preencha a barra inferior que aparece na aplicação.

A velocidade com a barra se preenche depende do tempo pré-configurado no menu de opções.

### Com quais programas posso utilizar o VirtualKeyboard?

Pode-se utilizar co qualquer programa que necessite digitação no teclado, como um editor de texto, um navegador web ou um programa de mensagens instantâneas como MSN, SKYPE, etc.

### Se eu reinstalar o VirtualKeyboard, perderei as novas palavras introduzidas nos dicionários?

Não, ao reinstalar não se apagam os dicionários antigos. Também não são apagados os dicionários ao desinstalar o VirtualKeyboard v2.0.

### Posso usar o VirtualKeyboard con HeadMouse?

Sim, são ferramentas complementares.

### Posso utilizar o teclado para entrar meu usuário e senha ao carregar o windows?

No momento não é possível. O programa só pode ser carregado após o login no Windows (se existir)

### posso utilizar ao simultaneamente o teclado e o VirtualKeyboard?

Sim, ambos funcionam de forma independente.

### Como realizar uma combinação de teclas?

Ao clicar em Ctrl, Alt, Alt Gr o Shift os botões ficarão ativados até que se clique em outra tecla e isto equivale a executar uma combinação de teclas.

### Como se troca de dicionário?

Ao clicar sobre o botão de dicionários se abre uma lista onde se mostram os dicionários existentes.

Se desejar, pode criar um novo dicionário escolhendo a ultima opção da lista (<NEW>).

A seguir se deve inserir o nome do novo dicionário.

Cada dicionário permite dois estilos diferentes cujo acerto na predição melhora com seu uso.

### Como se redimensiona o teclado?

Pode-se redimensionar o teclado de varias formas.

- Arrastando as bordas do VirtualKeyboard.
- Clicando com o botão esquerdo do mouse sobre o ícone da lupa.
- Haciendo clic derecho sobre la lupa e seleccionando uno dos tamanhos da lista.

### O que significa o que está escrito na barra de espaços?

Na barra de espaços é possível ver o nome da janela do programa ativo se esta opção estiver ativada no menu de opções.

### Existe alguma publicação científica que descreva o funcionamento do VirtualKeyboard?

Consultar a página de publicações em: <http://robotica.udl.cat>

### Como se pode mover o VirtualKeyboard?

Se clicar no visor é possível arrastar o teclado a uma nova posição. Para deixar de arrasta-lo basta realizar outro clique no visor de digitação.

### Como posso eliminar uma palavra do dicionário?

Existem duas alternativas para eliminar uma palavra do dicionário:

- Clicando sobre o botão de apagar uma palavra e a seguir sobre o botão de predição desejado.
- Clicando com o botão direito do mouse sobre o botão de predição desejado e escolhendo a opção de apagar a palavra.