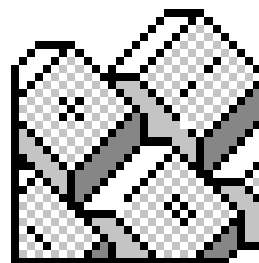




# Redirect



## Redirect



Rev. 1.6



# Redirect

---

## Sumário

Histórico de alterações deste documento.....	3
Descrição do REDIRECT .....	4

**Histórico de alterações deste documento:**Revisão 1.6 (07/11/2016):

- Alterado texto "Descrição do Redirect.exe"

Revisão 1.5 (06/06/2014):

- Acrescentado texto sobre lock da USB serial

Revisão 1.4 (13/01/2014):

- Acrescentado redirect linux

Revisão 1.3 (27/08/2013):

- Atualizado para sk\_access.dll com USB\_MONITOR

Revisão 1.2 (17/06/2013):

- Melhorada descrição de redirect

Revisão 1.1.0 (23/05/2011):

- Revisão de textos

Revisão 1.0.0 (09/05/2011):

- Versão Inicial

## Descrição do REDIRECT.exe

O aplicativo redirect.exe funciona como um driver, monitorando a porta serial na qual o teclado está conectado e gerando os eventos de tecla na fila padrão do sistema, que faz com que o teclado seja interpretado como um teclado PS2/USB(HID).

Sistemas aplicativos (PDVs) que não usam a lib da Smak (sk\_access) , podem usar o redirect.exe.

Sistemas aplicativos (PDVs) que usam a lib sk\_access não devem chamar o redirect.exe, pois como redirect.exe toma o recurso da serial não é possível que outro aplicativo acesse o teclado para enviar, por exemplo, comandos para o display.

Os sistemas que usam a lib da Smak podem usar a função redirect, que se comporta exatamente como o programa externo redirect.exe para poder acessar o teclado via comandos de leitura de console.

Para utilização do utilitário redirect.exe é necessário que a lib sk\_access.dll/libsk\_access.so esteja instalado no sistema (c:\windows\system32) ou (/usr/lib).

Parâmetros de chamada Linux:

### **help**

Parâmetros de chamada Windows:

- help** - mostra a tela de comandos (Figura 1)
- ver** - Mostra versão do software
- on** - O teclado inicia ativado
- scrl** - Usa tecla de scroll para ativar e desativar o teclado
- leds** - Atualiza LED's (Caps Lock, Num Lock e Scroll Lock) do teclado serial
- nodoc** - Não coloca ícone no "system tray"
- 1,n** - Força porta serial COM(1,...n)

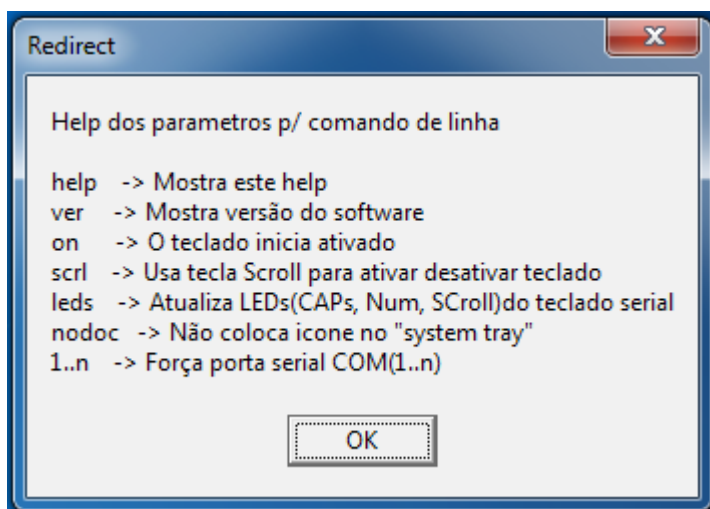
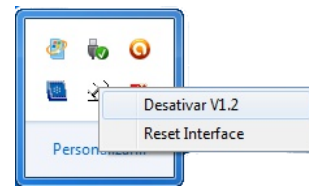


Figura 1: Help



Figura 2: Versão

Caso o parâmetro nodoc não tenha sido utilizado, Quando o utilitário inicia aparece no "System tray" do windows um ícone indicando que esta sendo feito a procura da porta serial na qual o teclado está conectado(Figura 3), quando o aplicativo conectou ao teclado o ícone é alterado (Figura 4), se quiser fazer uma nova procura ou mesmo desabilitar o aplicativo, click com o botão direito em cima do ícone (Figura 5) e escolha Desativar para desativar o aplicativo ou Reset Interface para iniciar uma nova procura de teclado.

*Figura 3: Procurando**Figura 4: Conectado**Figura 5: Opções*

Se a porta na qual o teclado está conectado é conhecida e não se deseja que a busca automática seja feita, o comando "C:>redirect 5 " se conecta diretamente a um teclado na COM5:

### **Reconexão:**

Se o teclado for removido e re inserido:

O sistema faz uma busca pelo teclado USB/serial a primeira vez que o teclado é conectado, memorizando a porta atribuída ao mesmo.

Após esta busca o teclado só funcionará se estiver conectado à mesma porta, mesmo que o computador for rebootado.

Para mudar o teclado de porta é necessário clicar em **Reset\_Interface** (Figura 5), que habilita novamente a busca pelo teclado.

**IMPORTANTE:** Se o aplicativo for ser executado no windows 7 ele deverá ter permissão de execução de administrador, para fazer isso siga o seguinte procedimento:

- click em cima do arquivo redirect.exe com o botão direito e selecione propriedades
- em seguida seleciona a tab compatibilidade
- e finalmente click em “Executar este programa como administrador” (Figura 6)

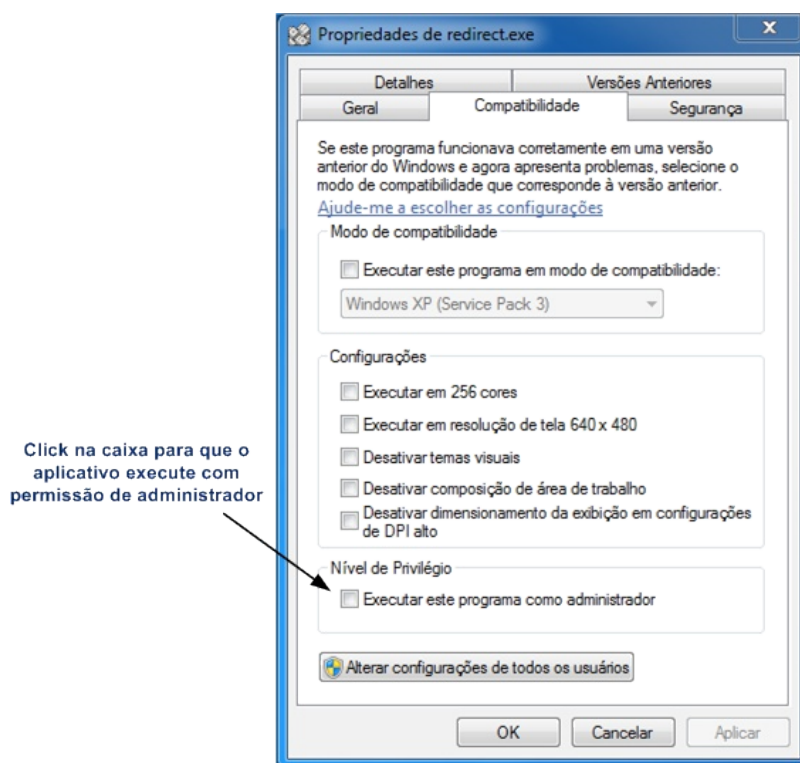


Figura 6: Privilegio de administrador