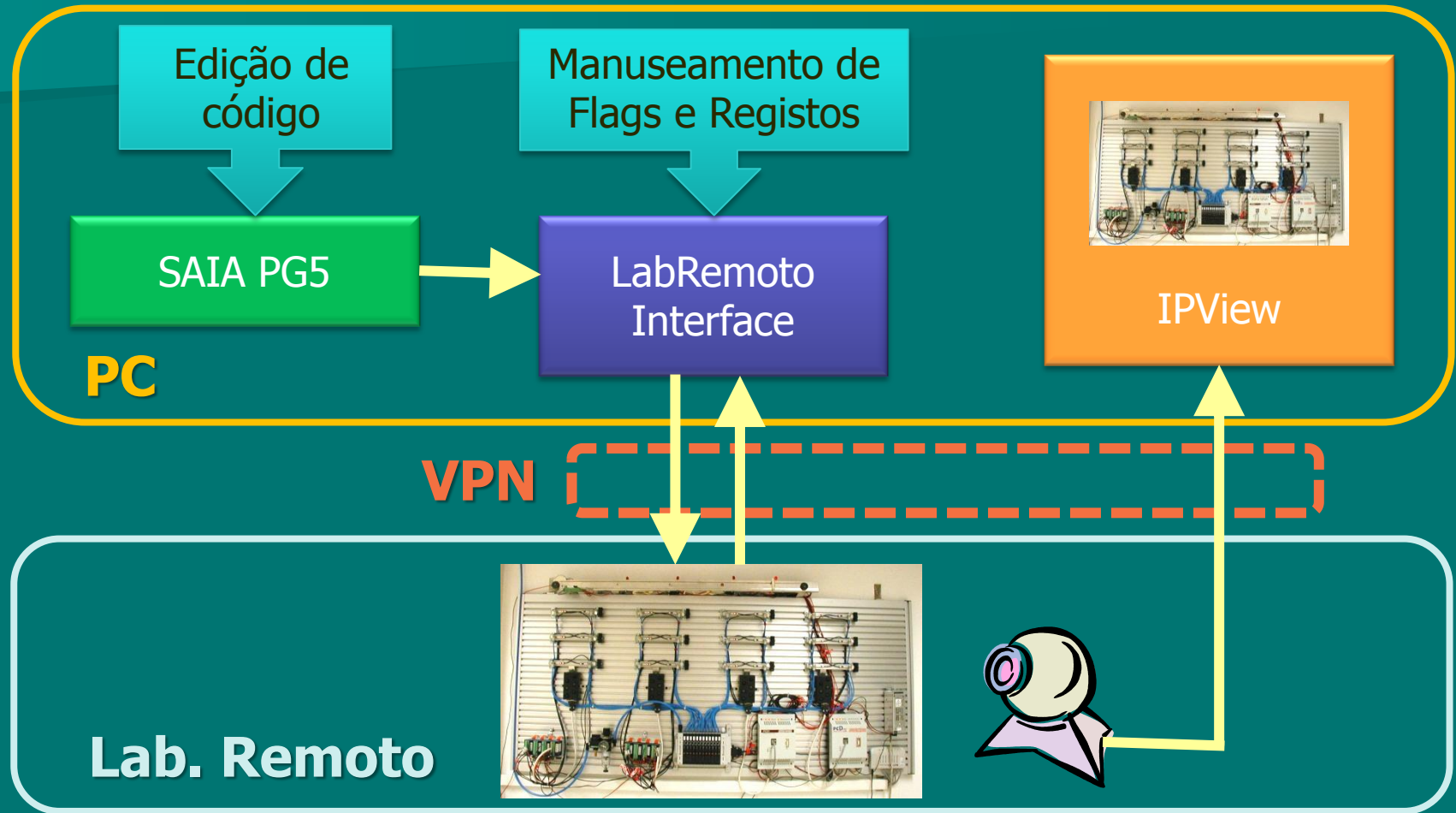


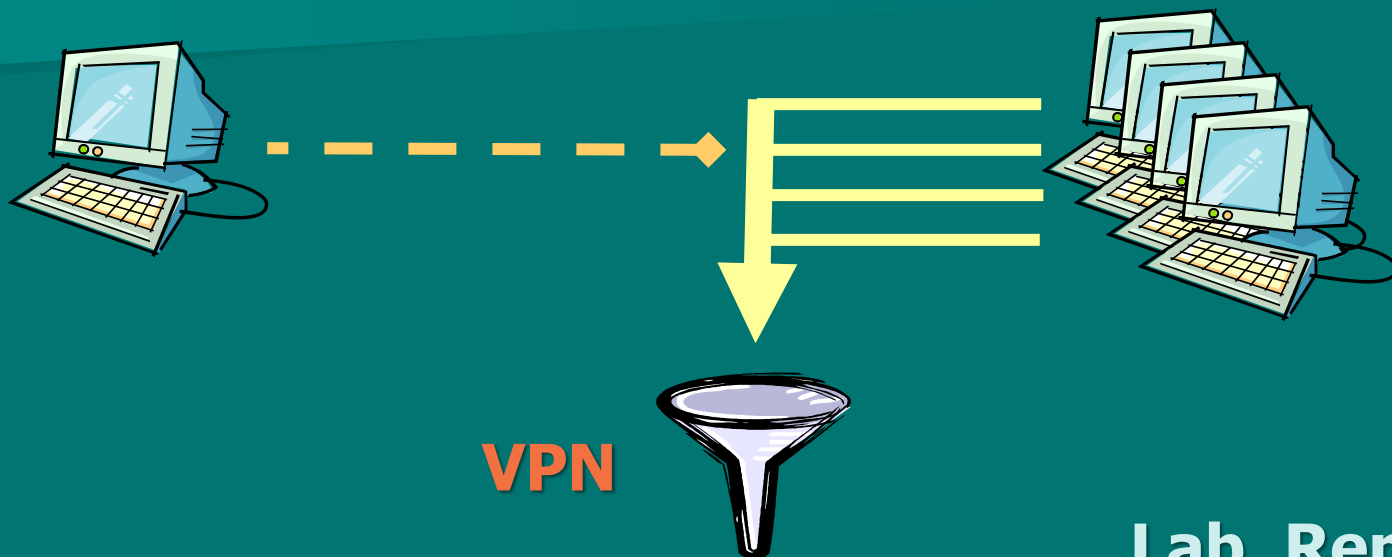
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Apresentação do Laboratório Remoto

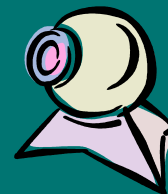
Funcionamento do Sistema



Funcionamento do Sistema

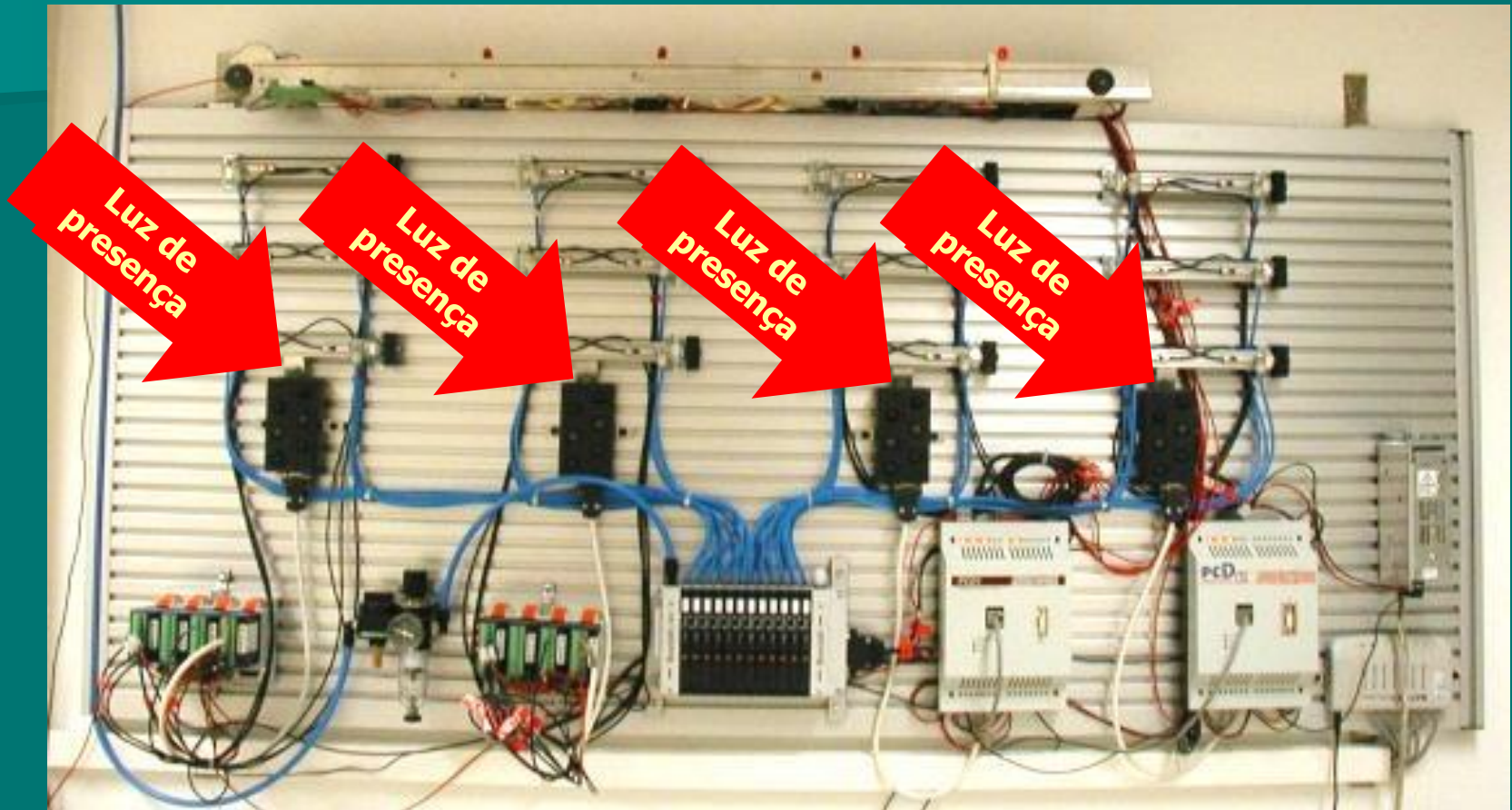


192.168.77.1
192.168.77.2
192.168.77.3
192.168.77.4



192.168.77.5

Funcionamento do Sistema



Funcionamento do Sistema

- Os programas para o autómato devem garantir que a luz de presença (LP na tabela de símbolos, ou seja o output 54) é ligada incondicionalmente durante a execução do programa
 - Assim que o trabalho estiver concluído deve-se sempre libertar o autómato, sinalizando com o desligar da luz de presença, e em seguida desligar da VPN
- **Atenção que é comum esquecer de desligar a VPN impedindo o acesso dos colegas**

Instalação de Aplicações

- Aceder à página alternativa da disciplina em:

<http://web.ist.utl.pt/ist11390/aind.htm>



[Software do Autômato SAIA \(PG 5 V1.4\)](#)



[Software de Visualização](#)



[Software de interface e notas para instalação e tabela de símbolos](#)

[Passwords](#)

[Programa de teste de um posto no lab. remoto](#)



Nota: Quem usar o Windows Vista deve ler o documento “[Compatibilidade Vista](#)” e quem usar o Windows 7 deve ler o documento “[CompatibilityInfo Win7.pdf](#)”

Instalação de Aplicações

- O ficheiro LRInterface.zip contém:

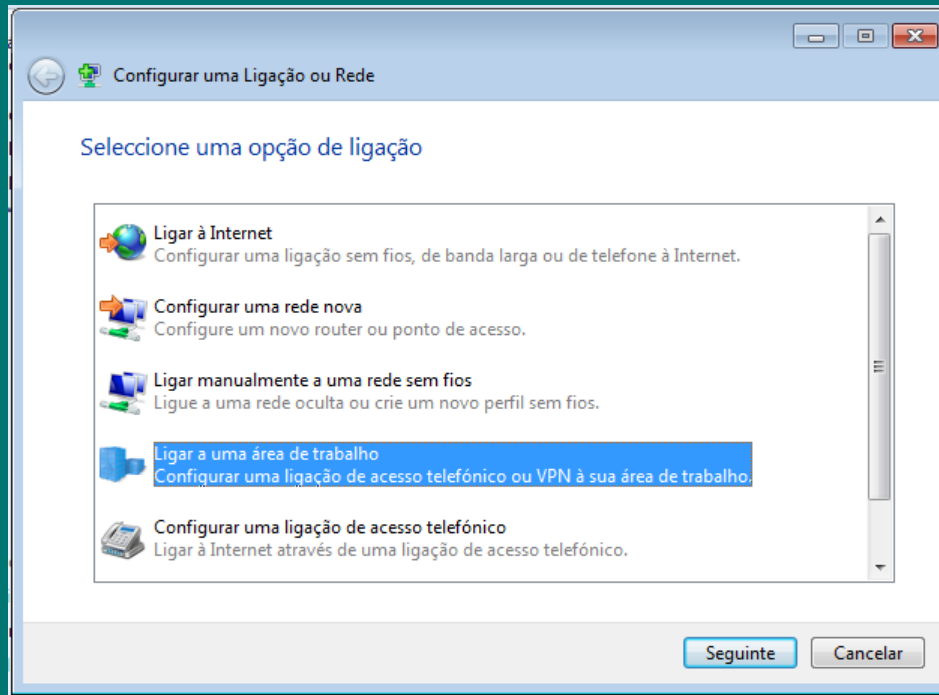
Nome	Tipo	Tamanho comprimido
 Instalacao&Utilizacao	Adobe Acrobat Document	1.224 KB
 LabRemotoInterface	Aplicação	68 KB
 LabRemotoInterface(simples)	Aplicação	50 KB
 mfc71d.dll	Extensão da aplicação	823 KB
 msvcp71d.dll	Extensão da aplicação	179 KB
 msucr71d.dll	Extensão da aplicação	227 KB
 Path de instalapão destas dlls	Documento de texto	1 KB
 Tabela de simbolosLabRemoto	Documento de texto	1 KB

Instalação de Aplicações

- Programa LabRemoteInterface (LRI) é uma aplicação executável e não requer instalação. Os ficheiros *dll* que o acompanham devem ser copiados para *C:Windows/system32*

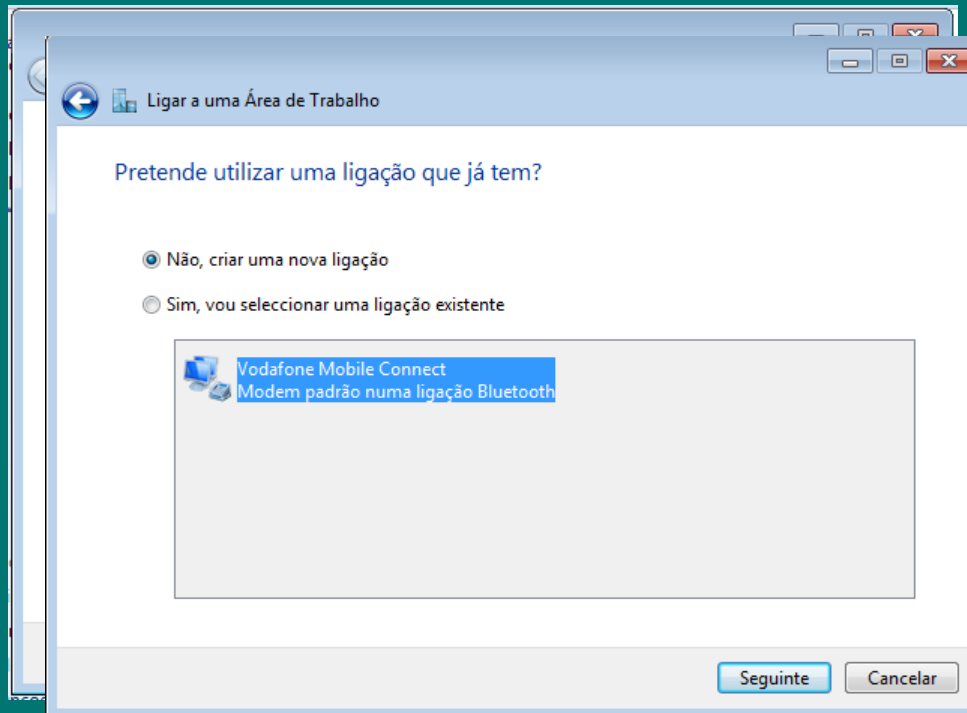
Criação da VPN

- Painel de Controlo \ Rede e Internet \ Centro de Rede e Partilha



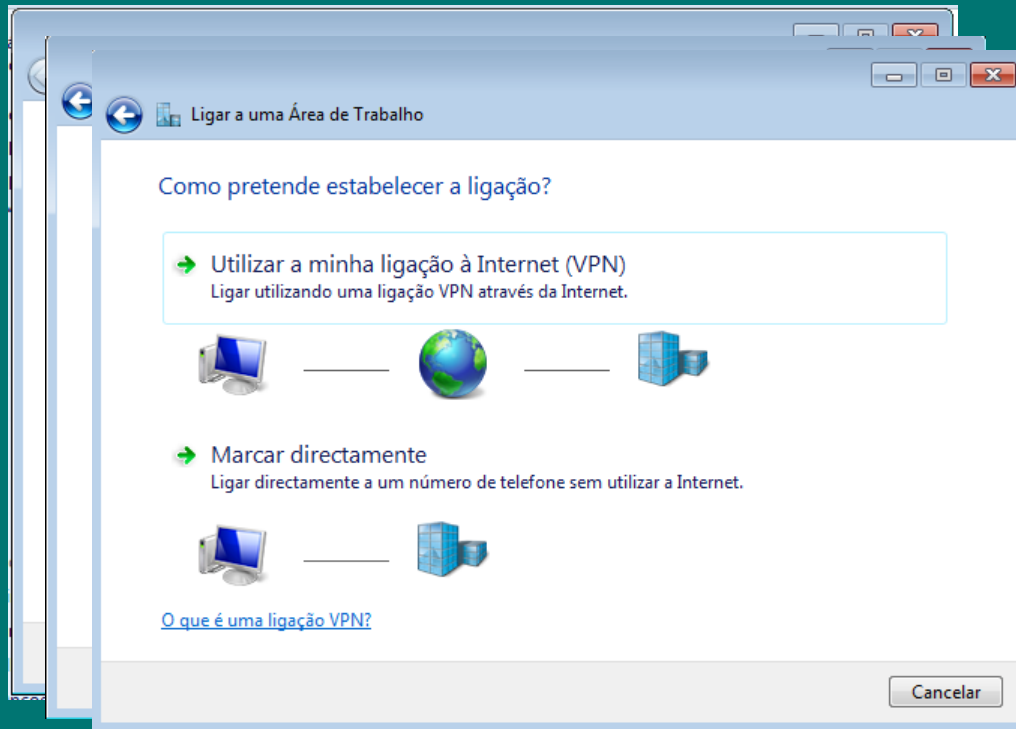
Criação da VPN

- Painel de Controlo \ Rede e Internet \ Centro de Rede e Partilha



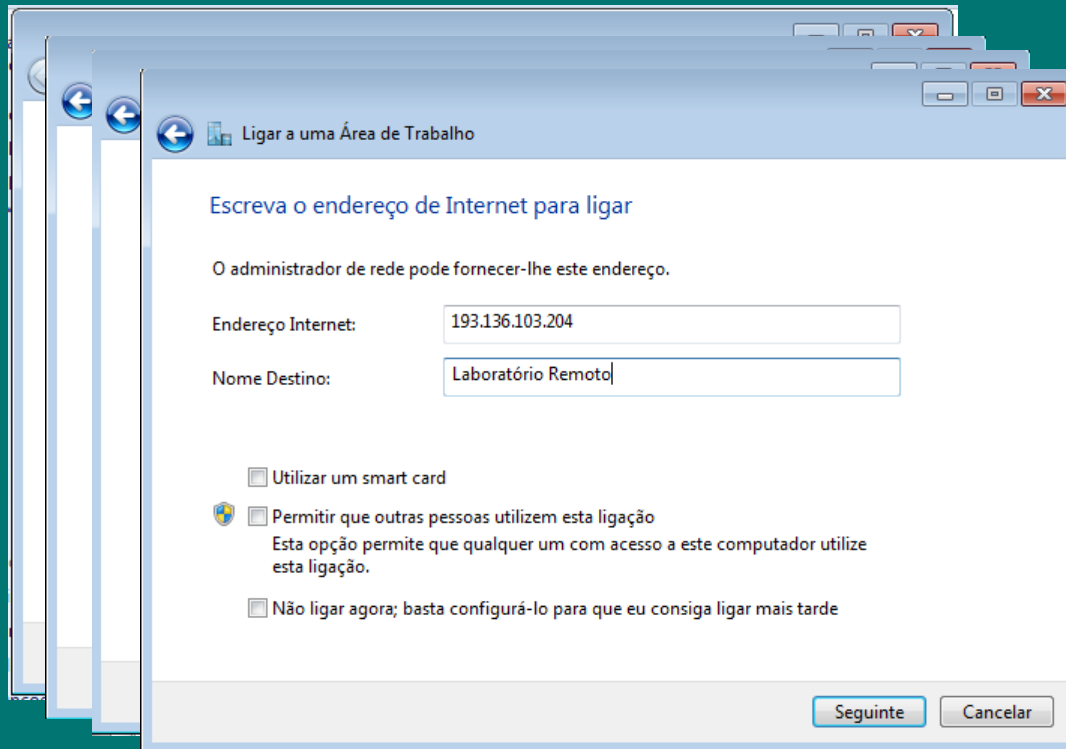
Criação da VPN

- Painel de Controlo \ Rede e Internet \ Centro de Rede e Partilha



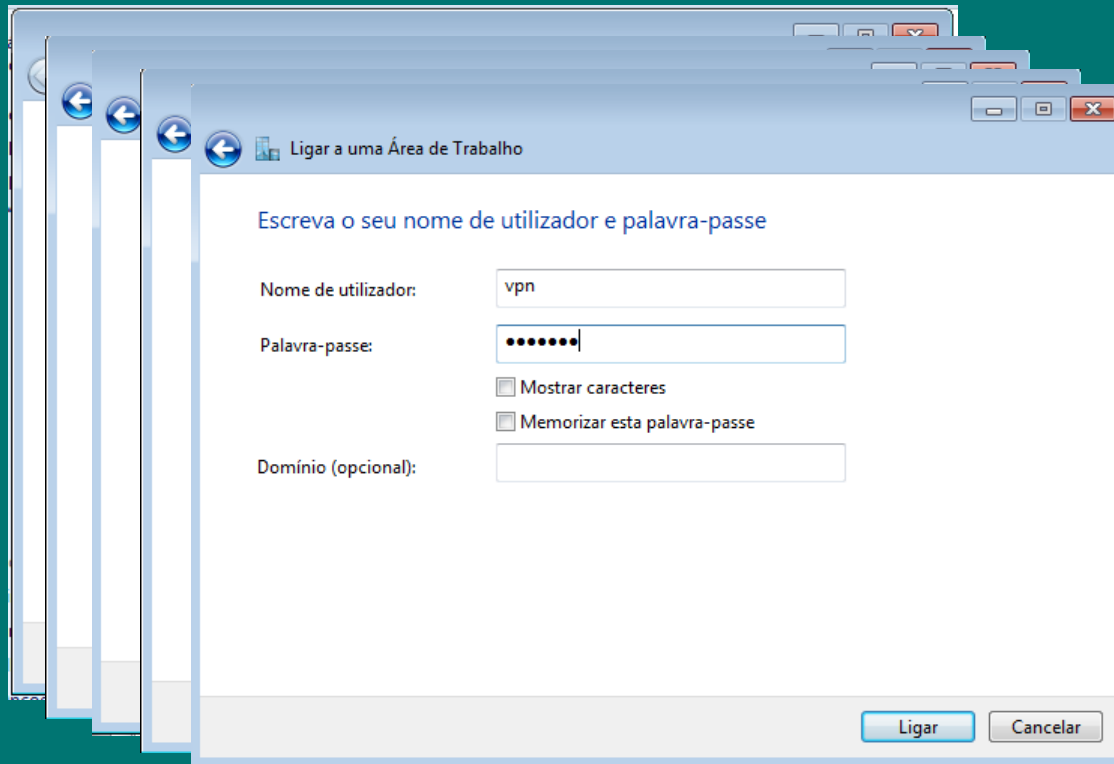
Criação da VPN

- Painel de Controlo \ Rede e Internet \ Centro de Rede e Partilha

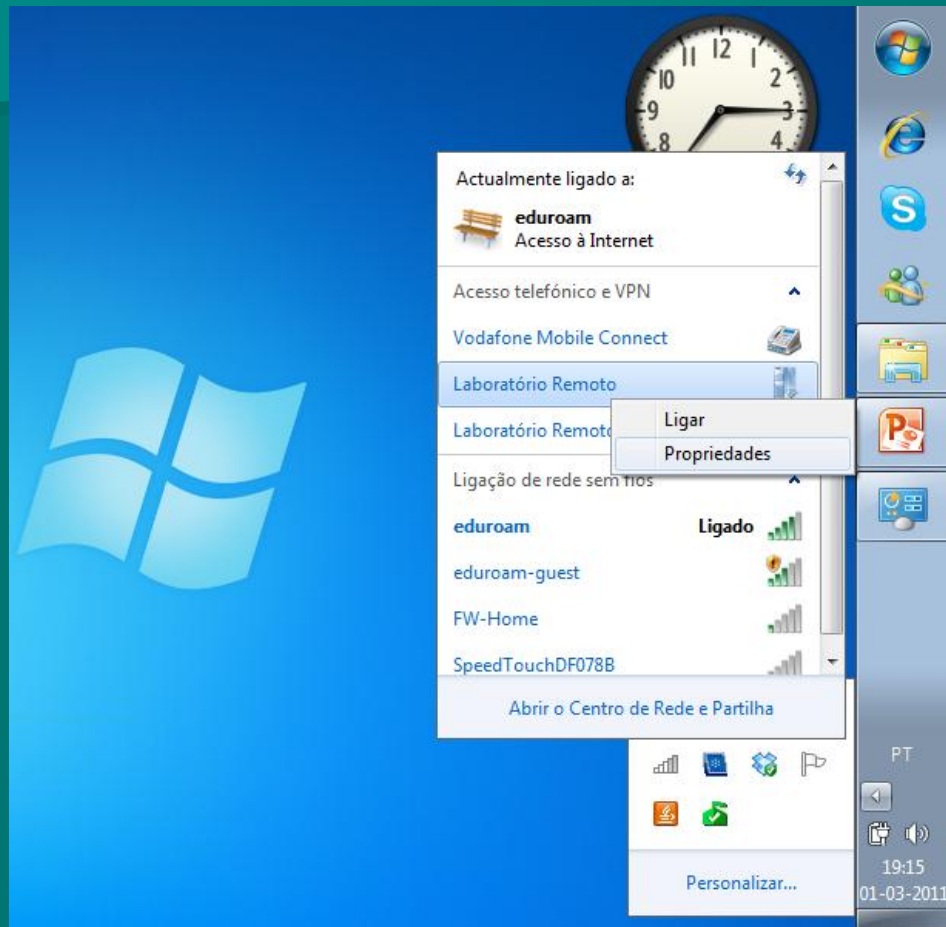


Criação da VPN

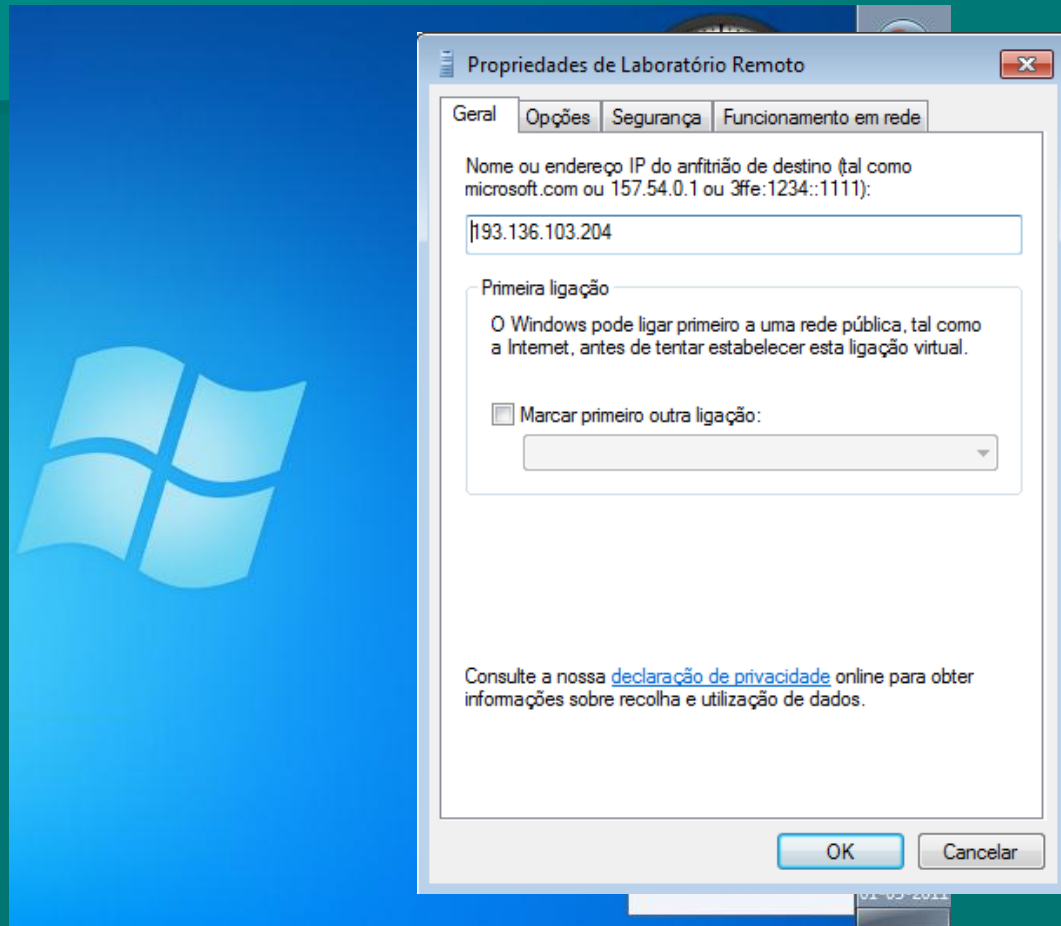
- Painel de Controlo \ Rede e Internet \ Centro de Rede e Partilha



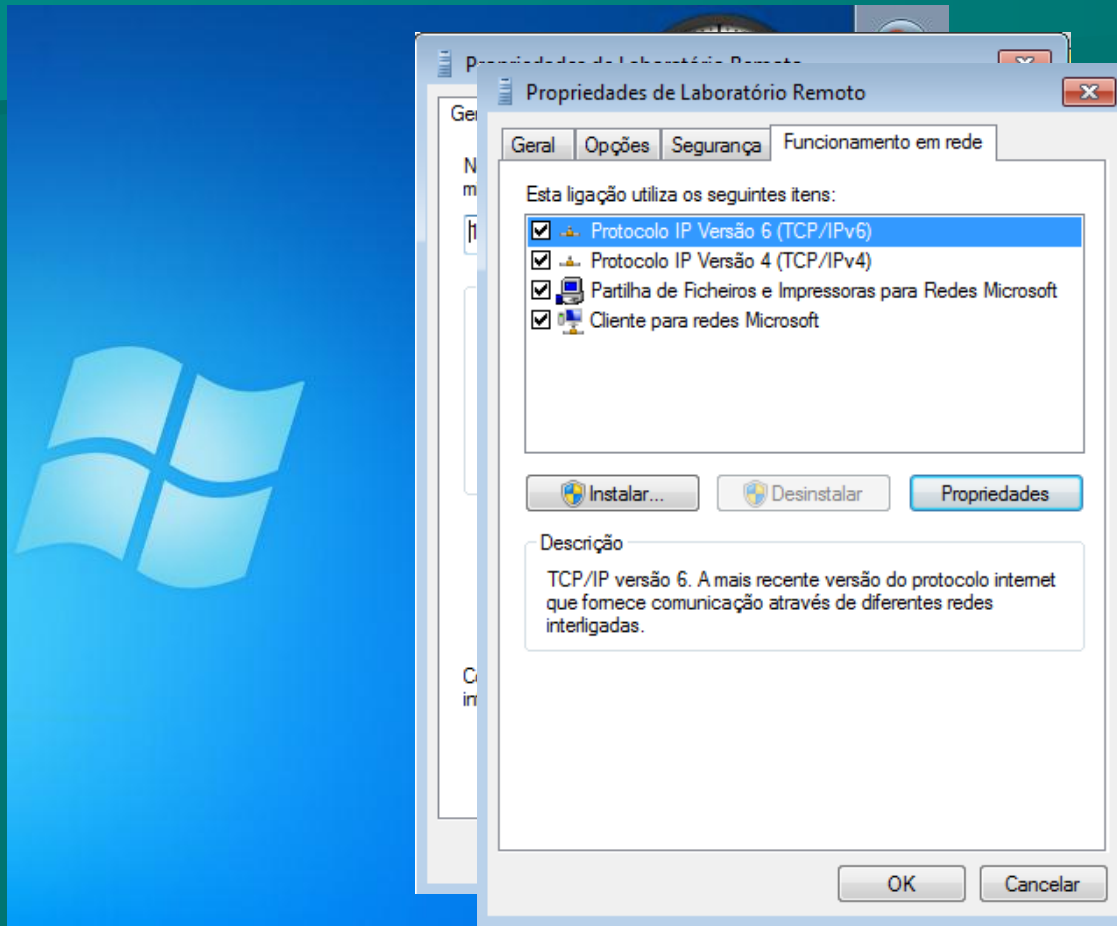
Configuração da VPN



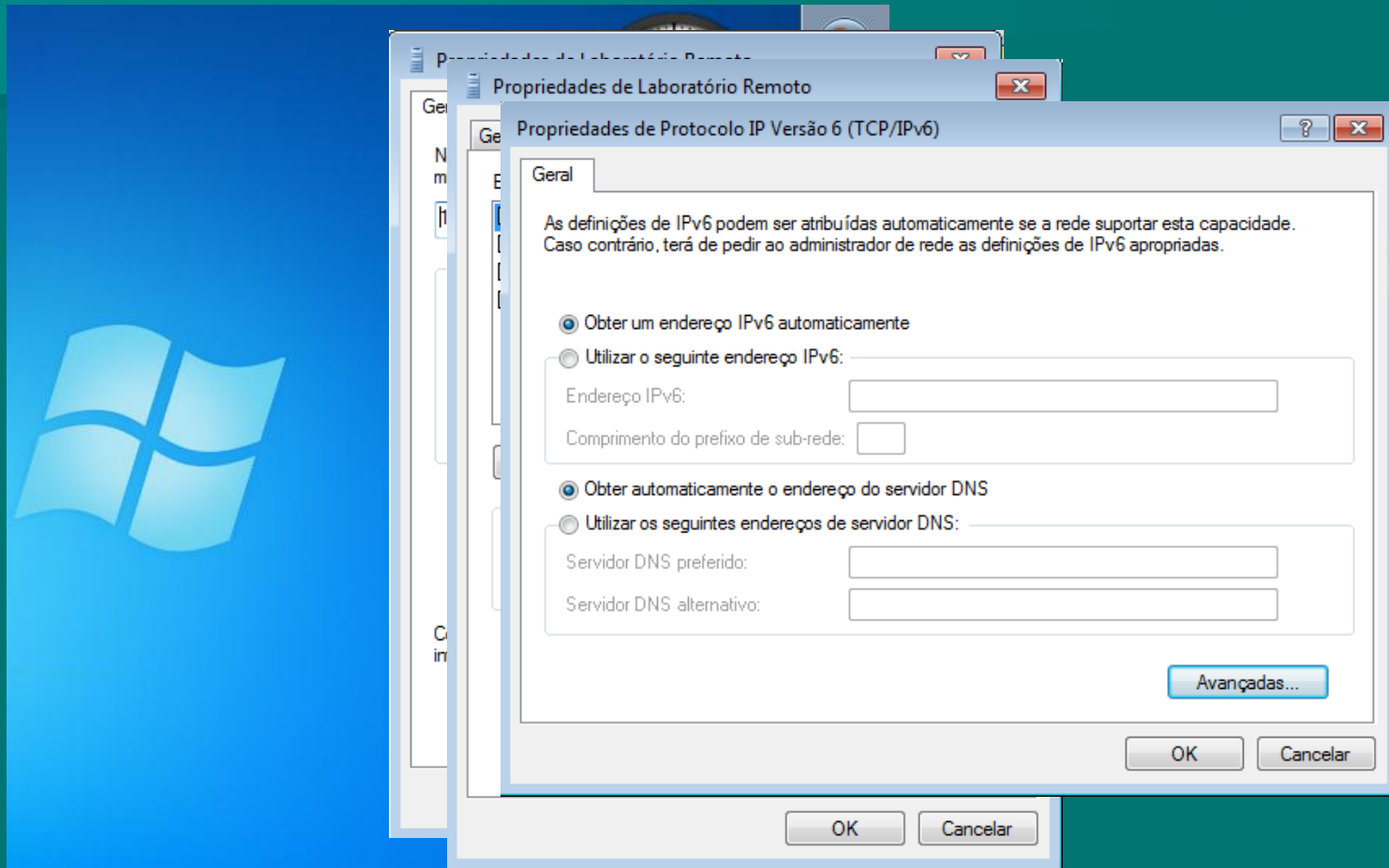
Configuração da VPN



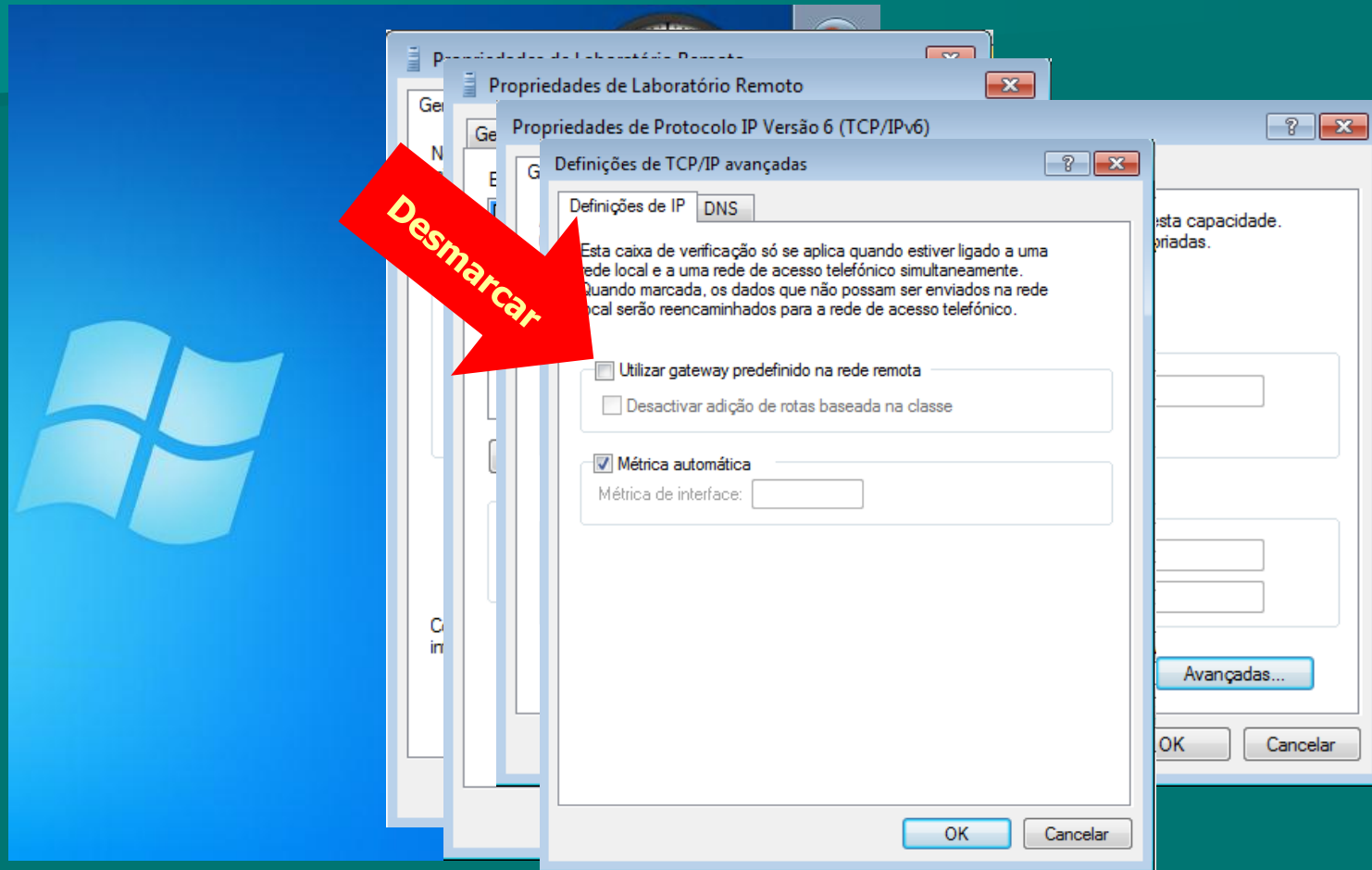
Configuração da VPN



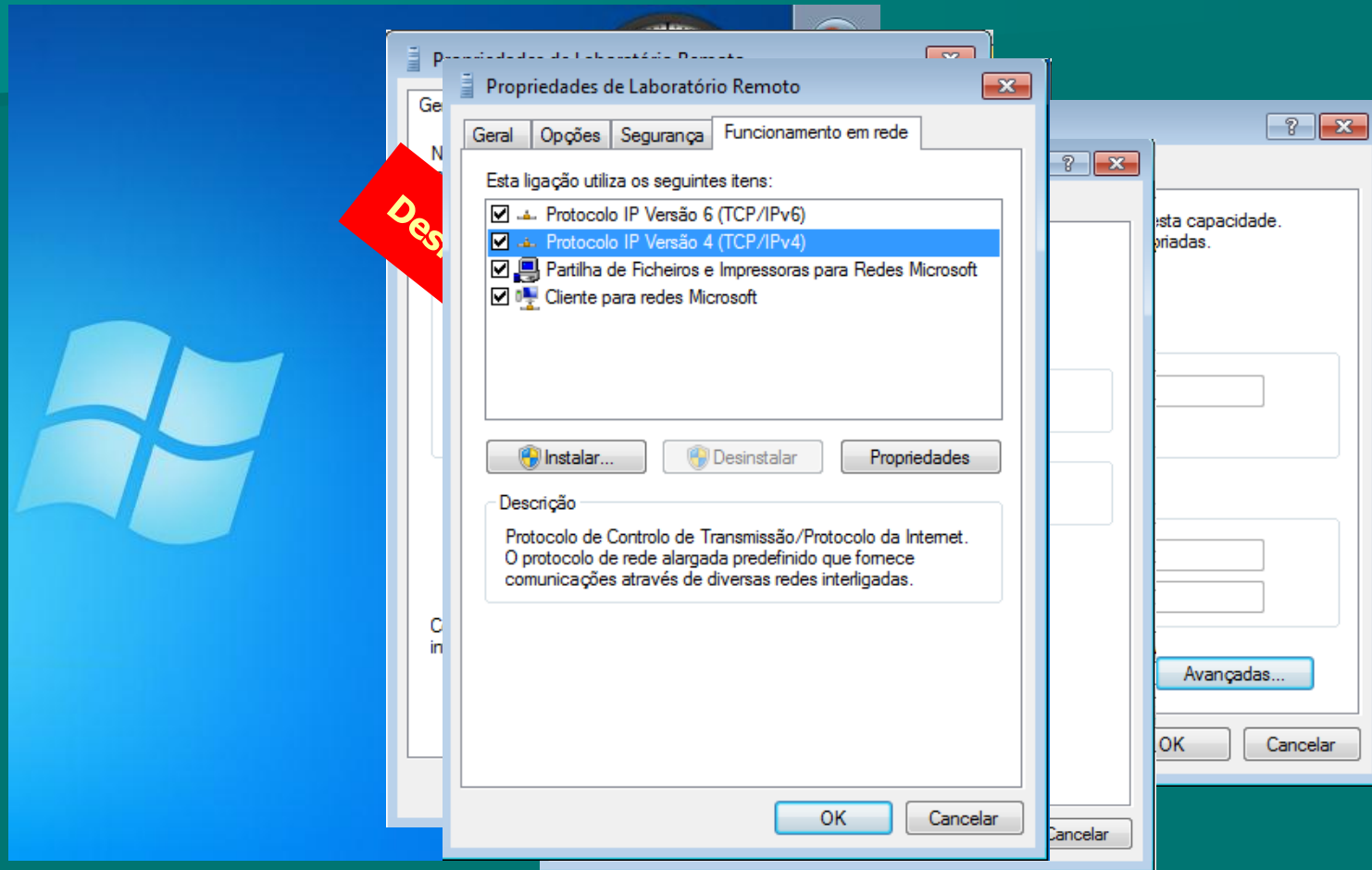
Configuração da VPN



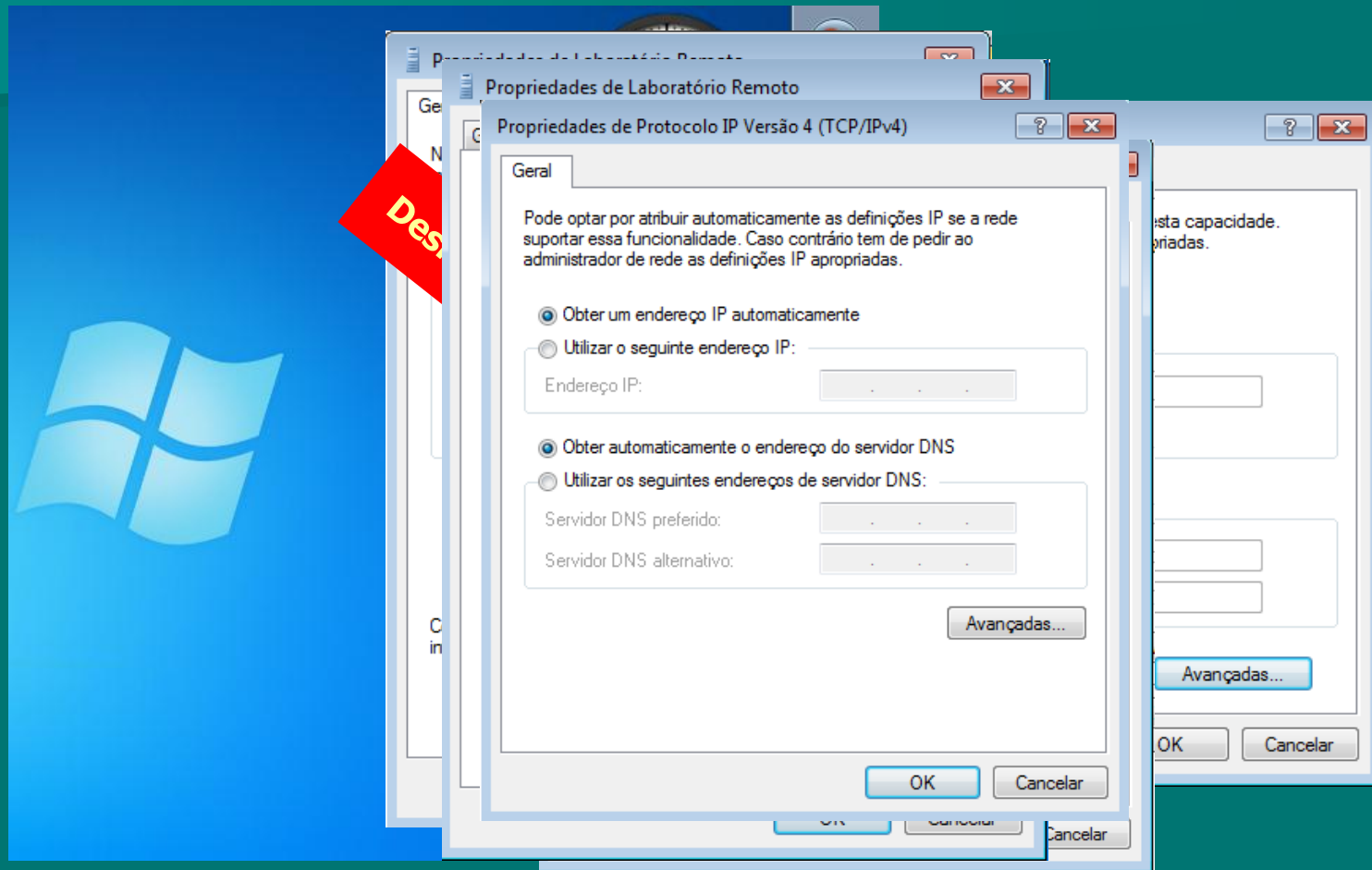
Configuração da VPN



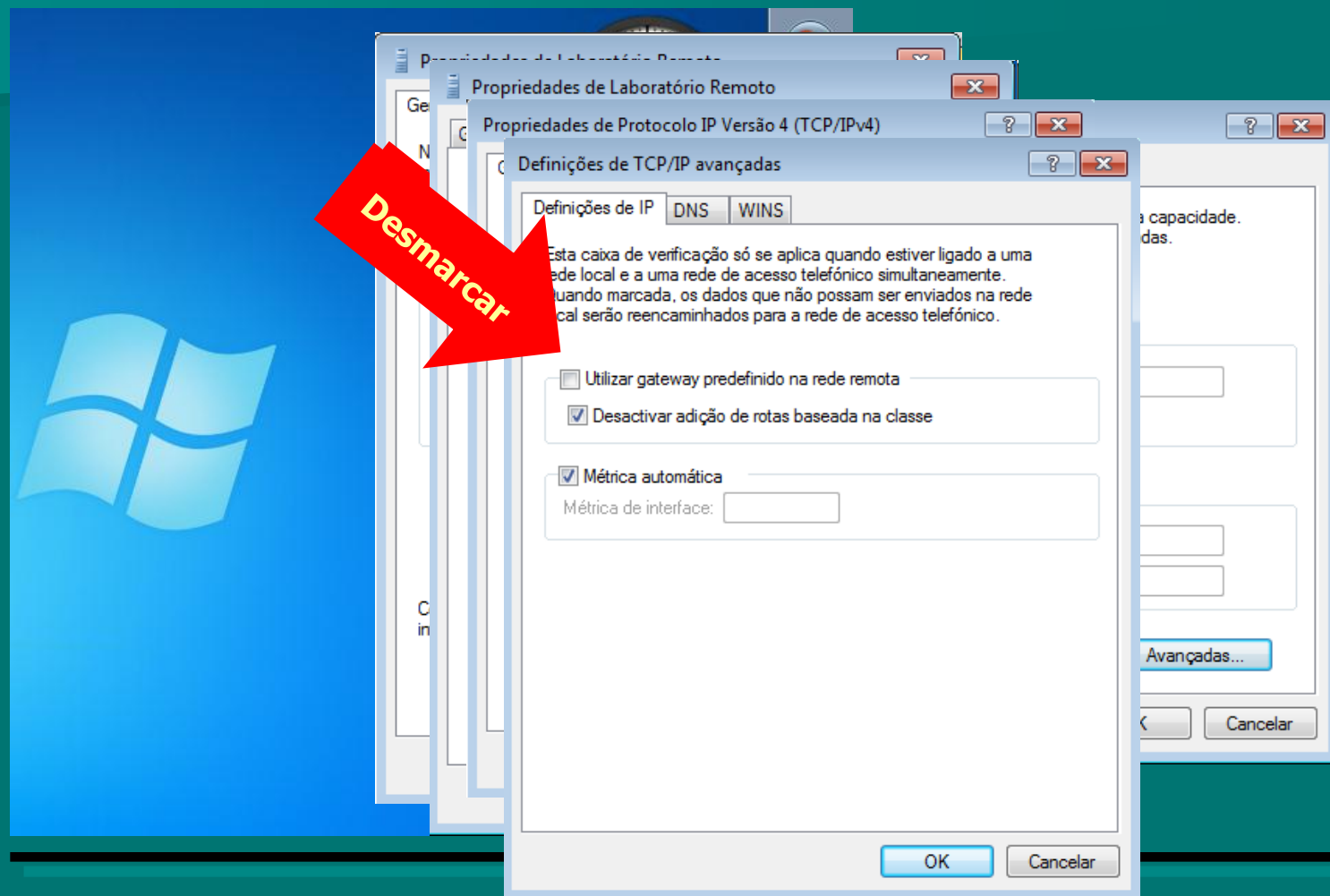
Configuração da VPN



Configuração da VPN



Configuração da VPN



Passos para trabalhar

- A estabelecer ligação VPN ao lab Remoto
- Ligar o IP View para visualizar o laboratório
- Abrir a aplicação LabRemotoInterface (e/ou o SAIA PG5)
- Estabelecer ligação ao autómato
- Acender a luz de presença respectiva

Passos para trabalhar

- Carregar o programa no autómato
- Correr o programa
- Terminar a execução do programa
- Apagar o luz de presença
- Fechar as aplicações
- Terminar a ligação VPN