

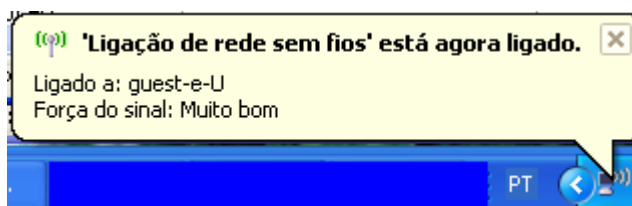
Configuração do acesso à rede wireless, utilizando o modo de autenticação 802.1x no Sistema Operativo Windows XP

As imagens que são mostradas foram retiradas de um computador com o Windows XP Service Pack 2. O aspecto gráfico numa máquina com Windows XP SP1, terão um aspecto um pouco diferente, mas as opções são as mesmas.

Configuração

1 - Acesso à rede wireless guest-e-U

Após efectuar a ligação/activação da placa *wireless* e caso não tenha efectuado nenhuma configuração de redes *wireless*, o Windows liga-o à rede (guest-e-U).



Caso não tenha detectado nenhuma rede wireless, certifique-se que a placa está bem configurada ou caso tenha um portátil centrino, se o botão que liga o wireless está ligado.



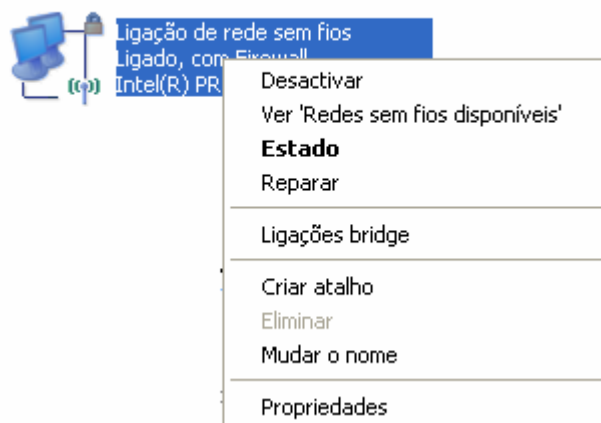
Ligação wireless – não ligada.

2 – Adicionar a ligação à rede e-U

Abra no Windows a opção “ligações de rede” e seleccione com o botão esquerdo do rato o ícone da ligação de rede sem fios (*wireless*).

Selecione as propriedades da ligação *wireless*.

LAN ou Internet de alta velocidade

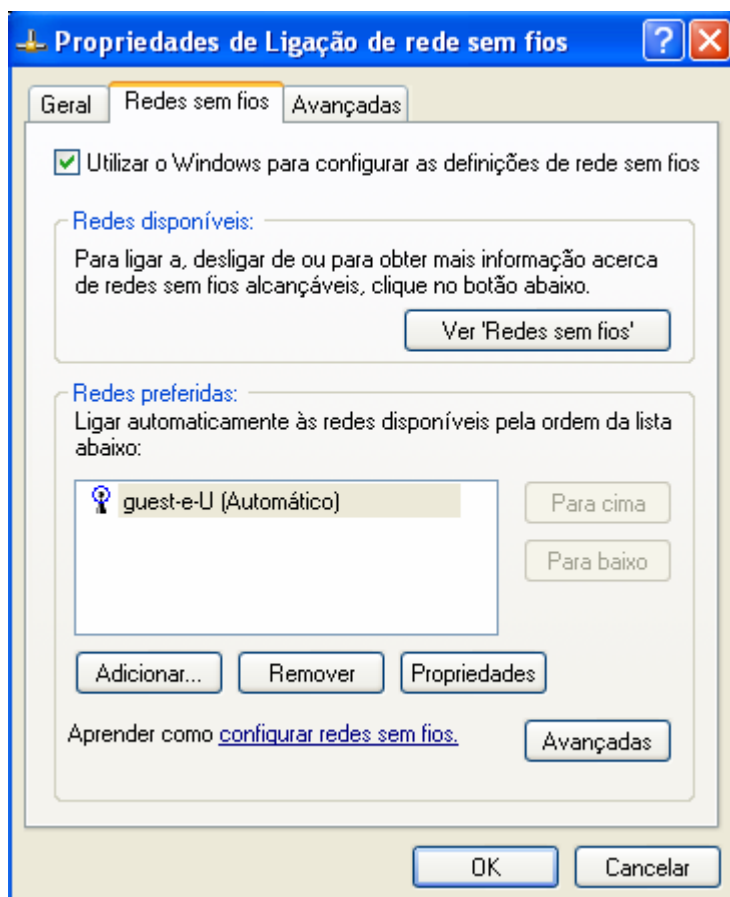


2.1 - Remover rede guest-e-U

Selecione a *tab* “redes sem fios” e verifique se tem a opção de usar o Windows para configurar as redes *wireless* activa.

Na lista de redes preferidas selecione a rede guest-e-U e remova-a. Caso não esteja ligado à rede guest-e-U ignore esta tarefa.

Para adicionar a rede e-U selecione a opção "Adicionar".



2.2 – Adicionar a rede e-U

Ao escolher a opção de adicionar uma nova rede à lista de redes preferidas é apresentado o menu para a criação do *profile* da nova rede *wireless*.

No campo SSID escreva "e-U", em que o "e" é minúsculo e o "U" é maiúsculo.

Certifique se tem as seguintes opções seleccionadas:

- Encriptação WEP activa;
- Chave fornecida automaticamente.

Propriedades de redes sem fios

Associação Autenticação Ligação

Nome de rede (SSID): e-U

Chave de rede sem fios

Esta rede necessita de uma chave para o seguinte:

Autenticação de rede: Aberta

Encriptação de dados: WEP

Chave de rede:

Confirmar chave de rede:

Índice de chaves (avançado): 1

A chave é-me fornecida automaticamente

Esta é uma rede computador-a-computador (ad hoc) ; os pontos de acesso sem fios não são utilizados

OK Cancelar

2.3 - Configurar a rede e-U "Autenticação"

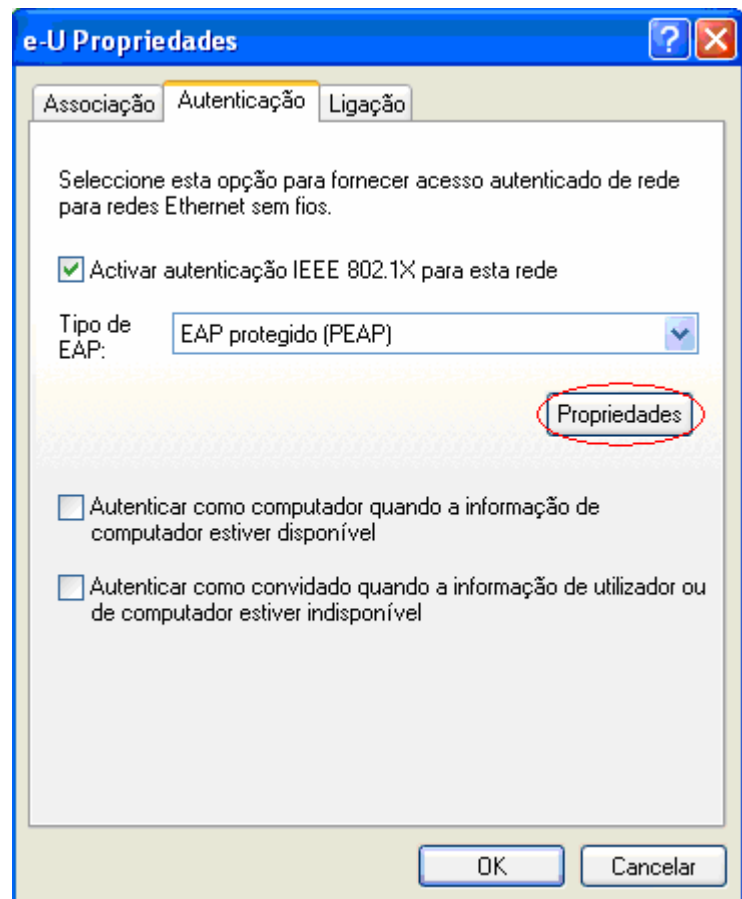
Selecione a *tab* de autenticação e active o método **IEEE 802.1x**.

Como tipo de **EAP** selecione a opção "**EAP protegido (PEAP)**".

Desactive as restantes opções.

- Autenticar como computador;
- Autenticar como convidado.

Selecione a opção "Propriedades" do EAP.

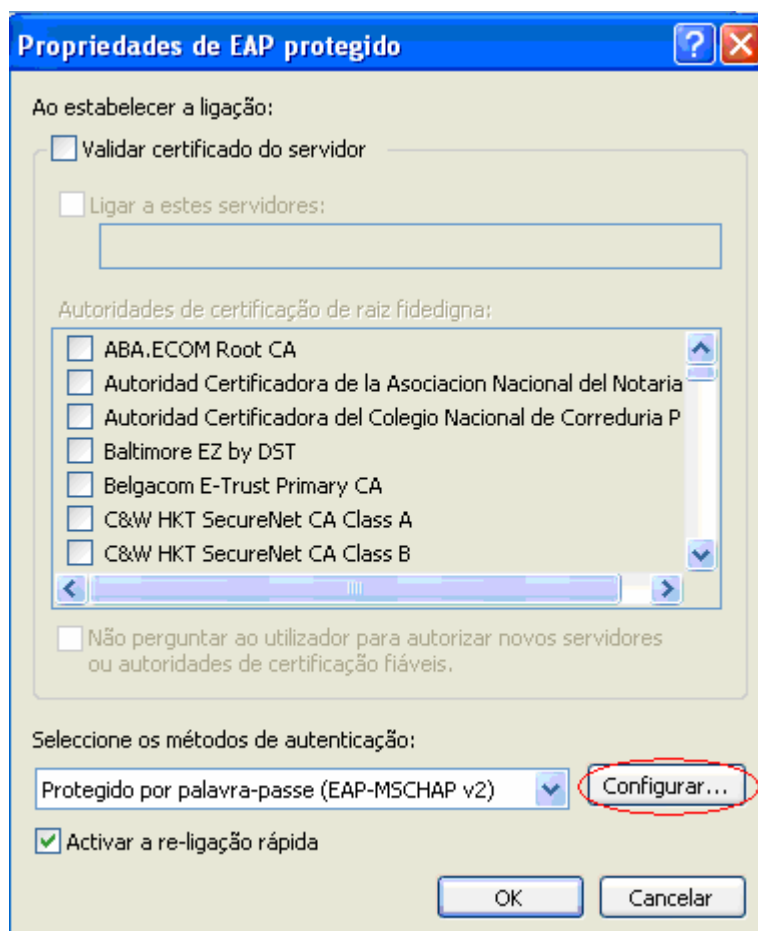


2.4 - Configurar a rede e-U "Propriedades do EAP"

Nas propriedades do EAP tem de se proceder às seguintes tarefas:

- Desactivar a opção de validar o servidor;
- Seleccionar o método de autenticação **EAP-MSCHAPv2**;
- Activar a opção de re-ligação rápida.

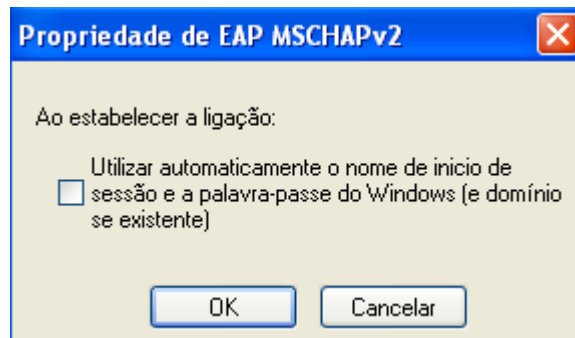
Depois de seleccionar as opções anteriores seleccione a opção de "Configuração" do método de autenticação.



2.5 - Configurar os métodos de autenticação - "Propriedades do EAP MSCHAPv2"

Nas propriedades do EAP-MSCHAPv2 tem de desactivar a opção de usar automaticamente o nome de início de sessão/palavra-chave do Windows.

Confirme as configurações seleccionando **OK** em todas as janelas abertas para a configuração da rede e-U.



3 - Autenticação (username/palavra-chave)

Depois de adicionar a rede e-U, o Windows procura encontrar a rede configurada e ao detecta-la pede os dados de autenticação.

Os dados necessários são apenas o nome de utilizador (no formato *utilizador@domínio*) e a palavra-passe.

NÃO se deve preencher o campo domínio.

Confirme os dados e seleccione a opção **OK**.



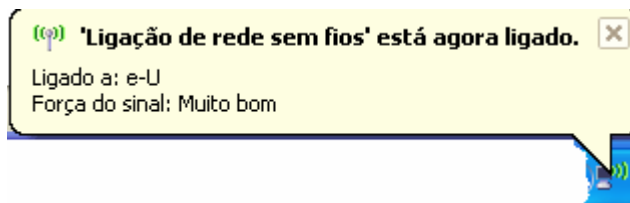
4 - Verificação da ligação à rede e-U

Ao efectuar a ligação à rede e-U o Windows mostra uma mensagem indicativa, onde inclui a informação sobre a força de sinal. (de preferência que seja Boa ou Muito Boa)

Clique na mensagem para ver as propriedades da ligação e-U.

Nas propriedades das ligações de rede também encontra informação acerca da ligação *wireless* (Autenticação bem sucedida).

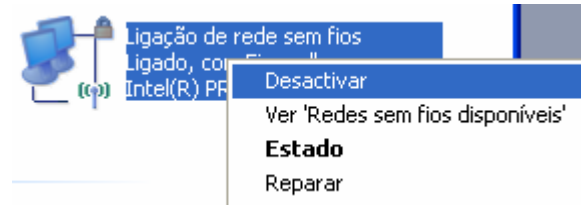
Se passar com o rato sobre o ícone da ligação *wireless* também é mostrada informação útil.



5 - Desligar a ligação e-U

Selecione com o botão esquerdo do rato o ícone da ligação wireless.

Escolha a opção **Desactivar**.



6 - Voltar a ligar à rede e-U

Depois de autenticado com sucesso na rede e-U, o Windows guarda automaticamente o nome de utilizador e a palavra-chave.

Deste modo apenas é necessário voltar a **activar** a ligação wireless, **não sendo preciso fornecer as credenciais**.

