

LIGAÇÃO à rede sem fios minedu

Instruções para Window XP

(Para Windows Vista os Passos são semelhantes)

Para usar a nova rede é necessário configurar uma nova ligação de rede no computador.

Credenciais para alunos:

nome de utilizador: Aluno

palavra-passe: 12345

Credenciais para professores:

nome de utilizador: Professor

palavra-passe: 12345

Antes de se iniciarem os passos de configuração verificar:

- Se a placa *Wireless* está ligada (em alguns computadores acende um “led” e por vezes é necessário mudar um pequeno botão de posição)
- clicando na ligação de rede “junto ao relógio” deverão aparecer várias redes
- se possui o seu nome de utilizador e a sua palavra-passe.

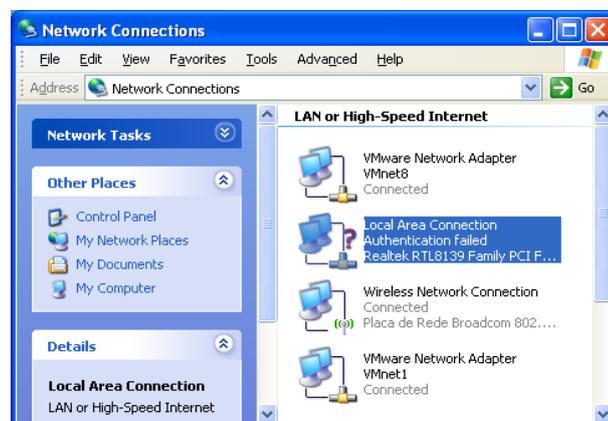
Notas: Foi detectado que alguns antivírus (ex. Panda), firewalls e aplicativos de gestão Wireless prejudicam o processo de autenticação, pelo que aconselha-se à sua desactivação durante o processo de configuração da rede.

A placa Wireless tem de ser compatível com a norma IEEE802.1x (as mais recentes são todas).

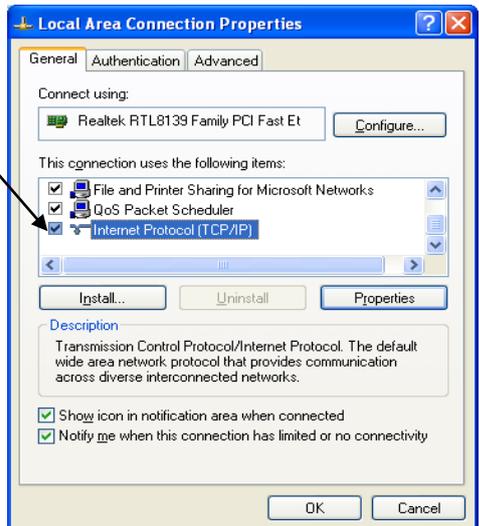
- Por vezes é necessário activar o serviço “Configuração Automática de WLAN”

Configuração no *Windows XP* – passo a passo

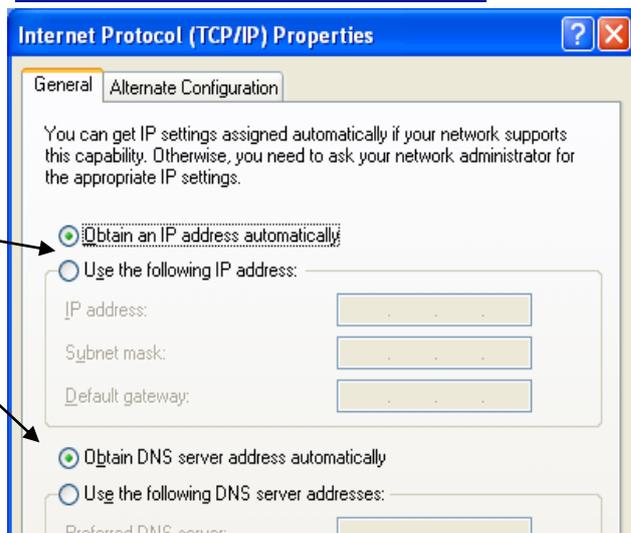
1. No menu **Iniciar**,
clicar em **Definições** (se Menu Clássico), e depois
em **ligações de rede.**;
clicar em **Ligações de rede** (se Menu não Clássico);
Abrir as propriedades da ligação, clicando em Ligações
de rede sem fios com o botão do lado direito do rato:



2. Na lista, clicar em **Internet Protocol (TCP/IP)** e depois em **Propriedades**.



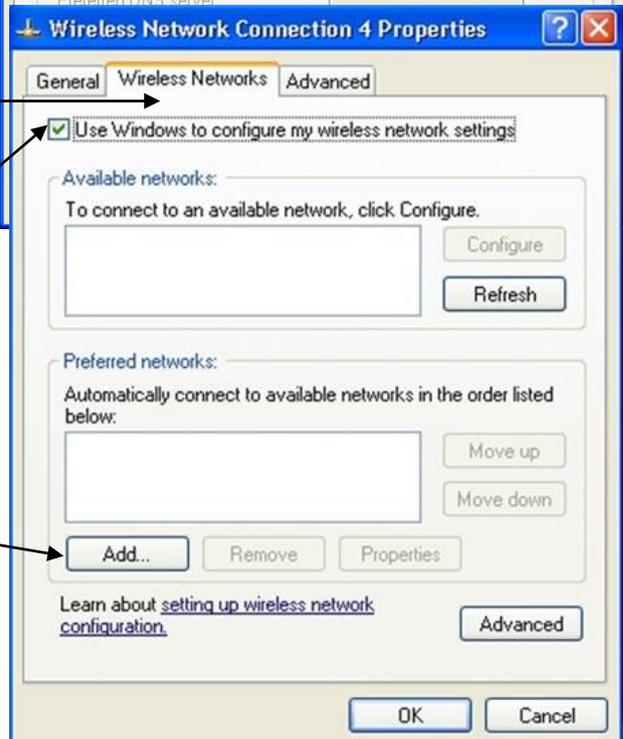
3. Confirmar se as características da ligação estão de forma a obter um endereço IP de forma automática (por DHCP):



4. Clicar no separador redes sem fios (Wireless Networks).

Marcar a opção “Utilizar o Windows para configurar as definições da rede sem fios”

Clicar em “Adicionar...” para adicionar uma nova rede Wireless à lista de redes pré-definidas.



5. - No separador associação, nome da rede, escrever **minedu**.

- em Autenticação de rede, **WPA**

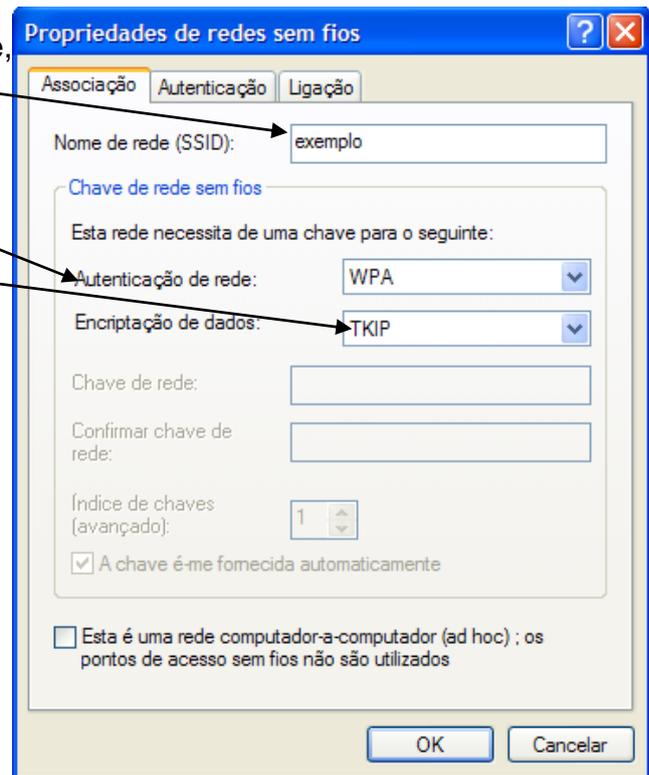
- encriptação de dados, **AES**

Nota: Outras combinações poderão funcionar, como:

- WPA e TKIP

- WEP e WPA2-Enterprise + AES.

Mudar para o separador de autenticação.

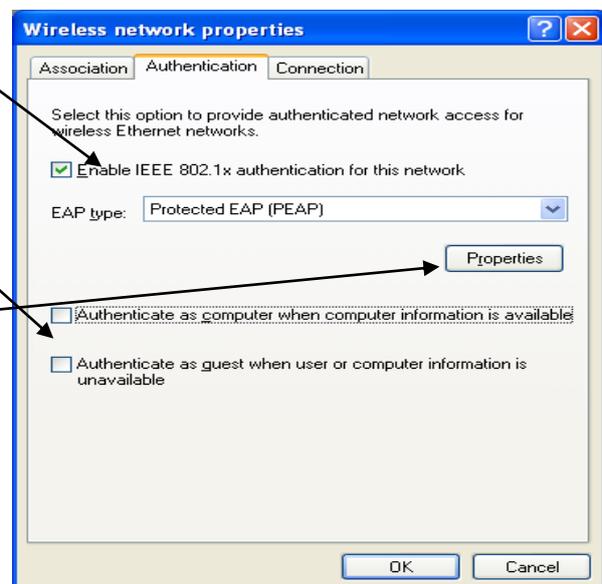


6. **Activar** a autenticação **IEEE802.1X**.

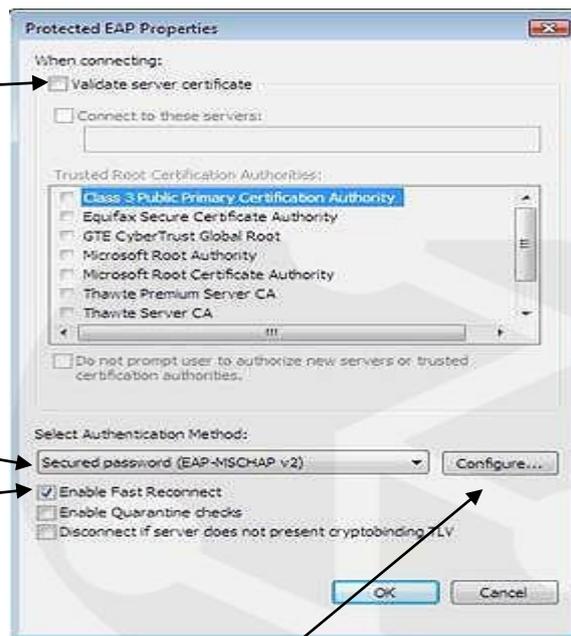
Mudar o tipo de EAP para **EAP protegido (PEAP)**.

Garantir que as duas opções em baixo estão desmarcadas como demonstra a figura.

Clicar em propriedades.



7. **Desmarcar** a opção **Validar certificado do servidor**, de acordo com a figura ao lado.



8. **Seleccionar** o método de autenticação **EAP-MSCHAPv2**.

Activar a opção de ligação rápida "**Permitir religação rápida**".

Propriedade de EAP MSCHAPv2

9. Clicar no botão "**Configurar...**" do método de autenticação.

Verificar que está seleccionado o método EAP-MSCHAPv2.



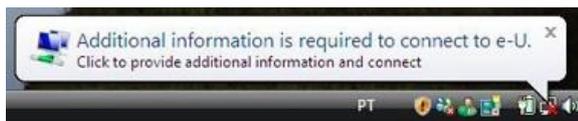
10. Nas propriedades do **EAP-MSCHAPv2** tem de desactivar a opção de usar automaticamente o *login/password* do Windows.

Concluir a configuração

11. **Confirmar** as configurações efectuadas clicando em **OK** em todas as janelas abertas usadas para a configuração da rede.
12. **Activar** antivírus e firewalls. Este passo é necessário caso tenha sido desactivado algum software que estivesse a bloquear o processo de autenticação.

Iniciar a ligação

13. O Windows pesquisa a rede configurada e ao a reconhecer pede os **dados de autenticação**.



14. **Clicar** na mensagem que pede as credenciais. (por vezes abre uma caixa por baixo das janelas abertas. Fechar as janelas.)

Introduzir nome de utilizador e palavra passe

IMPORTANTE – Devido a incompatibilidade do sistema, os **nomes de utilizador** e **passwords** não podem conter caracteres “especiais” ..., acentos, o “ç”, nem espaços.

NÃO preencher o campo domínio.

«**Nota:** Caso não surja a mensagem (uma caixa de diálogo) para se autenticar na rede, verificar todos os passos anteriores de modo a confirmar todos os parâmetros. Desactivar e activar a ligação de rede.

Se não der à primeira, não desistir. Deverá esperar-se alguns momentos até haver Internet.



O professor João Lopes estará disponível no seu horário normal de trabalho, para ajudar os professores que não consigam configurar a ligação à rede **minedu**.

Para os alunos, calendarizar-se-á um horário para apoio nesta configuração, a informar na página central da Plataforma Moodle usada pela Escola.

Pode haver algumas pequenas diferenças na informação apresentada, dependendo da versão/pacote do sistema operativo do vosso computador, ou dos serviços activos.

(Adaptado do Manual do Utilizador de eRadManager Versão 1.3.+)