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:	Credenciais para professores:
nome de utilizador: Aluno	nome de utilizador: Professor
palavra-passe: 12345	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 <u>placa</u> 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:



	🕹 Local Area Connection Properties 🛛 🔹 🔀
2. Na lista, clicar em Internet Protocol	General Authentication Advanced
(TCP/IP) e depois em Propriedades.	Connect using: Bealtek RTL8139 Family PCI Fast Et Configure
	This connection uses the following items:
	Refile and Printer Sharing for Microsoft Networks G Q Q Q Q Q C
	Martinternet Protocol (TCP/IP)
	Install Properties
	Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default
	wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
	✓ Show icon in notification area when connected ✓ Notify me when this connection has limited or no connectivity
	OK Cancel
Confirmar so as caractorísticas da ligação	Internet Protocol (TCP/IP) Properties
	General Alternate Configuration
estão de forma a obter um endereço IP de	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for
forma automática (por DHCP):	the appropriate IP settings.
	Dtain an IP address automatically
	Use the following IP address:
	IP address:
	Subnet mask:
	Default gateway:
	⊙ 0 <u>b</u> tain DNS server address automatically
	O Use the following DNS server addresses:
	Wireless Network Connection 4 Properties
4. Clicar no separador redes sem	General Wireless Networks Advanced
fios(Wireless Networks)	Use Windows to configure my wireless network settings
	Available networks:
Marcar a opção "Utilizar o Windows para	To connect to an available network, click Configure.
configurar as definições da rede sem fios"	Conngure
	Refresh
Clicar em "Adicionar" para adicionar uma	Preferred networks:
nova rede Wireless à lista de redes pré-	Automatically connect to available networks in the order listed below:
definidas.	Move up
	Move down
	Add Remove Properties
	Learn about setting up wireless network
	configuration. Advanced
	OK Cancel

5 No <u>separador</u> associação, nome da rede,	Propriedades de redes sem fios	? 🗙
escrever <u>minedu</u> .	Associação Autenticação Ligação	
- em Autenticação de rede, WPA	Nome de rede (SSID): exemplo Chave de rede sem fios	
- encriptação de dados, AES	Esta rede necessita de uma chave para o seguinte:	
Nota: Outras combinações poderão	Autenticação de rede: WPA	
funcionar, como:	Chave de rede:	
	Confirmar chave de rede:	
- WPA e TKIP - WEP e WPA2-Enterprise + AES.	(ndice de chaves (avançado): 1 💭 I A chave é-me fornecida automaticamente	
Mudar para o <u>separador</u> de autenticação.	Esta é uma rede computador-a-computador (ad hoc) ; os pontos de acesso sem fios não são utilizados	
	OK Cance	elar

6.	Activar a autenticação IEEE802.1X.	١	Wireless network properties
	Mudar o tipo de EAP para EAP protegido		Association Authentication Connection
(PEA	P).		Select this option to provide authenticated network access for vireless Ethernet networks. ✓ Enable IEEE 802.1x authentication for this network
	Garantir que as duas opções em baixo		EAP type: Protected EAP (PEAP)
estão	desmarcadas como demonstra a figura.		
C	icar em propriedades.		Authenticate as computer when computer information is available Authenticate as guest when user or computer information is unavailable
			OK Cancel



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 <u>confirmar</u> todos os parâmetros. Desactivar e activar a ligação de rede.

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

Enter Credenti	als 🛛 🔀
C	
<u>U</u> ser name:	aluno@exmplo.pt
Password:	••••••
<u>P</u> assword: Logon domain:	••••••
Password: Logon domain:	•••••••

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.+)