

Como Se Ligar À Nova Rede Sem Fios

rede minedu

Instruções Passo A Passo

<u>APENAS PARA CONFIGURAÇÃO DOS PORTÁTEIS PESSOAIS DE CADA UM.</u>

OS PCS DA ESCOLA SERÃO CONFIGURADOS APENAS PELOS PROFESSORES DE INFORMÁTICA NO ÂMBITO DO PTE. <u>Não tente configurar os PCs da Escola</u>.

Para se ligar à nova rede é necessário configurar uma nova ligação de rede no seu computador.

O nome de utilizador e a palavra-passe devem ser pedidos ao Coordenador do Plano Tecnológico da Educação (PTE) na nossa Escola Prof. Pedro Peixoto, ao Prof. Luis Bernardino, Prof. Mário Bento ou ao Prof. Jorge Brandão (co-responsáveis pelo PTE).

Antes de iniciar os passos de configuração verifique:

- > se tem a placa Wireless 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 (deve adquiri-los na Biblioteca junto do Professor Jorge Brandão).

Nota: Foi detectado que alguns antivírus (ex. Panda), firewalls e aplicativos de gestão Wireless prejudicam o processo de autenticação, pelo que aconselhamos a 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).

Se não conseguir, <u>não desista</u>, os responsáveis pelo PTE podem ajudar. Contacte os Profs. Pedro Peixoto, Luis Bernardino ou Mário Bento.

 Por vezes é necessário activar o serviço "Configuração Automática de WLAN"

Configuração no Windows XP – passo a passo

 No menu Iniciar, clique em Definições e depois em ligações de rede. Abra as propriedades da ligação, clicando em minedu com o botão do lado direito do rato:





Na lista, clique em Internet Protocol(TCP/IP) e depois em Propriedades.

Me Educação ⊃ CE

Local Area Connection Properties						
General Authentication Advanced						
Connect using:						
Realtek RTL8139 Family PCI Fast Et Configure						
This connection uses the following items:						
✓ Image: File and Printer Sharing for Microsoft Networks ✓ Image: State Scheduler ✓ Image: Scheduler ✓ Image: Scheduler						
Install Uninstall Properties						
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						

 Confirme que as características da ligação estão de forma a obter um endereço IP de forma automática (por DHCP):

Internet Protocol (TCP/IP) Properties						
General Alternate Configuration						
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.						
Obtain an IP address automatically						
O Use the following IP address:						
IP address:						
S <u>u</u> bnet mask:	· · · · · ·					
Default gateway:	· · · ·					
⊙ 0 <u>b</u> tain DNS server address automatically						
O Use the following DNS server addresses:						
Preferred DNS server:	· · · ·					
Alternate DNS server:						
	Advanced					
OK Cancel						





4. Clique no separador redes sem fios(Wireless Networks). Marque a opção "Use Windows to configure my wireless network settings" Clique em "Add..." para adicionar uma nova rede Wireless à lista de redes pré-definidas.

Me Educação ⊃

- No separador associação, nome da rede, escreva <u>minedu</u>.
 - em Autenticação de rede, WPA
 - encriptação de dados, AES

Nota: outras combinações poderão funcionar, como:

- WPA e TKIP
- WEP e WPA2-Enterprise + AES.

Mude para o separador de autenticação.

0				
	General Wireless Networks Advanced			
	Use Windows to configure my wireless network settings			
	Available networks:			
	To connect to an available network, click Configure.			
		Configure		
		Refresh		
	Preferred networks:			
Automatically connect to available networks in the order listed				
		Move up		
		Move down		
	Add Ber	Properties		
		indre Tropenes		
	configuration.	Advanced		
		OK Cancel		
op	oriedades de redes se	em fios 🛛 🕐 💽		
ss	ociação Autenticação	Ligação		
Nome de rede (SSID): minedu				
	ome de rede (SSID):	minedu		
r!	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios —	minedu		
ſ	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios Esta rede necessita de um Autenticação de rede:	minedu na chave para o seguinte:		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados:	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados: Chave de rede:	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados: Chave de rede: Confirmar chave de	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados: Chave de rede: Confirmar chave de rede:	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados: Chave de rede: Confirmar chave de rede: (ndice de chaves (avançado):	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados: Chave de rede: Confirmar chave de rede: (ndice de chaves (avançado): A chave é-me formecida	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados: Chave de rede: Confirmar chave de rede: (ndice de chaves (avançado): A chave é-me fomecida: portos de acesso sem fo	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados: Chave de rede: Confirmar chave de rede: (ndice de chaves (avançado): A chave é-me fornecida] Esta é uma rede computa pontos de acesso sem fio	minedu		
	ome de rede (SSID): Chave de rede sem fios — Esta rede necessita de um Autenticação de rede: Encriptação de dados: Chave de rede: Confirmar chave de rede: (ndice de chaves (avançado): A chave é-me fomecida pontos de acesso sem fio	minedu a chave para o seguinte: WPA AES AES a automaticamente ador-a-computador (ad hoc) ; os os não são utilizados		

ESCOLA SECUNDÁRIA DE AMARES



c	Activo a autopticação IEEE002 1X Muda a tipo da EAD	Wireless network properties				
6.		Association Authentication Connection				
	para EAP protegido(PEAP). Garanta que as duas	Select this option to provide authenticated network access for wireless Ethernet networks.				
	opções em baixo estão desmar <u>cadas</u> como demonstra	☑ Enable IEEE 802.1x authentication for this network				
	a figura.	EAP type: Protected EAP (PEAP)				
	Clique em propriedades	Properties				
		Authenticate as computer when computer information is available				
		Authenticate as guest when user or computer information is unavailable				
		OK Cancel				
7.	Desmarque a opção Validar certificado do					
	servidor, de acordo com a figura ao lado.	a connecting:				
		Validate server certificate				
		Connect to these serviers:				
	In	asted Root Certification Authorities:				
		Equifax Secure Certification Authority				
		Microsoft Root Authority				
0	Colossianon o método do outortissoão FAD	Microsoft Root Certificate Authority Thavite Premium Server CA Thavite Server CA				
δ.	Seleccionar o metodo de autenticação EAP-	Thewte Server CA *				
	MSCHAPv2. Activar a opção de ligação rápida	certification authorities.				
	"Permitir religação rápida".	t Authentication Method:				
	Sec.	Intel password (EAP-MISCHAP v2) Configure				
		nable Quarantine checks sconnect if server does not present o votobinding TLV				
		OK Cencel				
	Propriedade de EAP MSCHAPv2					
9.		EAP MSCHAPv2 - Propriedades				
-	lique no hotão " Configurar " do método de autenticação	Ao estabelecer a ligação:				
		V2.				
	Verifique que está seleccionado o método EAP-MSCHAPv					
		OK Cancelar				
10.						
	as propriedades do EAP-MSCHAPv2 tem de desactivar a /					
	opção de usar automaticamente o login/password do					
	Windows.					

Me Educação ⊃⊽≣



Concluir a configuração

M→ Educação ⊃

- 11. Confirme 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 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. Clique na mensagem que pede as credenciais. (por vezes abre uma caixa por baixo das janelas abertas. Feche as janelas.)



Introduzir nome de utilizador e palavra passe

IMPORTANTE – reler a 1.ª página, parágrafos a vermelho Enter Credentials					
e a verde.					
NÃO preencher o campo domínio.					
«Nota: se não surgir a mensagem que ao clicar aparece a					
caixa de diálogo para se autenticar na rede, verifique	<u>U</u> ser name:	aluno@exmplo.pt			
todos os passos anteriores de modo a confirmar todos os	Password:	••••••			
parâmetros. Desactive e active a ligação de rede. Se não	Logon domain:				
der à primeira, <u>não desista. Deverá esperar alguns</u>	<u>S</u> ave this use	r name and password for future use			
momentos até ter Internet.	(OK Cancel			

Os responsáveis pelo PTE estão disponíveis todos os dias para ajudar os colegas. Para os alunos, vai calendarizar-se um horário de atendimento para os ajudar.

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 e do contributo de outros colegas de outras Escolas)