Configuração da Rede Minedu no Windows XP:

• Rede Local (Cabo)

Passo 1 - Clique no botão Iniciar e selecione Definições e Ligações de Rede.



Passo 2 - Selecione a Placa de Rede, Ligações de Rede e clique com o botão do lado direito do rato selecionando a opção **Propriedades**.

Connect using:		
🕮 Realtek RTL	8139 Family PCI Fast Et	Configure
This connection use	es the following items:	
☑ ♣ File and Pr ☑ ♣ RoS Pack.	inter Sharing for Microsoft I at Scheduler	Networks .
Internet Pr	otocol (TCP/IP)	
<		>
l <u>n</u> stall	<u>U</u> ninstal	Properties
Description		
Transmission Cor wide area networ across diverse in	htrol Protocol/Internet Proto k protocol that provides of terconnected networks.	ocol. The default ommunication
Show icon in no	tification area when conne	cted
- NI	his connection has limited	or no connectivity

Passo 3 - Selecione o separador Geral e posteriormente a opção Internet Protocol (TCP/IP) e clique no botão Propriedades.

You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you ni the appropriate IP settings.	l d automatically if your network supports sed to ask your network administrator for
💽 Qblam an IP address auto	nalically
O Uge the following IP addre	S#:
<u>I</u> P address:	
Sybnet mask	
Default gateway:	· · · · · · ·
Obtain DNS server addres	s automatically
O Use the following DNS ser	ver addresses:
Ereferred DNS server.	
Alternate DNS server.	· · · ·
	Advanced

Agrupamento de escolas Gil Eanes Lagos Escola Secundária Gil Eanes Passo 4 - Verifique as Propriedades do Protocolo TCP/IP.

Confirme se estão selecionadas as opções Obter um endereço IP automaticamente e Obter o endereço do servidor DNS automaticamente.

Vireless network properties	? ×
Association Authentication Connection	
Select this option to provide authenticated network wireless Ethernet networks.	access for
Frable IEEE 802.1x authentication for this network	iork.
EAP type: Protected EAP (PEAP)	
	Properties
Authenticate as computer when computer inform available	nation is
Authenticale as guest when user or computer in unavailable	formation is
ОК	Cancel

Nota: Se o separador de Autenticação não estiver visível, deverá ser ativo o serviço Wired Autoconfig.

- Clique no botão do lado direito em cima do ícone Meu Computador e selecione Gerir.
- Selecione serviços.
- Procure o serviço Wired Autoconfig e inicie o serviço.

Passo 5 - Ative a opção Autenticação IEEE 802.1x para esta rede e no tipo de EAP selecione a opção EAP protegido (PEAP) e clique no botãoPropriedades.

otected EAP Properties	<u>? ×</u>
When connecting:	
Validate server certificate	
Connect to these servers:	
Trusted Roct Certification Authorities:	
ABA.ECOM Root CA	<u> </u>
Autoridad Certificadora de la Asociación Nacional del Nota	aria
Autoridad Certificadora del Colegio Nacional de Correduri	iaP.
Bakimore EZ by DST	
Belgacom E-Trust Primary CA	
CRAW HICE SecureMet CA Class A	-1
	- Č
	<u> </u>
Do not prompt user to authorize new servers or trusted certification authorized.	
elect Authentication Method:	
	har wa
Secured password (EAP-MSCHAP v2)	igure
Enable Fast Reconnect	
OK	ancel

Passo 6

- Desative a opção Validar Certificado do Servidor;
- Selecione a opção EAP protegido (EAP-MSCHAP V2) para o método de Autenticação;
- Ative a opção Permitir ligação rápida;
- Clique no botão Configuração;
- Desative a opção Utilizar automaticamente o nome de início de sessão e a palavra-passe do Windows.
- Clique em OK, em todas as janelas abertas utilizadas para a configuração de rede.

EAP MSC	HAPV	2 Propertie	:5			2
When o	onnecl	ting:				
- 4	utomati	ically use my	Windo	ws logor	name an	а
P	asswor	d (and domai	in if any	1		_

Agrupamento de escolas Gil Eanes Lagos Escola Secundária Gil Eanes

Passo 7

- Clique na mensagem que surge no canto inferior direito;
- Será solicitada a informação de login (utilizador@escola.pt e password), não sendo necessário colocar
- informação sobre o domínio de login;
- Clique em OK.

	Continents
C	
User name:	aluno@exmplo.pt
User name: Password:	aluno@exmplo.pt
User name: Password: Logon domain:	aluno@exmplo.pt

- Rede Wireless
- No separador associação defina o SSID da rede para minedu.
- Escolha a autenticação de dados usada na rede e a encriptação de dados (WPA2 e AES).
- Mude para o separador de autenticação.

Click to provide additional information and connect

(i) Additional information is required to connect to the network X

Nota: Deverá ajustar a configuração de **Autenticação de Rede** e **Encriptação de dados** de forma a satisfazer os requisitos da rede da escola. No exemplo de escola que segue abaixo foram usados WPA2 e AES.

Nome de rede (SSID):	exemplo			
Chave de rede sem fios				
Esta rede necessita de ur	na chave para o seguin	te:		
Autenticação de rede:	WPA	~	Wireless network properties	?
Encriptação de dados:	ТКІР	~	Association Authentication Connection	cess for
Chave de rede:			wieless Ethernet networks.	k
Confirmar chave de rede:			EAP type: Protected EAP (PEAP)	~
Índice de chaves (avançado):	1 🗘		Authenticate as computer when computer informat	Properties
A chave é-me fornecia	la automaticamente		Authenticate as guest when user or computer infor unavailable	rmation is
Esta é uma rede compu	ador-a-computador (ad	hoc) ; os		

Agrupamento de escolas Gil Eanes Lagos Escola Secundária Gil Eanes

- Ative a autenticação IEEE802.1X.
- Mude o tipo de EAP para EAP protegido (PEAP).
- Confirme que as duas opções em baixo não estão selecionadas como demonstra a figura.
- Clique em Propriedades.

Protected EAP Properties
When connecting:
Validate server certificate
Connect to these servers:
192.168.90.117;ebox@escolaXPTO.pt
Trusted Root Certification Authorities:
ABA.ECOM Root CA
Autoridad Certificadura de la Asociación Nacional del Notaria
Baltinure EZ by DST
Belgacom E-Trust Primary CA
Cow HKT SecureNet CA Class A
Do not prompt user to authorize new servers or trusted certification authorities.
Select Authentication Method:
Sen ired password (FAP-MS HAP V/) Cuiliqure
Enable Fast Reconnect
Enable Quarantine checks
OK Cancel

- Retire a marcação na opção Validar certificado do servidor.
- Selecione a opção **Definições do método de autenticação**.
- Selecione a opção Secured Password(EAP-MSCHA Pv2)
- Ativar a opção de ligação rápida Enable Fast Reconnect.

Propriedade de EAP MSCHAPv2

- Clique no botão **Configurar...** do método de autenticação.
- Confirme se está selecionado o método EAP-MSCHAPv2.

• Nas propriedades do EAP-MSCHAPv2 tem de desativar a opção de usar automaticamente o login/password do Windows.

EAP MS	CHAPv2 Properties 🛛 🔀
When	connecting:
	utomatically use my Windows logon name and accword (and domain if any).
	Cancel

Iniciar a ligação

O Windows pesquisa a rede configurada e ao detetá-la são solicitados os dados de autenticação. Deverá clicar na mensagem que pede as credenciais.



Os dados necessários são apenas o nome de utilizador e a palavra-chave.

Nota: Não deverá preencher o campo domínio.

Introduzir credenciais

Introduza o seu *username e password*. Clique **OK**.

nter Credent	ials 🛛 🛽 🗧
P	
User name:	
Password:	
≦ave this use	er name and password for future use
ſ	OK Cancel