Manual de procedimentos

Rede – *minedu*



Agrupamento de Escolas

Dr. José Leite Vasconcelos - TAROUCA

Windows 7[®]



Antes de iniciar os passos de configuração verifique o seguinte:

- Se tem a placa Wireless ligada, (apenas para os pc's com necessidade de ativação externa da placa);
- Se a placa Wireless existente no seu Pc é compatível com a norma IEEE802.1x.

Para tal, deve executar os seguintes passos:

Clique no botão "Iniciar" e na barra de procura digite o comando "services.msc", fazendo "enter" de seguida.

Ø Ver mais result/dos	/		
services.msc	×	Encerrar	•
🚳 🧭		🧭 📕	

Irá aparecer no ecrã do seu PC uma janela "Serviços". Nesta, na coluna "nome", deve procurar a informação "configuração automática de WLAN" e na coluna "estado" deve aparecer a informação "iniciado", bem como na coluna "tipo de arranque" a informação "Automático". Se estas forem as informações registadas, a sua placa é compatível com a norma IEEE802.1x, pelo que deve passar para a fase de configuração da sua rede.

🔍 Serviços					x
Ficheiro Acção Ver Ajuda					
← → □	D 🖬 11 ID				
🚫 Serviços (Local)					
Configuração Automática de WLAN	Nome	Descrição Esta	ado Tipo de arranque	Iniciar sessão como	*
Parar o serviço Reiniciar o serviço	Centro de segurança Chamada de procedimento remoto (RPC) Cliente de Distributed Link Tracking	O serviço Inic O serviço Inic Mantém a	iado Automático (Iníci iado Automático Manual	Serviço local Serviço de rede Sistema local	Ш
Descrição: O serviço WLANSVC fornece a lógica necessária para configurar, detectar, ligar a e desligar de uma rede local sem fios (WLAN) tal	Cliente de Política de Grupo Cliente DHCP CLIENTE DNS Coleccionador de Eventos do Windows Configuração Automática com Fios	O serviço Inic Regista e Inic O serviço Inic Este serviç O serviço	iado Automático iado Automático iado Automático Manual Manual	Sistema local Serviço local Serviço de rede Serviço de rede Sistema local	
como definido pelas normas IEEE 802.11. Contém também uma lógica que torna o seu computador num ponto de acesso de software, para que outros computadores ou dispositivos possam estabelecer ligação com o seu computador	Configuração Automática de WLAN Configuração Automática de WLAN Configuração Automática WWAN Configuração do Ambiente de Trabalho Remoto Construtor de Ponto Final de Áudio do Windows Coordenador de Transacções Distribuídas Cópia de Segurança do Windows	O serviço Inic Este serviço O Serviço Efectua a Inic Coordena Fornece c	Manual Manual Manual Automático Manual Manual Manual	Sistema local Serviço local Sistema local Sistema local Serviço de rede Sistema local	•
sem fios utilizando uma placa WLAN que conseque suportar este Expandidos Padrão	🧏 Cópia sombra de volume 🖄 Desfragmentador de Disco	Gere e im Fornece C	Manual Manual	Sistema local Sistema local	-





Se estas definições não aparecerem, faça duplo clique em "Configuração Automática de WLAN". Irá aparecer uma janela onde pode configurar o serviço em questão. Só necessita selecionar o **Tipo de arranque "automático"**, **"iniciar**" o serviço e, finalmente, clicar em "**OK**".

Propriedades de Configuração Automática de WLAN (Computad				
Geral Início de Sessão Recuperação Dependências				
Nome do serviço: Wansvo				
Nome a apresentar: Configuração Automática de WLAN				
Descrição: O serviço WLANSVC fomece a lógica necessária para configurar, detectar, ligar a e desligar de uma				
Caminho do executável: C:\Windows\system32\svchost.exe +k LocalSystemNetworkRestricted				
Tipo de arranque: Automático 💌				
Ajudar-me a configurar as opções de arranque do serviço.				
Estado do serviço: Iniciado				
Iniciar Parar Pausa Retomar				
Pode especificar os parâmetros de arranque aplicáveis quando iniciar o serviço a partir daqui.				
Parâmetros de arranque:				
OK Cancelar Aplicar				



tei









CONFIGURAÇÃO NO WINDOWS 7

No menu "Iniciar", clique em "Painel de controlo". De seguida clique em ver por: "ícones grandes".



Escolher a opção "Centro de Rede e Partilha".



QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL

Q

PO 🟳

POTENCIAL HUMAN







Selecionar a opção "Gerir redes sem fios".

Nesta janela, escolher a opção "Adicionar"

		/			
			100.000		
90-	1 Painel de Controlo R	ede e Internet 🔸	Gerir redes sem fios	Procurar Genir redes sem fios	
Gerir	redes sem nos que utiliz	am (Ligação d	le rede sem fios)		
O Wind	owstenta ligar a estas redes pel	a ordem listada al	paixo.		
Adicionar	Propriedades do Adaptador	Tipos de perfil	Centro de Rede e Partilha		(
	0 itens				

Nesta janela, escolher a opção "Criar manualmente um perfil de rede "





Agrupamento de Escolas de Tarouca Sede: Escola Básica e Secundária Dr. José Leite de Vasconcelos Telef. 254678555 **B Fax 254 679599** e-mail — <u>info@eb23s-tarouca.rcts.pt</u> • <u>ce@eb23s-tarouca.rcts.pt</u>



Nessa janela defina o Nome de Rede (No caso da nossa escola "minedu"). Selecione a opção "wpaenterprise" no tipo de segurança. Tipo de encriptação selecione a opção "AES".

🚱 💷 Ligar manualmente a un	na rede sem fios				
Introduzir informações para a rede sem fios que pretende adicionar					
Nome de rede:	minedu				
Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise 🔹				
Tipo de encriptação:	AES •				
Chave de segurança:	Ocultar caracteres				
📝 Iniciar automaticame	📝 Iniciar automaticamente esta ligação				
🔲 Ligar mesmo que a r	ede não esteja a difundir				
Aviso: Se seleccionar	r esta opção, a privacidade do computador poderá ficar em risco.				
	Seguinte Cancelar				

Coloque um visto em "Iniciar automaticamente esta ligação". Clique em "Seguinte".

Nesta nova janela, clique na opção "Alterar as definições da ligação".

DOTENCIAL HUMAN

minedu adicionado com	exito	
Alterar definições	de ligação	
Abrir as propriedades d definições.	la ligação de modo a que eu possa alterar as	

e-mail - info@eb23s-tarouca.rcts.pt • ce@eb23s-tarouca.rcts.pt



Na janela seguinte, no separador **"Segurança"**, escolha, como tipo de segurança, **"WPA2-Enterprise"** e como método de autenticação **"EAP protegido (PEAP)"**.

Propriedades da Rede Sem Fios minedu					
Ligação Segurança					
Tipo de segurança:	IPA2-Enterprise 🔻				
Tipo de encriptação: 🛛	ES 🔹				
Escolha um método de au	itenticação de rede:				
Microsoft: Protected EA	P (PEAP) 🔹 Definições				
Memorizar as minhas que tiver sessão inicia	Memorizar as minhas credenciais para esta ligação sempre que tiver sessão iniciada				
Definições avançadas	Definições avançadas				
OK Cancelar					











Clique em Definições e desmarque as opções "Validar certificado do servidor" e "Permitir Restabelecimento Rápido de Ligação".

Propriedades de Protected EAP			
Ao estabelecer a ligação:			
Validar certificado do servidor			
Ligar a estes servidores:			
Autoridades de certificação de raiz fidedigna;			
AddTrust External CA Root			
Baltimore CyberTrust Root			
Certum CA			
Class 3 Public Primary Certification Authority			
DigiCert High Assurance EV Root CA			
ECRaizEstado +			
4 III >>			
Não perguntar ao utilizador para autorizar novos servidores ou autoridades de certificação fiáveis.			
Seleccione os métodos de autenticação:			
Protegido por palavra-passe (EAP-MSCHAP v2) Configurar			
🔲 Permitir Restabelecimento Rápido de Ligação			
✓ Impor Protecção de Acesso à Rede			
Desligar se o servidor não apresentar o enlace criptográfico TLV			
Activar Privacidade de Identidade			
OK Cancelar			

Clique no botão "Configurar..." e desmarque a opção "Utilizar automaticamente...")

EAP MSCHAPv2 - Propriedades	
Ao estabelecer a ligação: Utilizar automaticamente o nome de início de sessão e a palavra-passe do Windows (e domínio se existente).	
OK Cancelar	
Agrupamenta Sede: Escola Básica e Sece Sede: Escola Básica e Sece	

POTENCIAL HUMAN





Para finalizar a configuração, clique em "Ok" em todas as janelas que se encontram abertas.

Caso tenha descativado algum software que estivesse a bloquear o processo de autenticação (antivírus e firewall), reative-os agora. O Windows pesquisa a rede configurada e pede-lhe os dados de autenticação.

Faça clique neste balão de mensagem.



Na janela seguinte, autentique-se, introduzindo os dados da sua conta de acesso à rede (nome de utilizador e palavra-passe)

Segurança do Wi	ndows	
Autenticaçã Introduzir as cr	io de Rede redenciais de utilizador	
	Nome de utilizador Palavra-passe	
		OK Cancelar

É possível que o seu sistema operativo lhe solicite a repetição das credenciais várias vezes. Este

procedimento é perfeitamente normal.





