

Manual de configuração

Rede Wireless gratuita disponibilizada pela Câmara Municipal de Vila Franca de Xira

Índice remissivo:

1.	R	edes disponibilizadas pela Câmara Municipal	3
а	ı.	Como criar o registo de autenticação do utilizador	4
b) .	Como criar o registo de autenticação com telemóvel	4
С		Configuração da rede sem fios "CMVFX_CP" para qualquer sistema operativo	5
d	1.	Configuração da Rede Sem Fios "CMVFX" no Windows 7 32/64 bits	7
е	2.	Configuração da Rede Sem Fios "CMVFX" no Windows XP1	5
f.	•	Configuração da Rede Sem Fios "CMVFX" no MAC OS X1	5
g	g.	Configuração da Rede Sem Fios "CMVFX" no Linux1	5
h	ı.	Configuração da Rede Sem Fios "CMVFX" num dispositivo Móvel	5

1. REDES DISPONIBILIZADAS PELA CÂMARA MUNICIPAL

Em todos os *hotspots* disponibilizados pela Câmara Municipal de Vila Franca de Xira, existem duas redes *wireless*. Ambas necessitam de autenticação, sendo que essa autenticação é válida em qualquer uma das redes disponíveis. A grande diferença está no método de autenticação que garante diferentes níveis de segurança / confidencialidade dos dados do utilizador.

Existe uma rede com o nome (SSID) CMVFX_CP. Essa rede tem um portal de autenticação no qual o utilizador ao se conectar a ela, e assim que abre um seu *browser* de *internet*, é redirecionado automaticamente para um portal de autenticação, onde tem ao seu dispor o mapa atualizado com todos os *hotspots* disponíveis ao longo do Concelho de Vila Franca de Xira, tem também uns menus onde se poderá registar com o seu cartão de cidadão, recuperar a sua palavra-passe, consultar sites do Município, e ainda os termos de utilização da rede *wireless*. Poderão ainda ser consultados no mapa alguns pontos de interesse, nomeadamente cafés, Museus, Bibliotecas, entre outros.

Existe também uma segunda rede, com o nome (SSID) CMVFX, no qual, o utilizador terá de ter préconfigurada as suas credenciais no equipamento em que acede à rede *wireless* (passos que serão descritos mais adiante), antes da conexão à rede estar estabelecida. Com esta rede configurada, o utilizador é redirecionado para o *site* da Google.pt ou para a sua própria *home page* de uma forma automática sem qualquer intervenção por parte do utilizador.

É obrigatório o utilizador criar um pré-registo com o cartão de cidadão através do *site* <u>http://www.cm-vfxira.pt</u>. Poderá também fazer através do site <u>https://op.cm-vfxira.pt/</u> no menu Registo, ou ainda através do portal de autenticação mencionado anteriormente.



a. COMO CRIAR O REGISTO DE AUTENTICAÇÃO DO UTILIZADOR

Para criar o registo do utilizador, poderá aceder à página através do *site* da Câmara Municipal de Vila Franca de Xira (www.cm-vfxira.pt), ou através do site do Orçamento Participativo (<u>https://op.cm-vfxira.pt/</u>) ou ainda através do portal de autenticação, acedendo à rede Wireless CMVFX_CP.

Acedendo a uma destas três opções, aparecerá uma página de registo semelhante á seguinte imagem:

Registo

- •

Para poder participar deverá registar-se.

Declaro que tomei conhecimento das normas de participação e políticas de utilização do site e aceito nos termos em que me são apresentadas.

Declaro ainda ao abrigo do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados, que dou o meu consentimento de forma livre, específica e informada, para a recolha e tratamento dos meus dados pessoais por parte do Município de Vila Franca de Xira, abrangendo todas as atividades de tratamento realizadas com a presente finalidade, ficando os mesmos disponíveis na nossa base de dados pelo período de até 5 anos, contados a partir da última atualização.

Informação: Enquanto titular dos dados pessoais, tenho conhecimento que a qualquer momento poderei retirar o consentimento agora facutado, não comprometendo a licitude do tratamento efetuado com base no mesmo e sem prejuízo da necessidade desses dados se manterem arquivados, sempre que se justifique, pelo período legal adequado às razões que o determinem.

_		
preencher com cartão de cidadão (pin autenticação)	preencher com cartão de cidadão (pin morada)	
Nome		
elemente rocha		
Palavra Chave:		
Confirmação da Palavra Chave:		
Morada:		
Código Postal:		
Telemóvel:		
CC/BI:		Data Nascimento:
NIF:		

submeter

Existem duas possibilidades de registo, através do PIN de autenticação ou do PIN de morada. Todos os campos são de registo obrigatório. Após os campos estarem devidamente preenchidos terá de clicar no botão "Submeter".

Em seguida será enviado para a sua caixa de correio eletrónico, um e-mail para confirmar o seu registo.

b. Como criar o registo de autenticação com telemóvel

Para criar o registo do utilizador com recurso ao seu cartão SIM de telemóvel pessoal, poderá ligar na rede CMVFX_CP, fazendo duplo clique em cima da rede e selecionando a opção "LIGAR" com certificado SSL não fidedigno. De seguida deverá assim que o computador se conectar à rede, selecionar a opção "Entrar com telemóvel" e inserir o seu número, seguido do código que receberá em poucos segundos por SMS, ficando automaticamente ligado na rede.



c. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS "CMVFX_CP" PARA QUALQUER SISTEMA OPERATIVO

Para aceder a esta rede, ao fazer uma pesquisa pelas redes *wireless* existentes, irá aparecer a rede CMVFX_CP. Basta fazer duplo clique em cima da rede pretendida. Assim que o computador se conectar à rede, basta abrir uma página de internet, sendo que será redirecionado para o seguinte portal de autenticação:





Para fazer a sua autenticação basta inserir o nome do utilizador no campo *Utilizador*, e a sua palavra passe no campo *password*, ambos escolhidos na altura do registo.

Poderá também consultar no mapa, a localização dos *hotspots* já existentes e os futuros *hotspot* que estão em fase de implementação. Segue a legenda do mapa (<u>https://www.cm-vfxira.pt/pages/2696</u>):



Em caso de perda da sua password, poderá recuperá-la através do menu **Recuperar Password** inserindo o seu e-mail ou NIF, tal como é demonstrado na seguinte imagem:

	RECUPERAÇÃO	DE PALAV	RA CHAVE		
	Recupere aqui a sua palavra-passe.				
		E-mail:			
KRAA/			ENVIAR		
		NIF:			
			ENVIAR		
Children of the state					
Login					
User					
Password Form used by regis	tered users to login				
Log In Registo Hotspots					
Politicas de acesso à rede Wireless					

Ao aceder a esta rede, através do portal de autenticação, é possível fazer uma autenticação manual sem que as suas credenciais sejam memorizadas localmente no computador, de uma forma segura, pois o portal está protegido com um certificado digital.

d. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS "CMVFX" NO WINDOWS 7 32/64 BITS

Nesta rede, antes do utilizador fazer a sua autenticação terá de criar manualmente a rede, com as respetivas configurações de segurança. Assim, posteriormente, é possível o utilizador aceder a qualquer rede com o nome CMVFX de uma forma automática e segura sem a necessidade de inserir constantemente as suas credenciais.

Seguem as configurações que terão de ser feitas para poder aceder a qualquer hotspot como o nome CMVFX:

Clicar no menu Iniciar (exemplo com o Windows 7), em seguida Painel de Controlo, escolher a opção Rede e Internet e por fim clicar em cima da opção Centro de Rede e Partilha.

Após clicar nessa opção será aberta a janela referente a todas as configurações de rede do seu computador, como demonstra a seguinte figura:





Ao clicar na opção "Gerir redes sem fios", irá aparecer a seguinte janela:

9 0-	a∰ « Rede e Internet → Gerir	redes sem fios	•	49	Procurar Gerir redes sem fios	
Gerir ı	redes sem fios que utiliz	am (Ligação c	le rede sem fios)			
O Winde	ows tenta ligar a estas redes pel	a ordem listada ak	paixo.			
Adicionar	Propriedades do Adaptador	Tipos de perfil	Centro de Rede e Partilh	8		(
	0 itens					

Escolher a opção "Adicionar"



Selecione a opção "Criar manualmente um perfil de rede" e irá aparecer a seguinte janela:

G	Ligar manualmente a un	na rede sem fios
	Introduzir informaçõe	es para a rede sem fios que pretende adicionar
	<u>N</u> ome de rede:	
	Tipo de se <u>gu</u> rança:	[Seleccione uma opção] 🔹
	<u>T</u> ipo de encriptação:	
	Ch <u>a</u> ve de segurança:	Ocultar caracteres
	🔲 Iniciar automaticame	nte esta ligação
	🔲 <u>L</u> igar mesmo que a r	ede não esteja a difundir
	Aviso: Se seleccionar	esta opção, a privacidade do computador poderá ficar em risco.
		<u>Seguinte</u> Cancelar

Preencha os campos "**Nome da rede**", "**Tipo de Segurança**" e "**Tipo de encriptação**", tal como mostra a seguinte imagem:

Serviço de internet gratuito em espaços públicos disponibilizado pela Câmara Municipal de Vila Franca de Xira

G all Ligar manualmente a	e uma rede sem fios	
Introduzir informa	ções para a rede sem fios que pretende adicionar	
<u>N</u> ome de rede:	CMVFX	
Tipo de se <u>gu</u> rança:	WPA2-Enterprise 👻	
<u>T</u> ipo de encriptação:	AES ▼	
Ch <u>a</u> ve de segurança:	<u>O</u> cultar caracteres	
Iniciar automatica	amente esta ligação	
🔲 Ligar mesmo que	a rede não esteja a difundir	
Aviso: Se seleccio	onar esta opção, a privacidade do computador poderá ficar em risco.	
	<u>S</u> eguinte Cancelar	

Assim que os campos estiverem devidamente preenchidos, clique no botão "Seguinte", e irá aparecer a seguinte imagem:

in ()	Ligar manualmente a uma rede sem fios	
Ligar manualmente a uma rede sem fios CMVFX adicionado com êxito Alterar definições de ligação Abrir as propriedades da ligação de modo a que eu possa alterar as definições.		
	→ <u>A</u> lterar definições de ligação Abrir as propriedades da ligação de modo a que eu possa alterar as definições.	
		Fechar

Por fim, clique no botão "Fechar".

Neste momento a rede está criada, mas será ainda necessário inserir as suas credenciais e configurar a segurança das mesmas. Para tal:

Na janela inicial "Gerir redes sem Fios" irá aparecer a rede CMVFX criada anteriormente:

	4. Haras	- A	Concerne 11	- tas interests		x	
@ _	aff] « Rede e Internet 🕨 Gerir	redes sem fios		✓ 4 Procurar Ge	erir redes sem fios	٩	
Gerir O Wind	redes sem fios que utiliz ows tenta ligar a estas redes pel	am (Ligação c a ordem listada ab	le rede sem fios) ^{Baixo.}				
Adicionar	Propriedades do Adaptador	Tipos de perfil	Centro de Rede e Parti	ilha		0	
Redes que p	ode ver, modificar e reordenar	(1)				- ^	
	ΛVFX	Segurança: WP	A2-Enterprise	Tipo: Q	ualquer suportado		50
100	1 item						

Clique em cima da rede CMVFX com o botão do lado direito do rato e irá aparecer o seguinte menu:

Adicionar	Remover Propriedades d	o Adaptador Tipos de perfil Centro de Re	de e Partilha	(?)
Redes que po	ode ver, modificar e reordena	ır (1)		-
CMVFX		Segurança: WPA2-Enterprise	Tipo: Qualquer suportado	
	Propriedades			
	Remover Rede			
	Mudar o nome			

Escolha a opção "Propriedades", e aparecerá a seguinte janela:

 $\hat{\mathbf{Q}}$



Clique no separador "Segurança":

ſ	Propriedades da Rede Sem Fios CMVFX	×
	Ligação Segurança	
	Tipo do contraposa	_
	WPA2-Enterprise	
	Tipo de encriptação: AES	•
	Escolha um método de autenticação de rede:	
	Microsoft: Protected EAP (PEAP)	es
	Memorizar as minhas credenciais para esta ligação ser que tiver sessão iniciada	npre
	De <u>m</u> niçoes avançadas	
	ОК	Cancelar

Clique no botão "Definições" e irá aparecer a seguinte janela:

Serviço de internet gratuito em espaços públicos disponibilizado pela Câmara Municipal de Vila Franca de Xira

Em seguida, clique no botão "Configurar" e retire o visto (V) da opção "Utilizar automaticamente o nome de início de sessão e a palavra-passe do Windows" tal como mostra a seguinte imagem:

EAP MSCHAPv2 - Propriedades	η
An estabelecer a linação:	
litilizar automaticamente o nome de início de	ľ
sessão e a palavra-passe do Windows (e domínio se existente).	
······································	
OK Cancelar	
	-

Clique na opção "OK", e assim que voltar para a janela anterior "Propriedades do Protocolo EAP", clique também na opção "OK".

Neste momento terá a janela "**Propriedades da rede Sem Fios CMVFX**" aberta, clique no botão "**Definições Avançadas**" e aparecerá a seguinte janela:

Serviço de internet gratuito em espaços públicos disponibilizado pela Câmara Municipal de Vila Franca de Xira

Definições 802. 1X	Definições 802.11		
Especificar r	modo de autenticação:		- II
Autenticaç	ão de utilizador ou con 🦷	Guardar <u>c</u> redenciais	s
Eliminar	cre <u>d</u> enciais para todos o	s utilizadores	
Activar início	o de <u>s</u> essão único para es	sta rede	51
Executa utilizado	r imediatamente antes do r	o início de sessão do	
Executa utilizado	r imediatamente após o i r	nício de sessão do	
Atraso <u>m</u> áx	imo (segundos):	10 1	
✓ Permitir durante	a apresentação de caixa o início de sessão único	s de diálogo adicionais	
Esta red autentio	le utiliza LANs <u>v</u> irtuais sep ação de computadores e	oaradas para utilizadores	
		OK Cance	lar

Selecione a opção "**Especificar modo de Autenticação**", e de seguida escolha a opção "**Autenticação do Utilizador**", tal como demonstra a seguinte imagem:

Definições 802.1X De	finições 802.11	
Especificar mod	o de autenticação:	
Autenticação d	de utilizador 🛛 🔻	Guardar gredenciais
Eliminar creg	<u>d</u> enciais para todos os	utilizadores
Activar início de	sessão único para es	ta rede
Executar im utilizador	ediatamente antes do	início de sessão do
Executar im utilizador	ediatamente após o in	iício de sessão do
Atraso <u>m</u> áximo	(segundos):	10 *
Permitir a ap durante o in	presentação de caixas nício de sessão único	de diá <u>l</u> ogo adicionais
Esta rede ut autenticaçã	tiliza LANs <u>v</u> irtuais sep o de computadores e	aradas para utilizadores
		OK Cancel

Clique no botão "Guardar Credenciais" e aparecerá a seguinte janela:

Segurança do Wi	ndows
Guardar cre Guardar as cre não tiver sessã	edenciais denciais permite que o computador ligue à rede quando o iniciada (por exemplo, para transferir actualizações).
	Nome de utilizador Palavra-passe
	OK Cancelar

No campo "**Nome de utilizador**" insira o seu nome de utilizador criado anteriormente na página de registo, e no campo "**Palavra-passe**" insira a sua password também criada quando efetuou o seu registo.

Clique no botão "OK", em todas as janelas.

Neste momento a rede CMVFX já se encontra configurada no seu dispositivo, de modo a poder fazer uma autenticação fácil, rápida e com a devida segurança.

Basta reiniciar o computador e assim que for detetada a rede CMVFX, o computador faz uma ligação automática.

Alerta de Segurança do Windows	x
Não foi possível concluir a tentativa de ligação	
Não foi possível validar as Credenciais fornecidas pelo servidor. Recomenda que termine a ligação e contacte o administrador indicando as informações fornecidas nos detalhes. Poderá estabelecer ligação, mas tal expõe-no a riscos de segurança por parte de um possível servidor não autorizado.	amos
Detalhes Terminar Ligar	

Caso apareça a janela de informação exibida a baixo, clique na opção "Ligar":

e. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS "CMVFX" NO WINDOWS XP f. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS "CMVFX" NO MAC OS X

g. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS "CMVFX" NO LINUX

h. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS "CMVFX" NUM DISPOSITIVO MÓVEL

Num dispositivo Android, basta fazer uma pesquisa pelas redes wireless disponíveis. Aparecerá duas redes, a CMVFX_CP e a CMVFX, tal como mostra a seguinte imagem:

🕂 🖂 🏶 🙆 💜 🗂 🛛 🔇	o 🖇 穿 🔏 16% 🚊 22:45
🔯 Wi-Fi	
CMVFX Fora do intervalo	
CMVFX_CP Fora do intervalo	
CMVFX_Open	
guest1 Fora do intervalo	
Guest2 Fora do intervalo	
+ Adicionar red	e Wi-Fi
Pesquisar	Wi-Fi Direct

Assim que aparecer a rede wireless CMVFX (exemplo no android), clique em cima da rede e configure a rede tal como mostra a seguinte figura:

🖪 🖂 🏶 🙆 📢 🖥 🛛 🍪 🖇 🍞 📶 16% 🔤	22:45
CMVFX	
Método EAP	
S PEAP	4
Autenticação de fase 2	
MSCHAPV2	
Certificado de CA	à
s (Não especificado)	
Identidade	
nome de utilizador	
Identidade anónima	
nao preencher	
Palavra-passe	
(inalterado)	
Mostrar palavra-passe	
Mostrar opções avançadas	;
Cancelar Guardar	

Clique em "Guardar" para salvar as suas configurações.