



# Manual de configuração

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

## Índice remissivo:

<b>1. Redes disponibilizadas pela Câmara Municipal</b> .....	3
<b>a. Como criar o registo de autenticação do utilizador</b> .....	4
<b>b. Configuração da rede sem fios “CMVFX_CP” para qualquer sistema operativo</b> .....	5
<b>c. Configuração da Rede Sem Fios “CMVFX” no Windows 7 32/64 bits</b> .....	6
<b>d. Configuração da Rede Sem Fios “CMVFX” no Windows XP</b> .....	14
<b>e. Configuração da Rede Sem Fios “CMVFX” no MAC OS X</b> .....	14
<b>f. Configuração da Rede Sem Fios “CMVFX” no Linux</b> .....	14
<b>g. Configuração da Rede Sem Fios “CMVFX” num dispositivo Móvel</b> .....	14

## 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 pré-configurada 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* <http://www.cm-vfxira.pt>. Poderá também fazer através do *site* <https://op.cm-vfxira.pt/> 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](http://www.cm-vfxira.pt)), ou através do site do Orçamento Participativo (<https://op.cm-vfxira.pt/>) 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 regras de utilização do site que aceito nos termos em que me são apresentadas.

☐

PREENCHER COM CARTÃO DE CIDADÃO (PIN AUTENTICAÇÃO)

PREENCHER COM CARTÃO DE CIDADÃO (PIN MORADA)

Nome:

E-mail:

Utilizador:

Palavra chave:

Confirmação Palavra chave:

Morada:

Código Postal:

 - 

Telefone:

BI / CC / Passaporte:

Arquivo:

Validade BI:

Data Nascimento:

Género:

- ☐ Masculino  
☐ Feminino

Faixa etária:

Habilitações literárias:

NIF:

Profissão:

- ☐ Empregado por conta própria  
☐ Empregado por conta d'outrem  
☐ Desempregado  
☐ Reformado  
☐ Outra  
 Qual?

Qual a sua relação com o município:

- ☐ Reside  Alhandra  
☐ Trabalha  
☐ Outra  
 Qual?

Tipo de participação:

- ☐ A título individual  
☐ Em representação de associação ou instituição

 Qual?

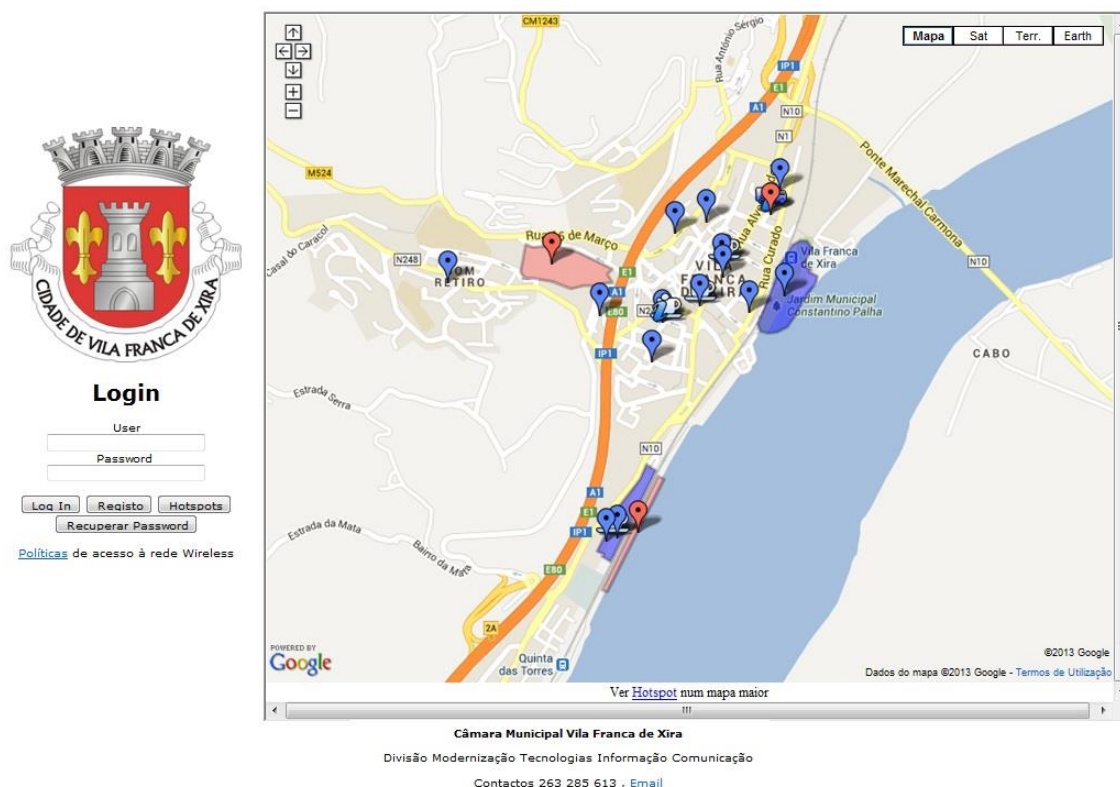
SUBMITER

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 “Submiter”.

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








## b. 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:

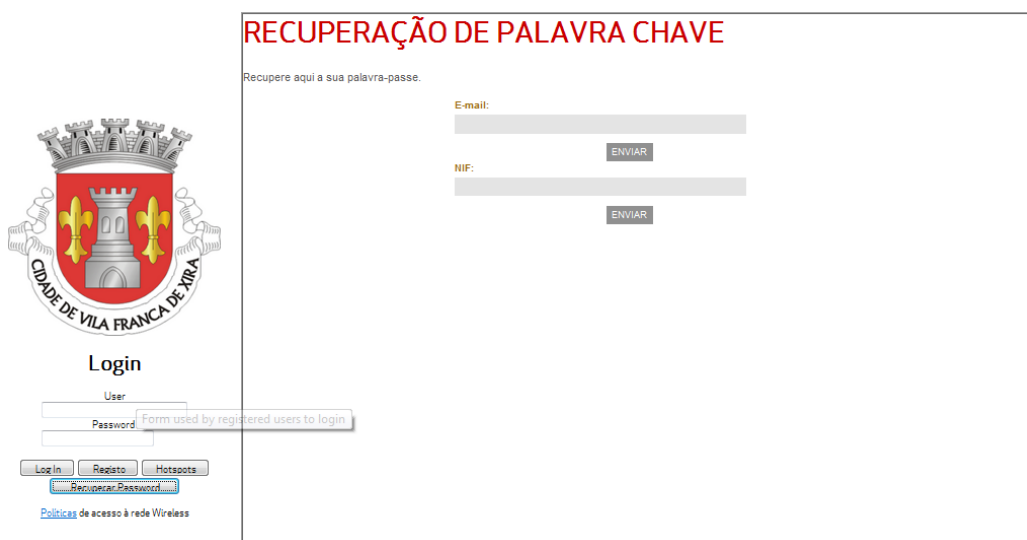


Para fazer a sua autenticação basta inserir o nome do utilizador no campo *User*, e a sua palavra passe no campo *password*, ambos escolhidos na altura do registo.

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:

-  **Ponto de Acesso**
-  **Ponto de Acesso por instalar**
-  **Ponto de Ajuda**
-  **Cafés**
-  **Internet Movel**
-  **Museus**
-  **Area coberta com Wireless**

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:



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.

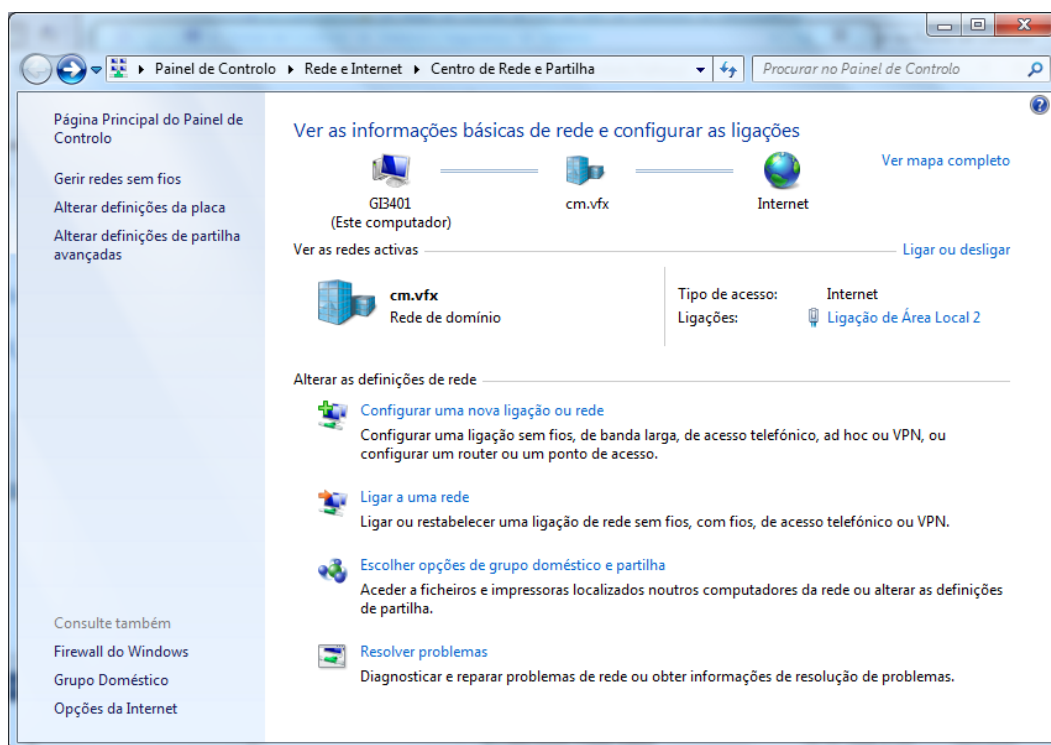
### C. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS “CMVFX” NO WINDOWS 7 32/64 BITS

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.

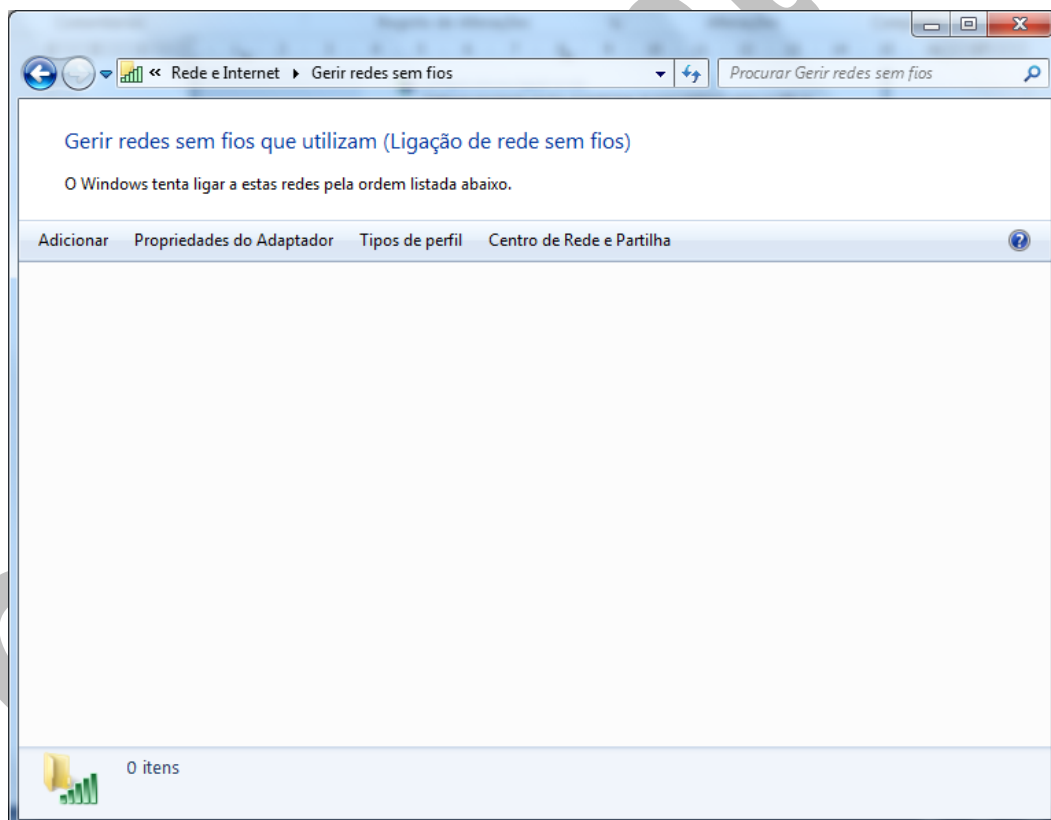
Seguem as configurações que terão de ser feitas para poder aceder a qualquer hotspot como o nome CMVFX:

Clicar no menu **Iniciar**, em seguida **Painel de Controlo**, escolher a opção **Rede e Internet** e por fim clicar em cima da opção **Centro de Rede e Partilha**.

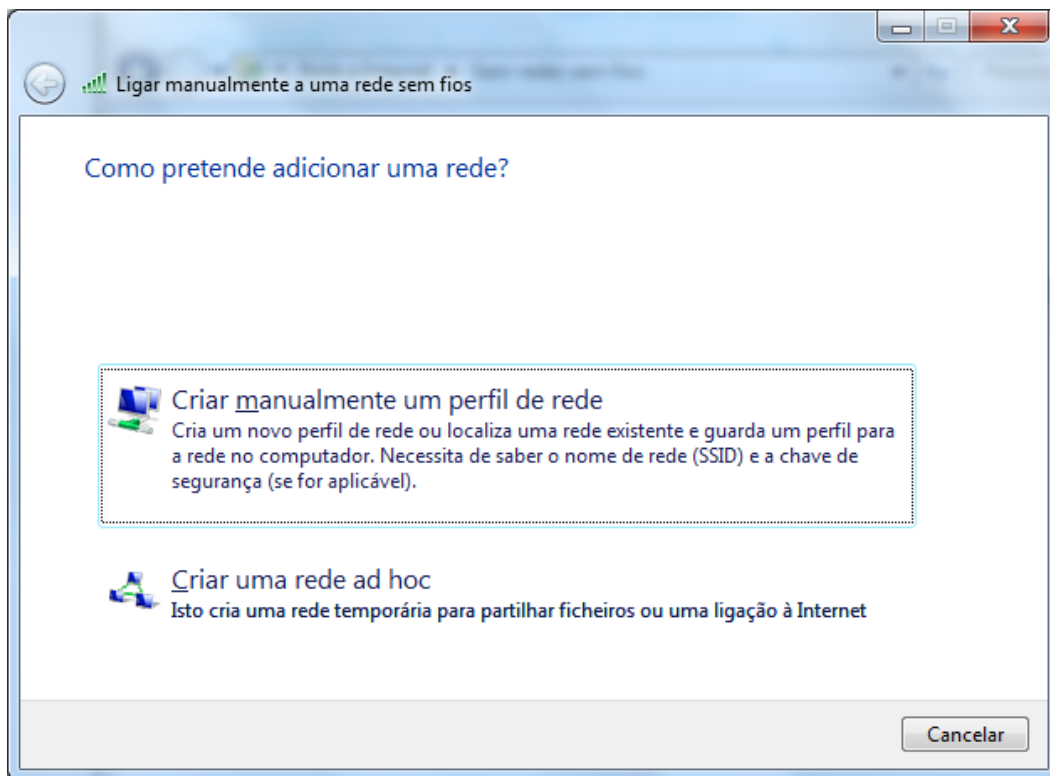
Após clicar nessa opção será aberta a janela referente a todas as configurações de rede do seu computador, como demonstra a seguinte figura:



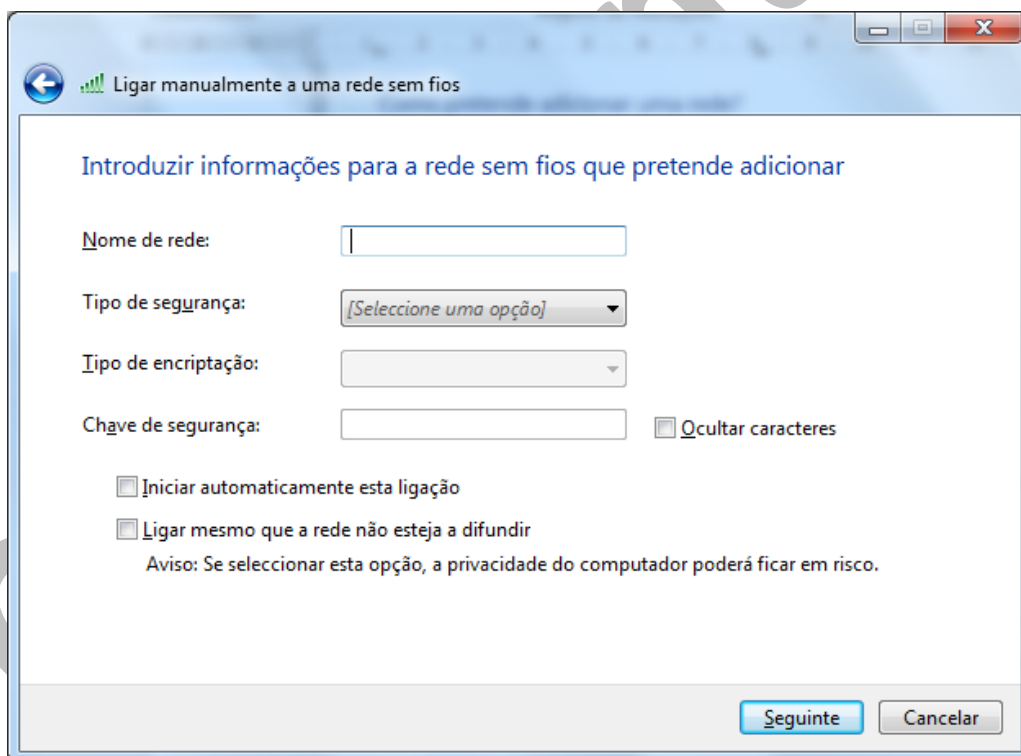
Ao clicar na opção “**Gerir redes sem fios**”, irá aparecer a seguinte janela:



Escolher a opção “**Adicionar**”

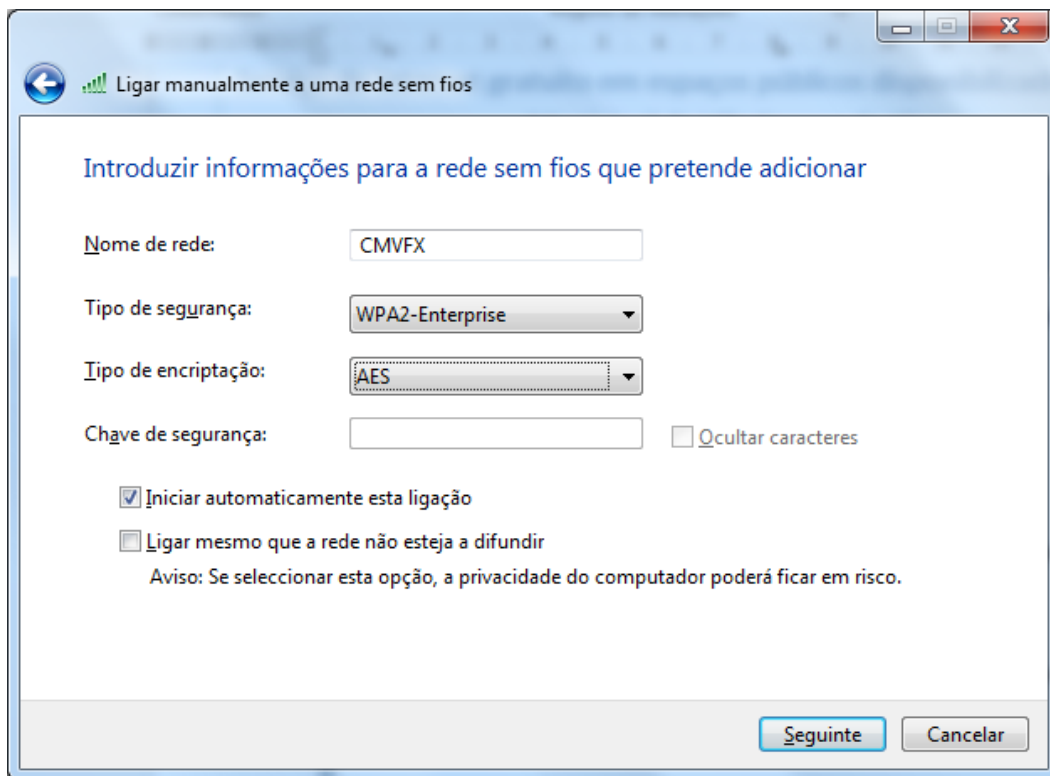


Selecione a opção “**Criar manualmente um perfil de rede**” e irá aparecer a seguinte janela:

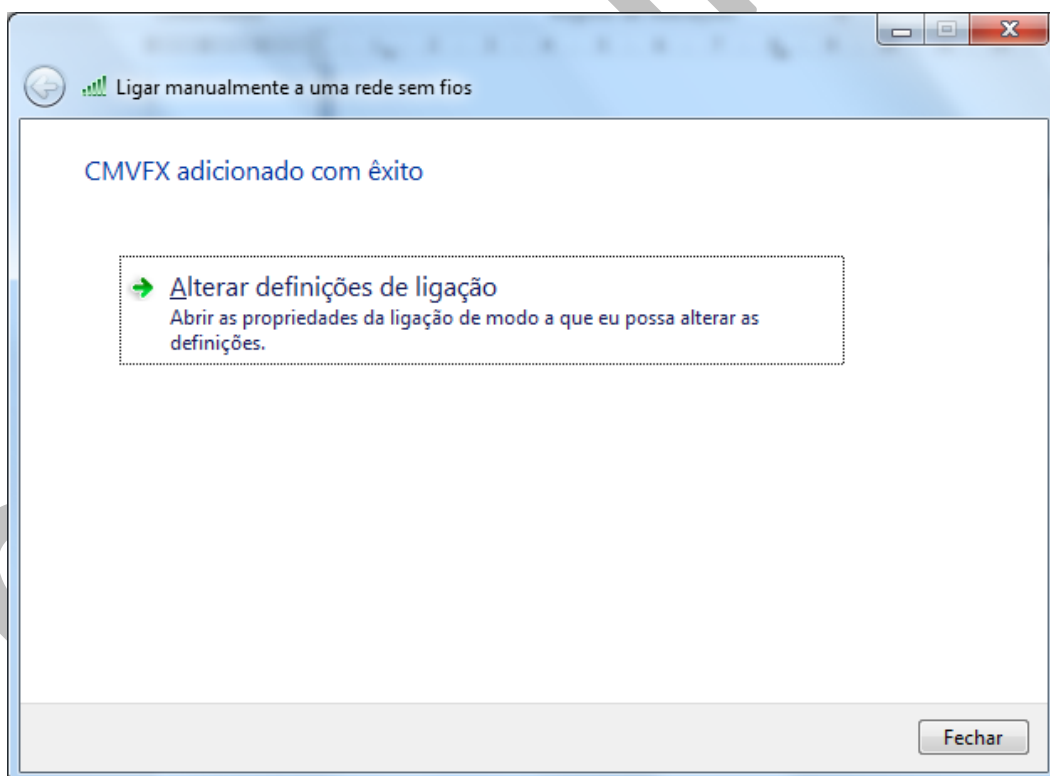


Preencha os campos “**Nome da rede**”, “**Tipo de Segurança**” e “**Tipo de encriptação**”, tal como mostra a seguinte imagem:





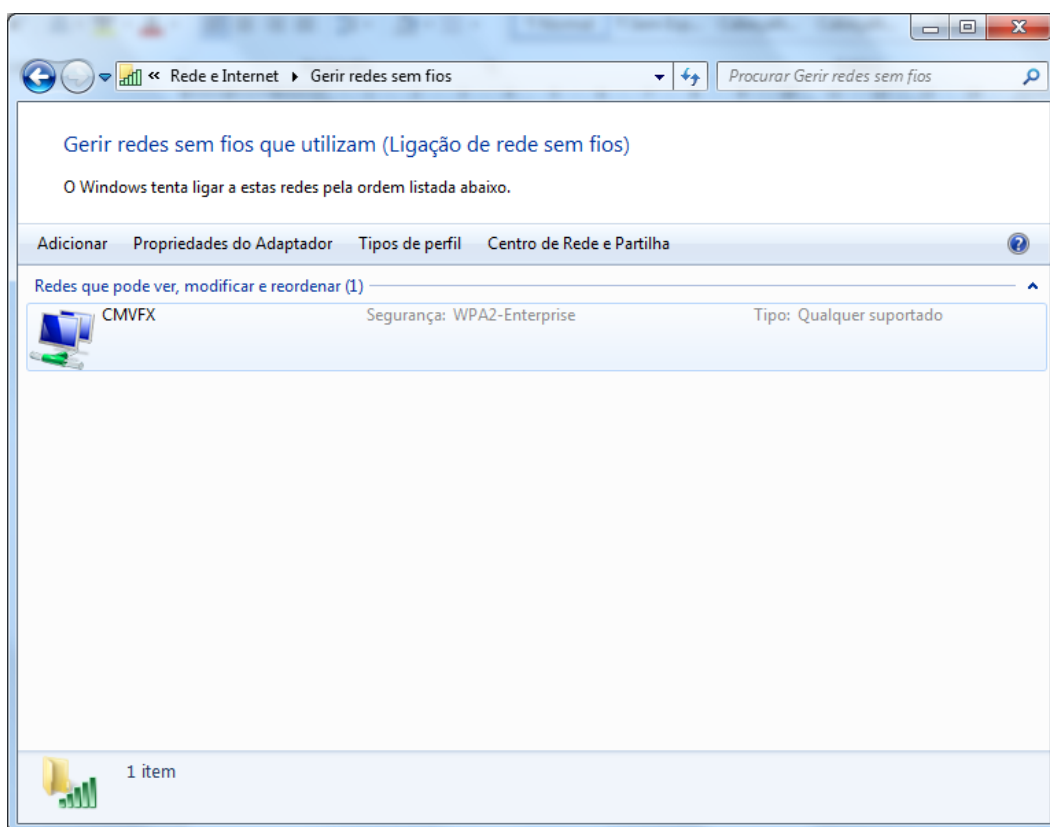
Assim que os campos estiverem devidamente preenchidos, clique no botão “**Seguinte**”, e irá aparecer a seguinte imagem:



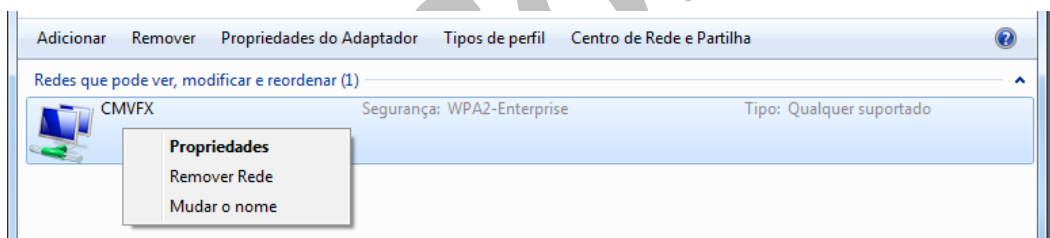
Por fim, clique no botão “**Fechar**”.

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

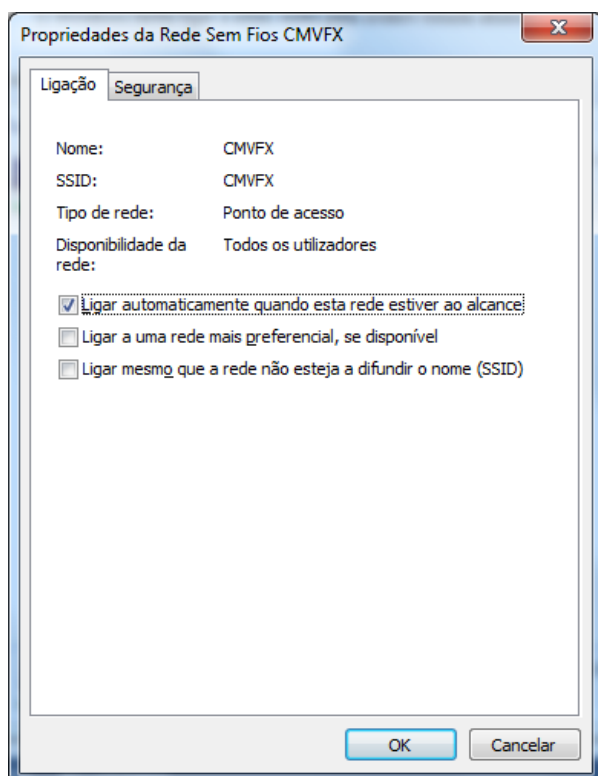
Na janela inicial “**Gerir redes sem Fios**” irá aparecer a rede CMVFX criada anteriormente:



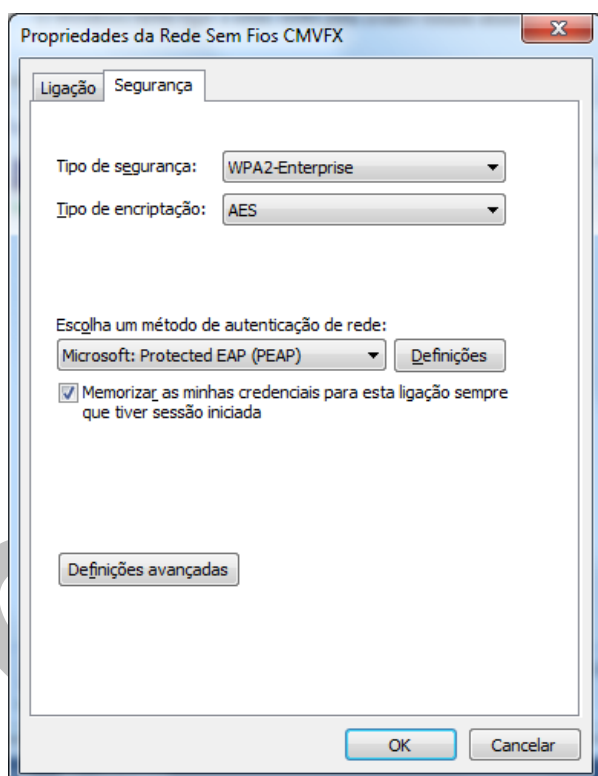
Clique em cima da rede CMVFX com o botão do lado direito do rato e irá aparecer o seguinte menu:



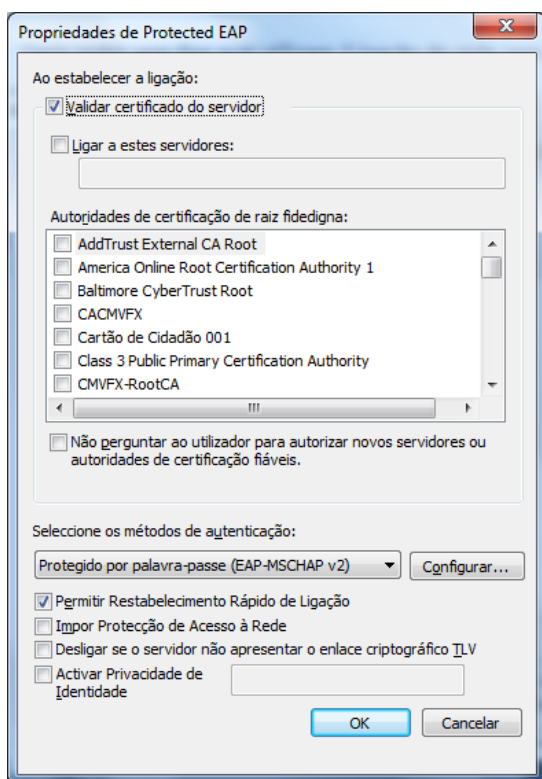
Escolha a opção “**Propriedades**”, e aparecerá a seguinte janela:



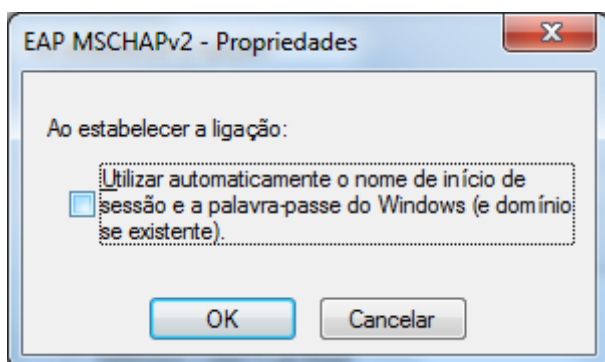
Clique no separador “**Segurança**”:



Clique no botão “**Definições**” e irá aparecer a seguinte janela:

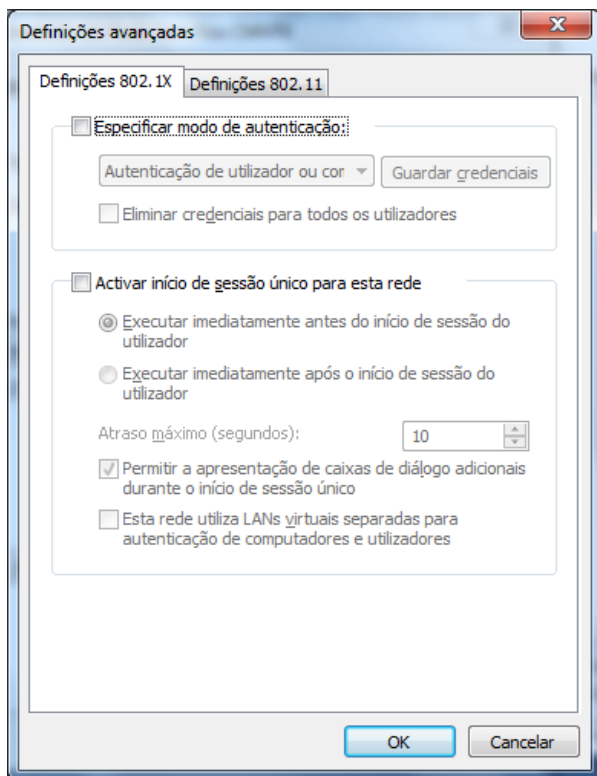


Em seguida, clique no botão “**Configurar**” e retire o visto (V) da opção “**Utilizar automaticamente o nome de início de sessão e a palavra-passe do Windows**” tal como mostra a seguinte imagem:

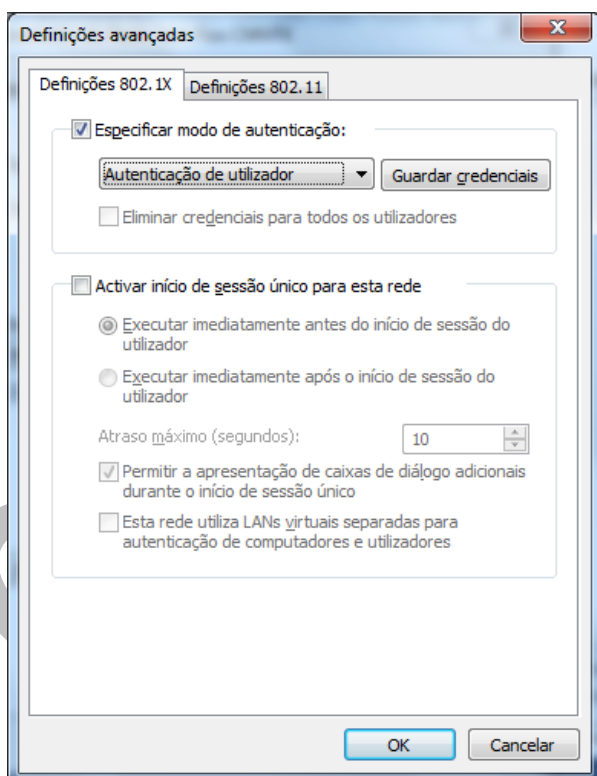


Clique na opção “**OK**”, e assim que voltar para a janela anterior “**Propriedades do Protocolo EAP**”, clique também na opção “**OK**”.

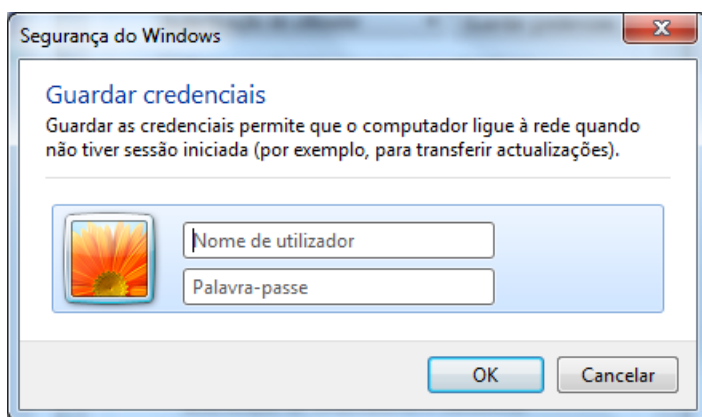
Neste momento terá a janela “**Propriedades da rede Sem Fios CMVFX**” aberta, clique no botão “**Definições Avançadas**” e aparecerá a seguinte janela:



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



Clique no botão “**Guardar Credenciais**” e aparecerá a seguinte janela:

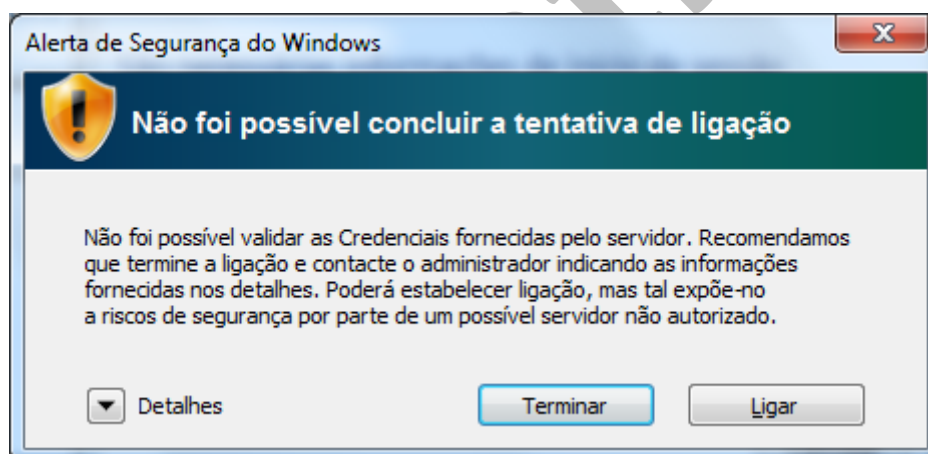


No campo “**Nome de utilizador**” insira o seu nome de utilizador criado anteriormente na página de registo, e no campo “**Palavra-passe**” insira a sua password também criada quando efetuou o seu registo.

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.



Caso apareça a janela de informação exibida a baixo, clique na opção “**Ligar**”:

**d. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS “CMVFX” NO WINDOWS XP**

**e. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS “CMVFX” NO MAC OS X**

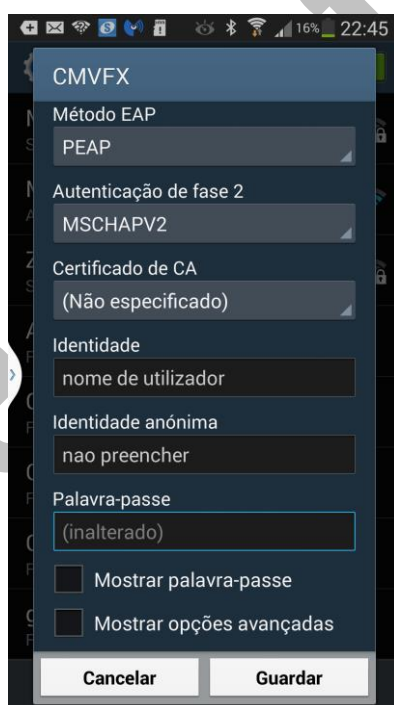
**f. CONFIGURAÇÃO DA REDE SEM FIOS “CMVFX” NO LINUX**

**g. 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:



Assim que aparecer a rede wireless CMVFX, clique em cima da rede e configure a rede tal como mostra a seguinte figura:



Clique em “**Guardar**” para salvar as suas configurações.