



**um instituto,
um projeto
de ensino
superior politécnico**



instituto politécnico de gestão e tecnologia

Manual WI-FI

ISLA GAIA

Rua Diogo Macedo, 192
4400-107 Vila Nova de
Gaia - Portugal

Tel: 351 223 772 980

Fax: 351 223 772 985

www.islagaia.pt | info@islagaia.pt

Índice

1. Centro de Informática e Multimédia - Apresentação	3
1.1 Localização e Horário de atendimento.....	3
1.2 Contactos.....	3
Manual de configuração da rede sem fios	4
Configuração para sistema operativo Linux.....	4
Configuração para sistema operativo Mac OS X.....	6
Configuração para sistema operativo Windows XP	8
Configuração para sistemas operativos Windows Vista, Windows 7 e 10	12
Configuração para sistema operativo Android / Windows mobile	19

1. Centro de Informática e Multimédia - Apresentação

O Centro de Informática e Multimédia - CIM, é uma unidade orgânica que ao longo dos muitos anos de atividade, tem vindo a fazer chegar à comunidade académica as principais inovações tecnológicas nos domínios da computação, das comunicações, do suporte às bases de dados e da pesquisa bibliográfica.

Tem por missão disponibilizar os recursos informáticos necessários às aulas e trabalhos práticos das disciplinas dos diversos cursos, servindo um conjunto de mais de 1.000 utilizadores, docentes, investigadores, estudantes e formandos da instituição.

Para além de apoiar projetos de desenvolvimento, estes serviços têm ainda por incumbência a manutenção de todo o parque informático existente, o que se verifica ao longo do ano letivo e, igualmente, durante o mês de agosto.

1.1 Localização e Horário de atendimento

O CIM está localizado no gabinete número 19 do Piso 0. Atende de segunda a sexta-feira das 09:00h às 21:00h

1.2 Contactos

Geral

✉ ci@islaagaia.pt

☎ 223 772 980

Fernando Jesus

✉ fernando.jesus@islaagaia.pt

Laboratórios

José Adriano Alvarenga

✉ jose.alvarenga@islaagaia.pt

Rede e Sistemas

Rogério Ferreira

✉ rogerio.ferreira@islaagaia.pt

Multimédia

Manual de configuração da rede sem fios

Este manual demonstra a configuração da rede sem fios Eduroam para os vários sistemas operativos.

Qualquer questão adicional poderá ser colocada contactando o Centro de Informática e Multimédia através do email ci@isla.guaia.pt.

Configuração para sistema operativo Linux

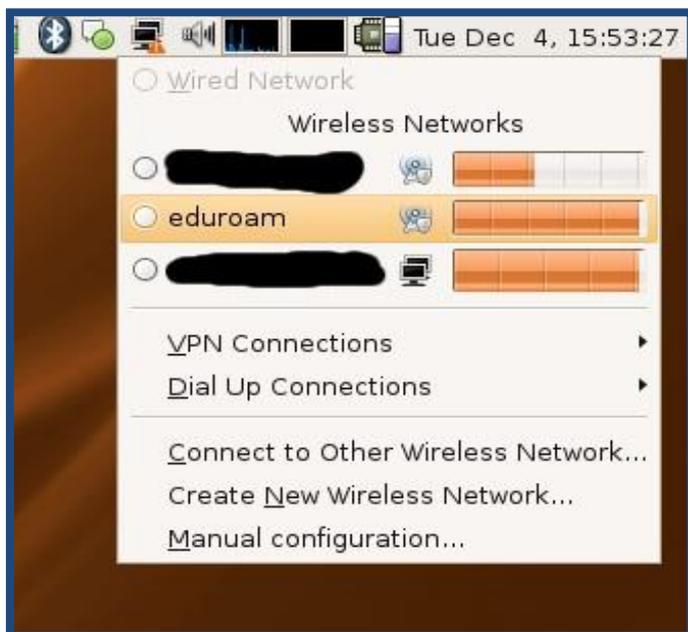
Antes de proceder à configuração é necessário ter instalado o NetworkManager na sua máquina. Para o fazer basta instalar os seguintes componentes (em ubuntu):

```
network-manager-gnome network-manager-pptp
```

```
ca-certificates
```

Poderá utilizar uma das seguintes ferramentas para o fazer: Synaptic, apt-get, aptitude, etc.

Para poder ligar à **eduroam** com o **NetworkManager**, escolha a rede **eduroam** da lista:



E em seguida insira nos respetivos campos o seguinte:



Pode encontrar o certificado em:

/usr/share/ca-certificates/mozilla/GTE_CyberTrust_Global_Root.crt



Clique em **Ligar / Login to Network**.

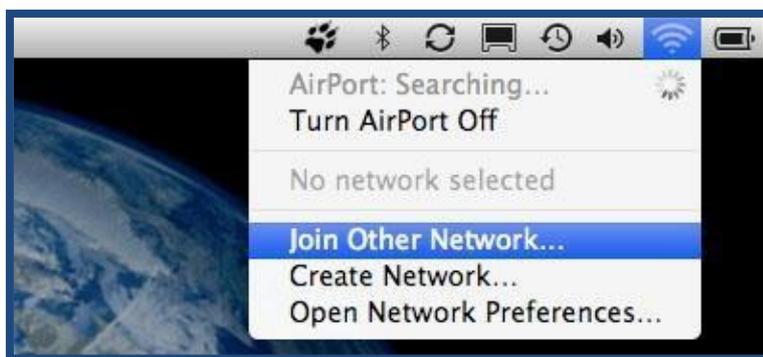


Configuração para sistema operativo Mac OS X

Ligue o **AirPort** clicando no ícone correspondente, conforme mostra a figura seguinte:



Clique novamente no ícone do **AirPort** e escolha a opção **Aceder a outra rede/Join Other Network**.



Na nova janela preencha os campos da seguinte forma e clique em **Aceder/Join**:



Enter the name of the network.
Enter the name of the network you want to join, and then enter the password if necessary. You can also click Show Networks to see a list of available networks.

Network Name:

Security:

User Name:

Password:

802.1X:

Remember this network

Na nova janela clique em **Continuar/Continue**.

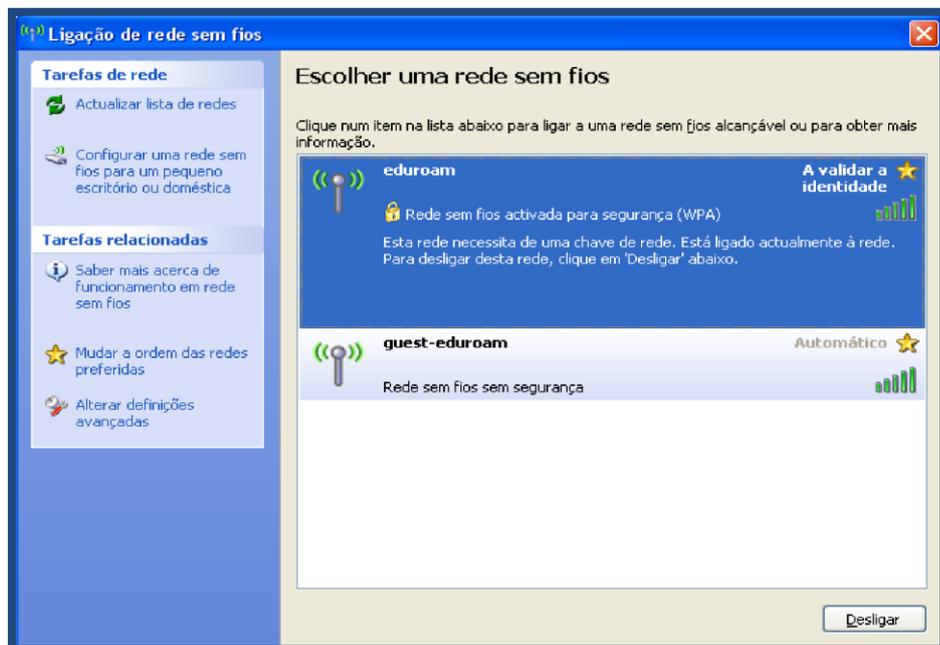


Verify Certificate

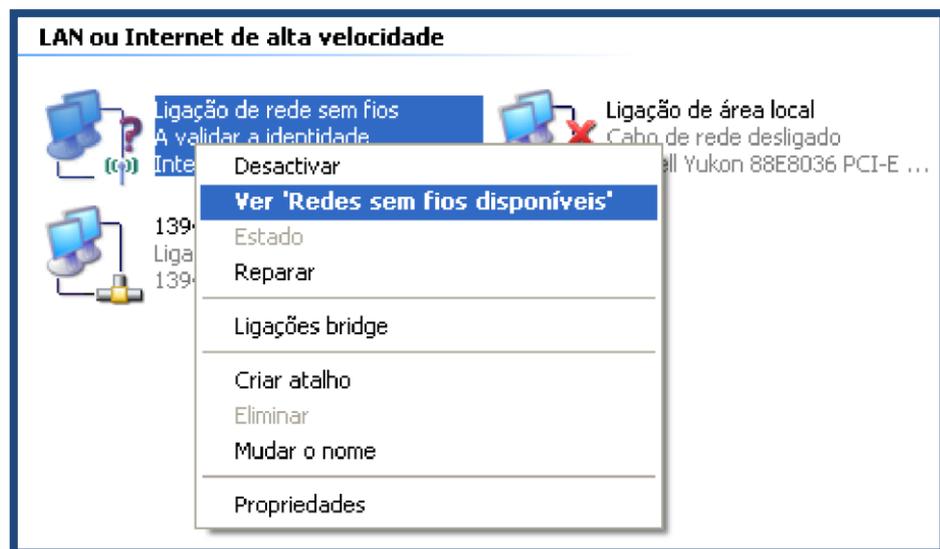
 **802.1X Authentication**
The server certificate could not be validated because the root certificate is missing.

Configuração concluída!

Configuração para sistema operativo Windows XP

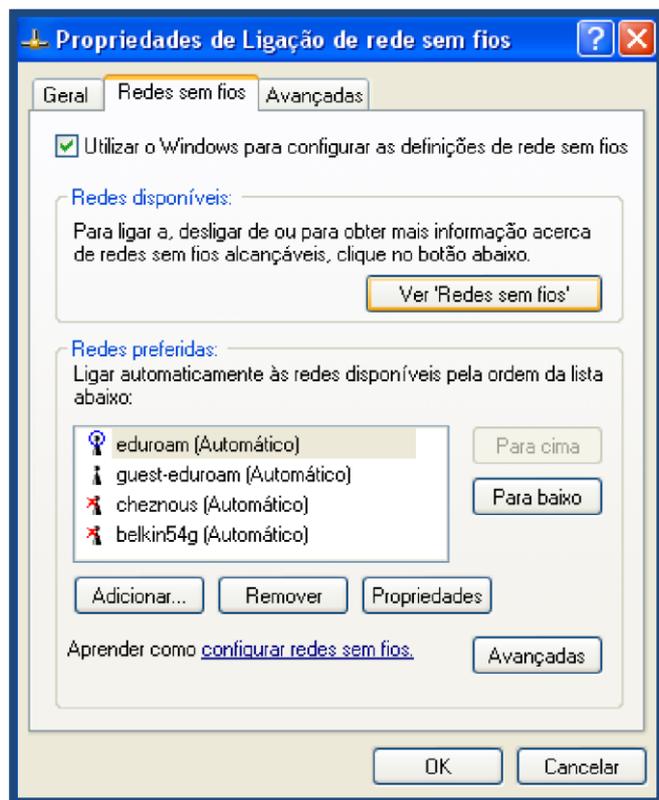


Em **Painel de Controlo, Ligações de Rede**, clicar com o botão direito do rato em **Ligação de rede sem fios** e escolher a opção **Ver 'Redes sem fios disponíveis'**.

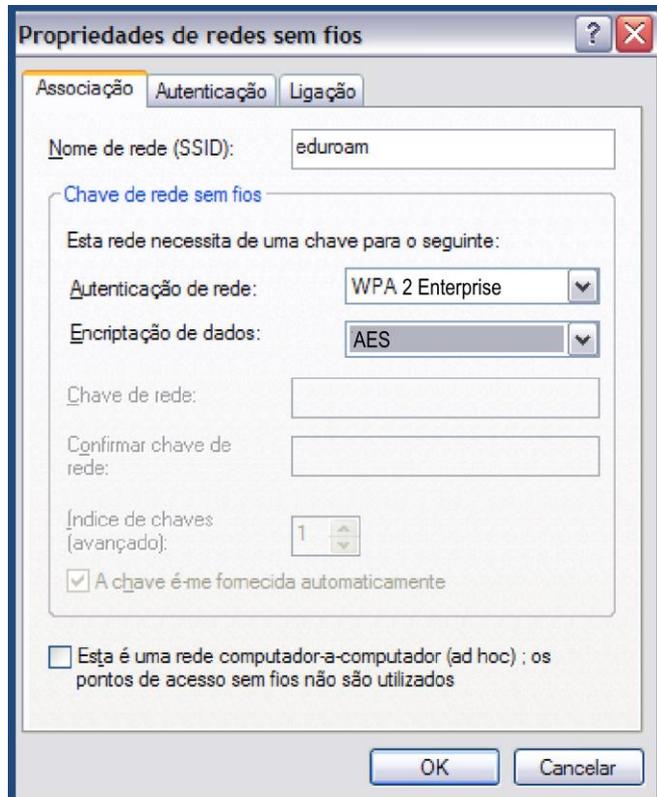


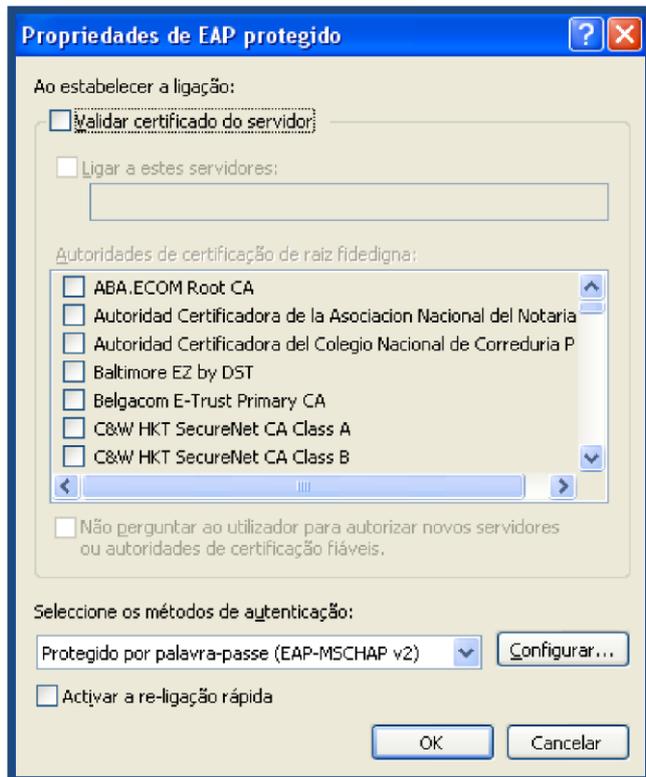
À esquerda, em baixo, clicar em **Alterar definições avançadas**.

Na nova janela clicar, em cima, no separador **Redes sem fios**. De seguida, em baixo, clicar no botão **Adicionar**.

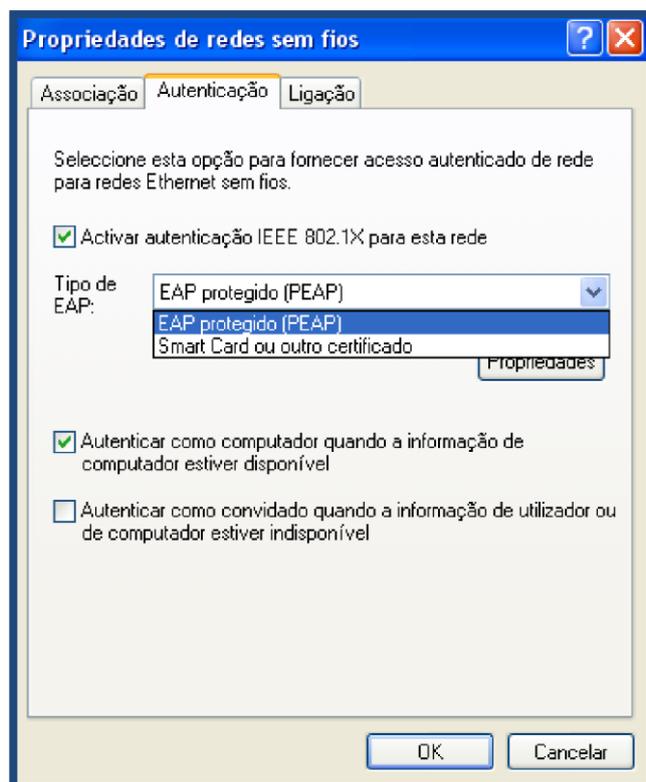


Na nova janela (separador **Associação**) os campos têm de estar preenchidos da seguinte forma:





Configuração no separador **Autenticação**:



Clicando em **Propriedades** (botão associado ao **Tipo de EAP**) deixar desactivada a opção **Validar certificado do servidor**. Mais abaixo, à direita, clicar em **Configurar**. Na nova janela a opção **Utilizar automaticamente o nome de início de sessão e a palavra-passe do Windows (e domínio se existente)**, tem que ficar desactivada.

Clicar em **OK** até todas as janelas estarem fechadas.

Novamente em **Ligação de rede sem fios**, seleccionar **eduroam** e inserir o utilizador conforme se exemplifica na imagem seguinte:



Introduzir credenciais

Nome de utilizador: aXXXXXXXX@gaia.unisla.pt

Palavra-passe: ●●●●●●●●●●

Domínio de início de sessão:

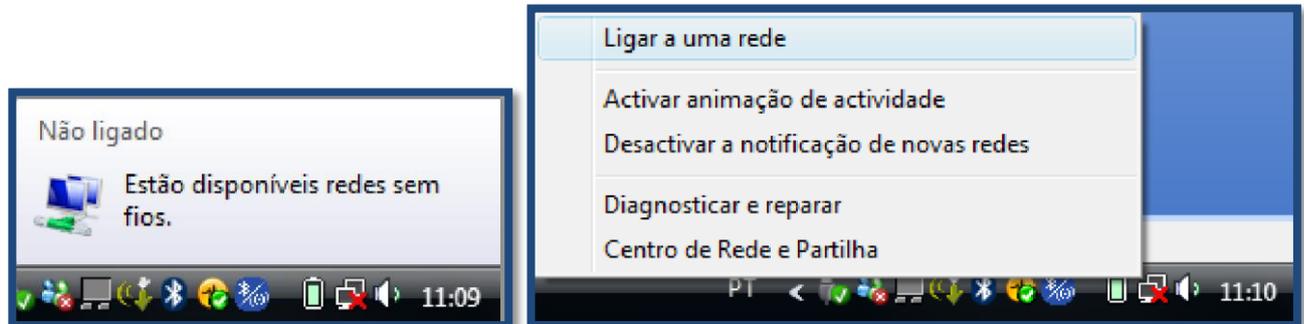
Guardar este nome de utilizador e palavra-passe para utilização futura

OK Cancelar

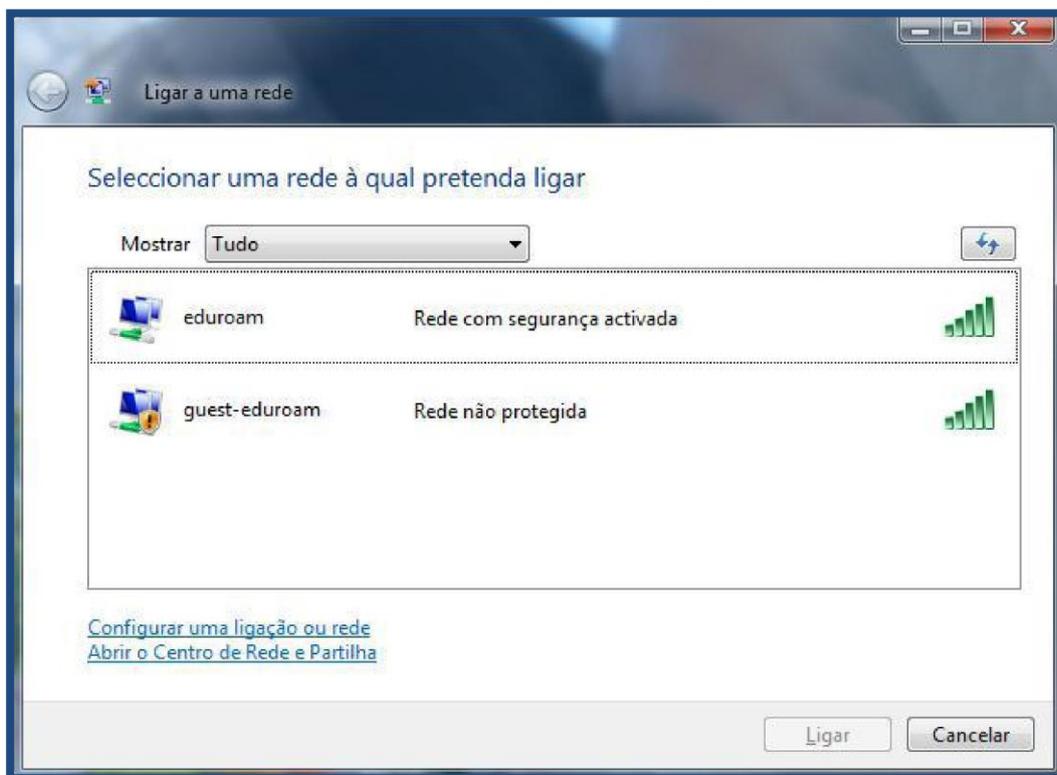
Configuração concluída!

Configuração para sistemas operativos Windows Vista, Windows 7 e 10

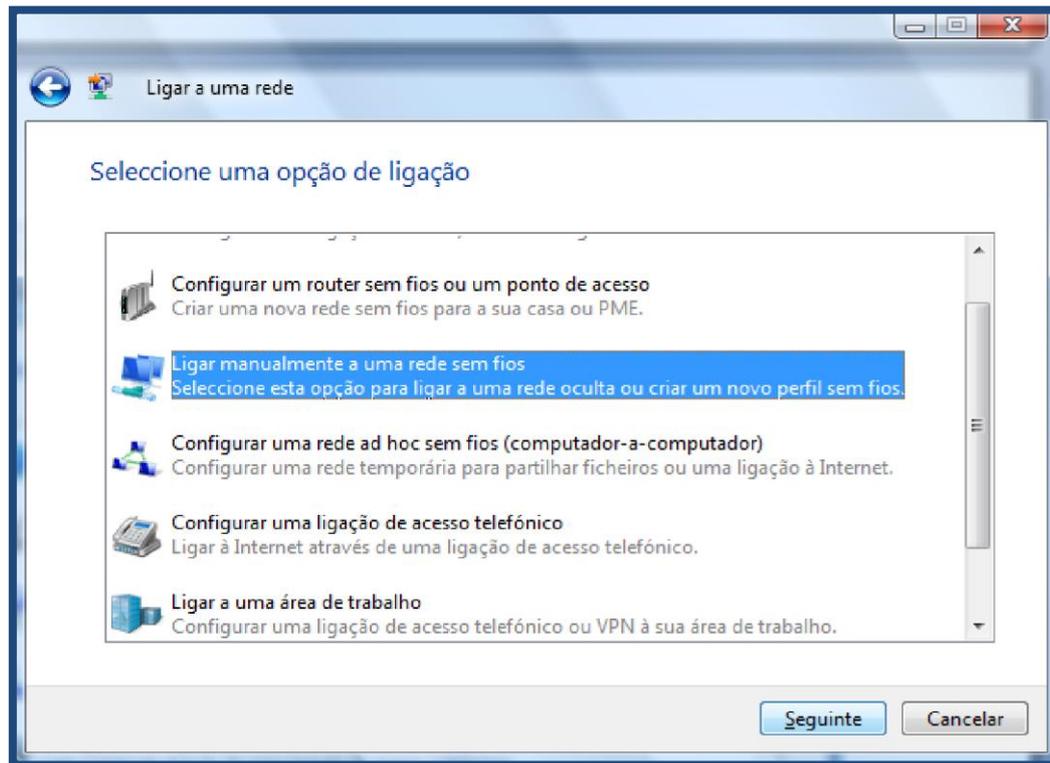
No canto inferior direito clicar com o botão direito do rato no ícone das **Ligações de rede sem fios**, seleccionando **Ligar a uma rede**.



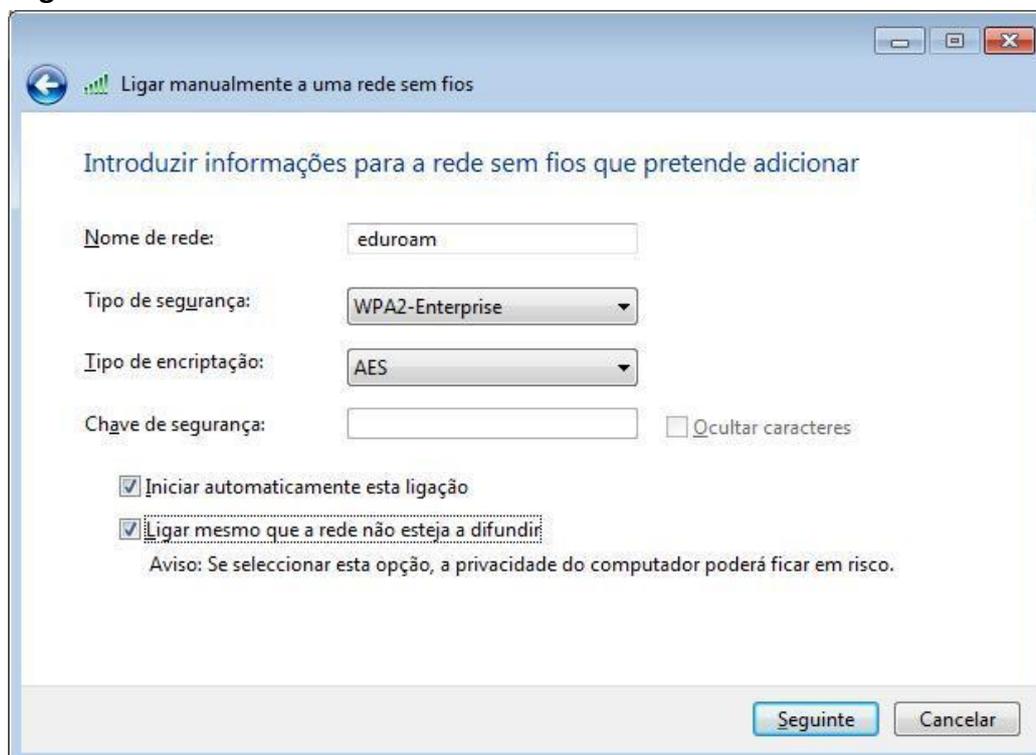
Na nova janela, em baixo, clicar em **Configurar uma ligação ou rede**.



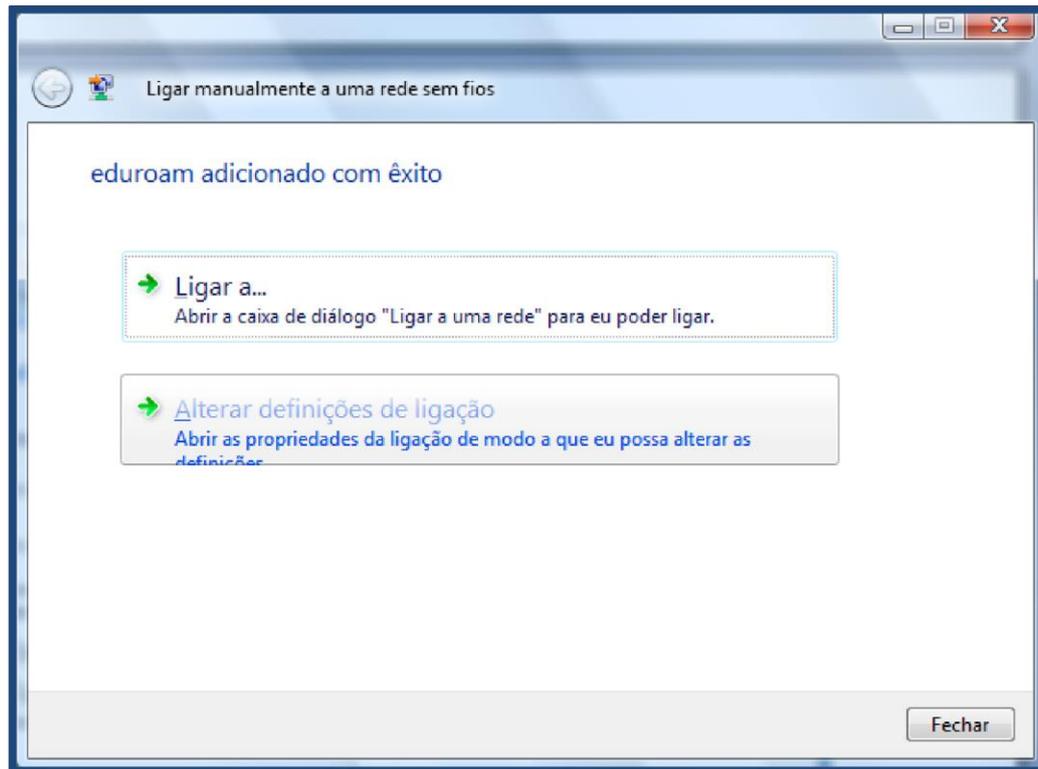
Seleccionar **Ligar manualmente a uma rede sem fios** e de seguida clicar em **Seguinte**.



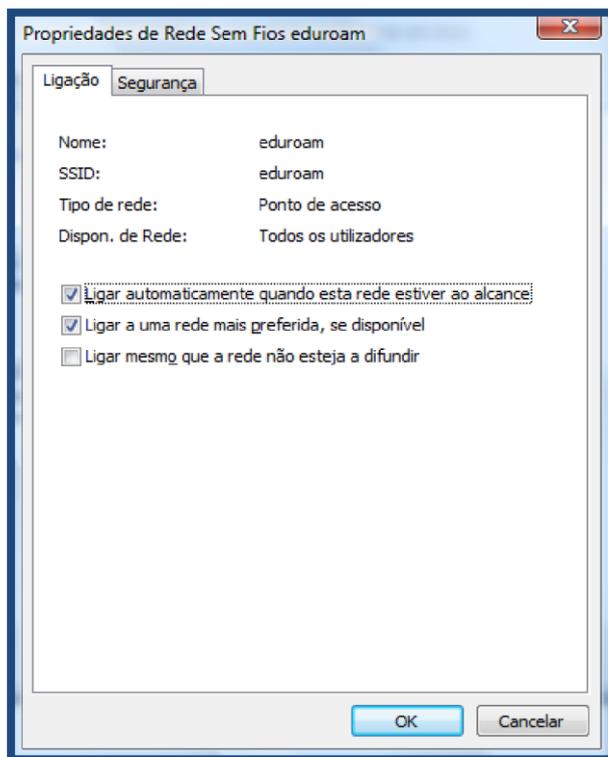
Na nova janela, após introdução do **Nome da Rede** e de verificadas as restantes opções, clicar em **Seguinte**.



Clicar em **alterar definições de ligação**.

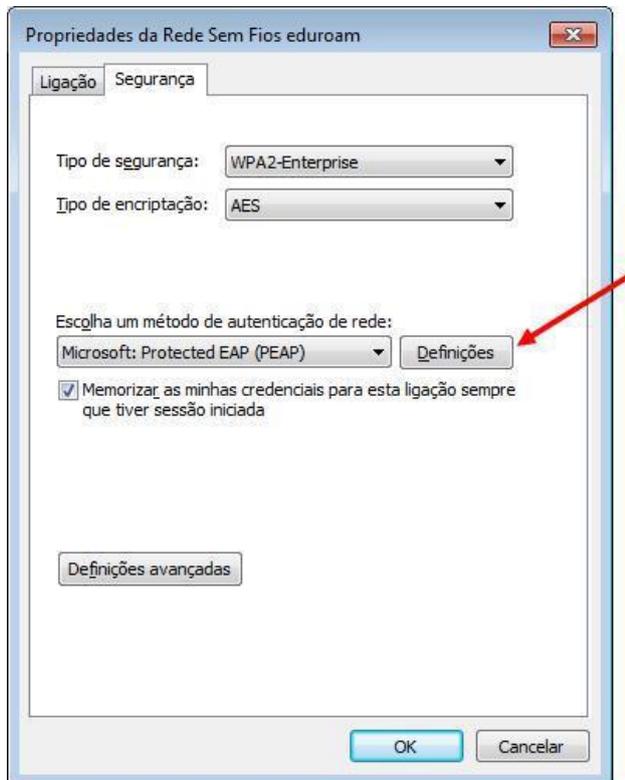


Configuração para o separador **Ligação**:

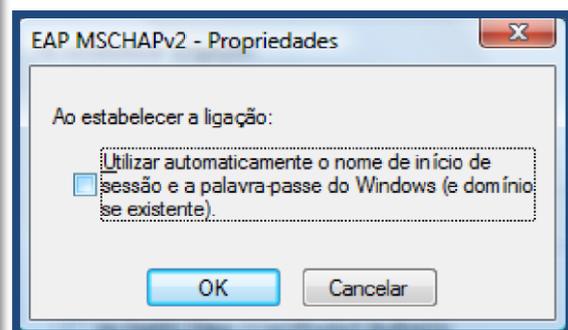
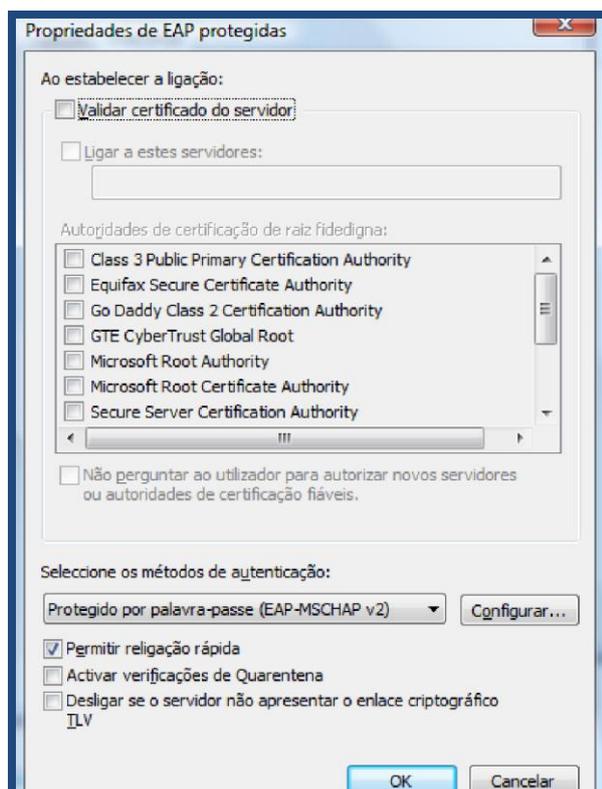


Configuração para o separador **Segurança**.

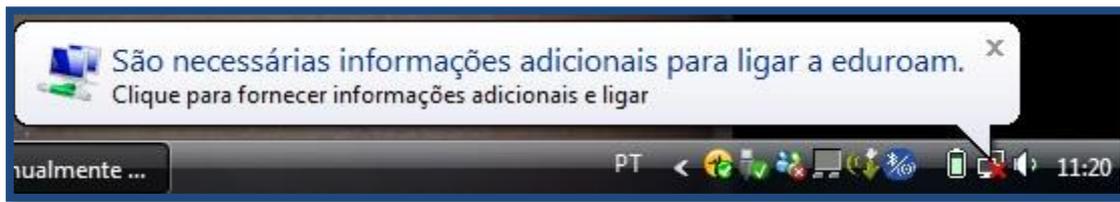
Nota: No Windows 7 existe um botão adicional denominado **Definições Avançadas**. Clique nesse botão e configure de acordo com a imagem da direita e clique em **OK**. De seguida clicar em **Definições**.



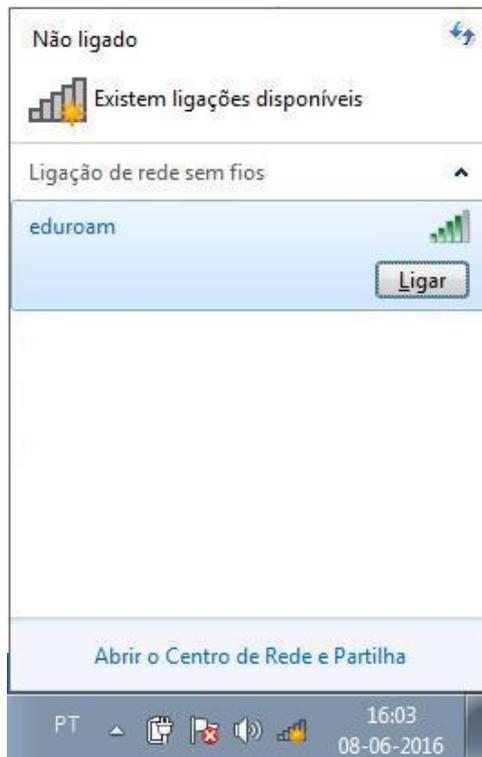
Na nova janela a opção **Validar certificado do servidor** tem de ficar desativada. Em baixo clicar na opção **Utilizar automaticamente o nome de início de sessão e a palavra-passe do Windows**



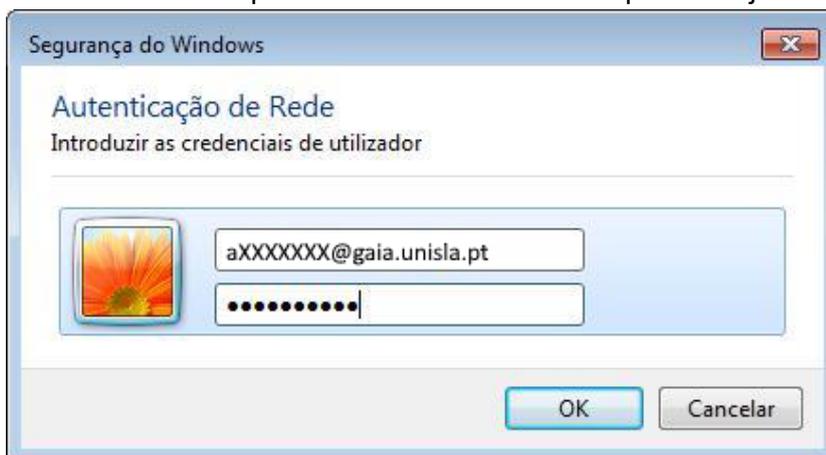
Clicar em **OK** até ficarem encerradas todas as janelas de configuração.



Ou



Inserir utilizador e password conforme se exemplifica na janela abaixo.



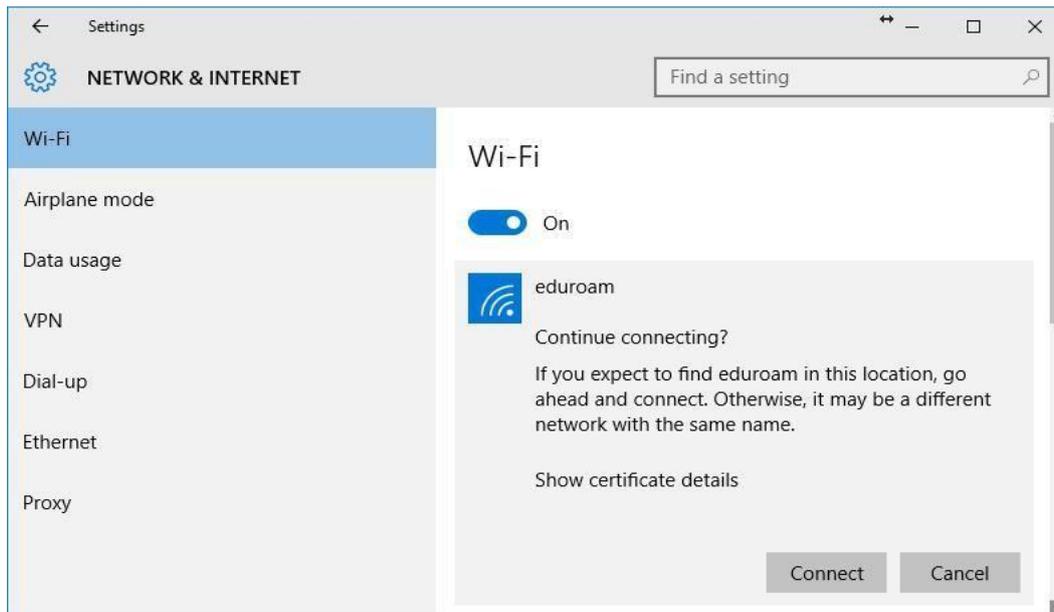
Para o Windows 10, no canto inferior direito aceda ao ícone da rede, seleccione a rede **eduroam** e clique em **Connect**



Coloque as suas credenciais.

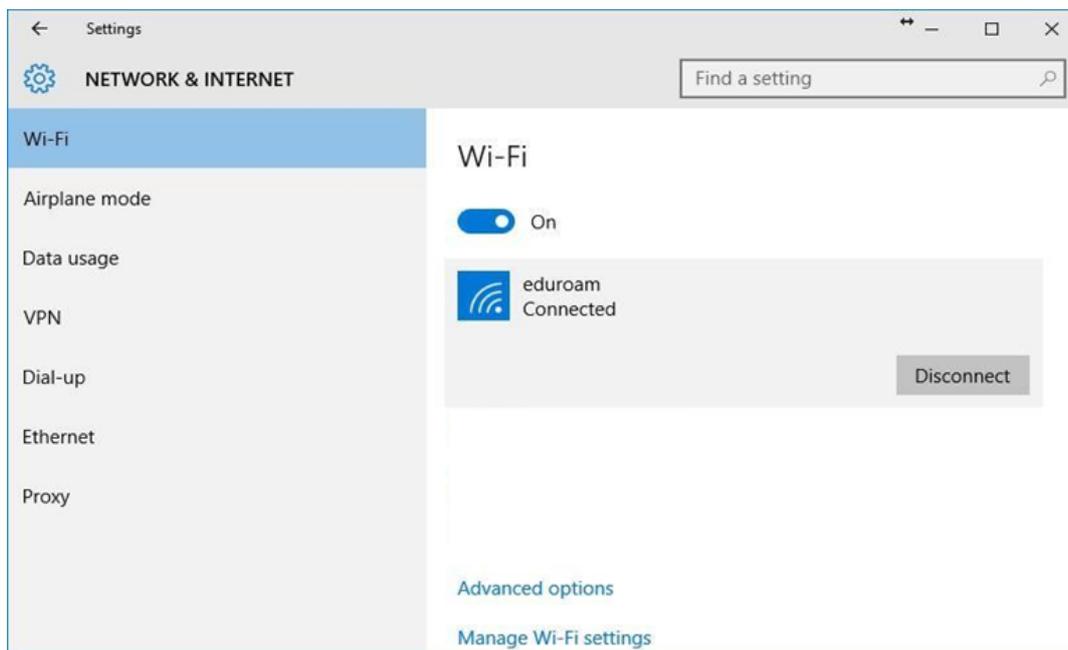


Clique em **OK**.



Clique em **Ligar (Connect)**.

Poderá confirmar o estado da ligação.



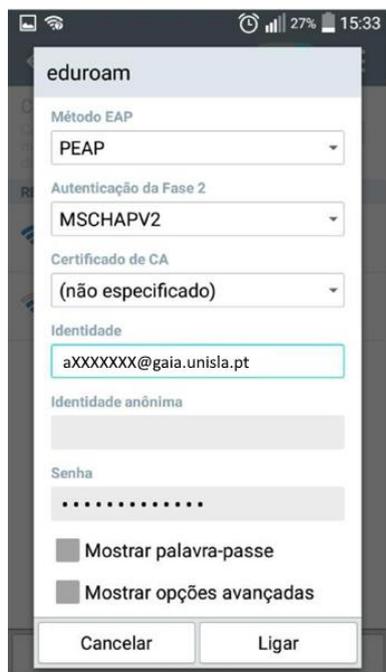
A configuração está concluída!

Configuração para sistema operativo Android / Windows mobile

Aceda às definições do seu equipamento, ative a rede Wi-Fi e selecione a rede Eduroam.

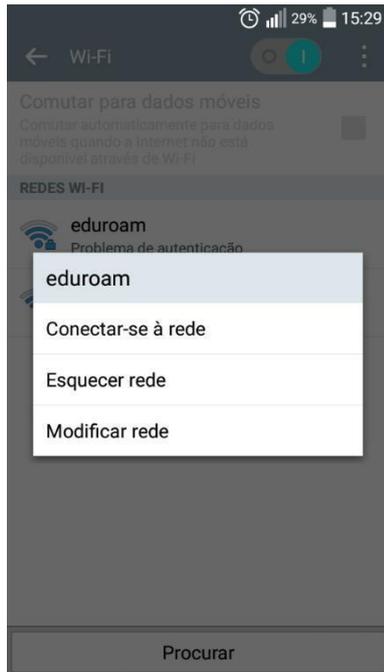


Configure conforme a imagem seguinte:



Introduza as credenciais de acesso e clique em **Ligar**

Se necessário elimine as configurações escolhendo a opção **Esquecer rede** e repita os passos anteriores



Configuração concluída!