



Configuração eduroam Mac OS X – (Autenticação TTLS)

Pré-requisitos de hardware/software

Aconselha-se a atualização do MacOS para a versão mais recente. Para isso deverá seleccionar a opção menu Apple / **Actualização de Software...**, e actualizar todos os itens disponíveis (que digam respeito ao sistema operativo, assim como à placa de rede sem fios Airport). Precisa estar ligado à Internet.

Depois das actualizações feitas, reinicie o computador caso seja solicitado.

Passos a seguir

Configuração TCP/IP

Certifique-se que a sua configuração TCP/IP para a placa AirPort está correta:

Clique no menu Apple, seleccione **Preferências do Sistema**.



Figura 1 – Preferências do Sistema

Na janela **Preferências do Sistema**

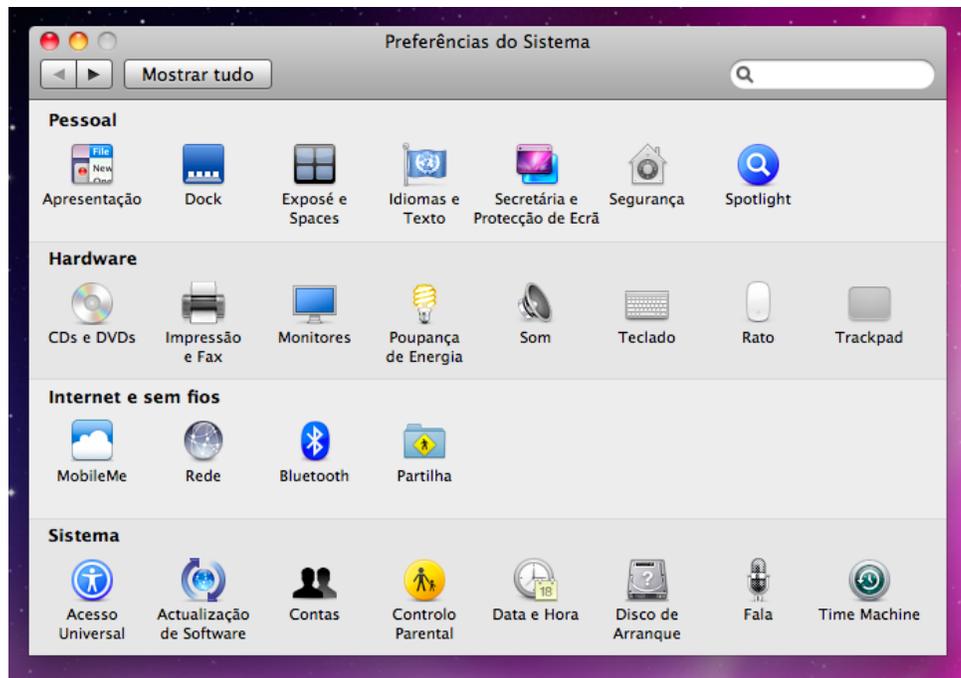


Figura 2 – Preferências do Sistema

Clique uma vez em **Rede**. Deverá ver a seguinte janela:

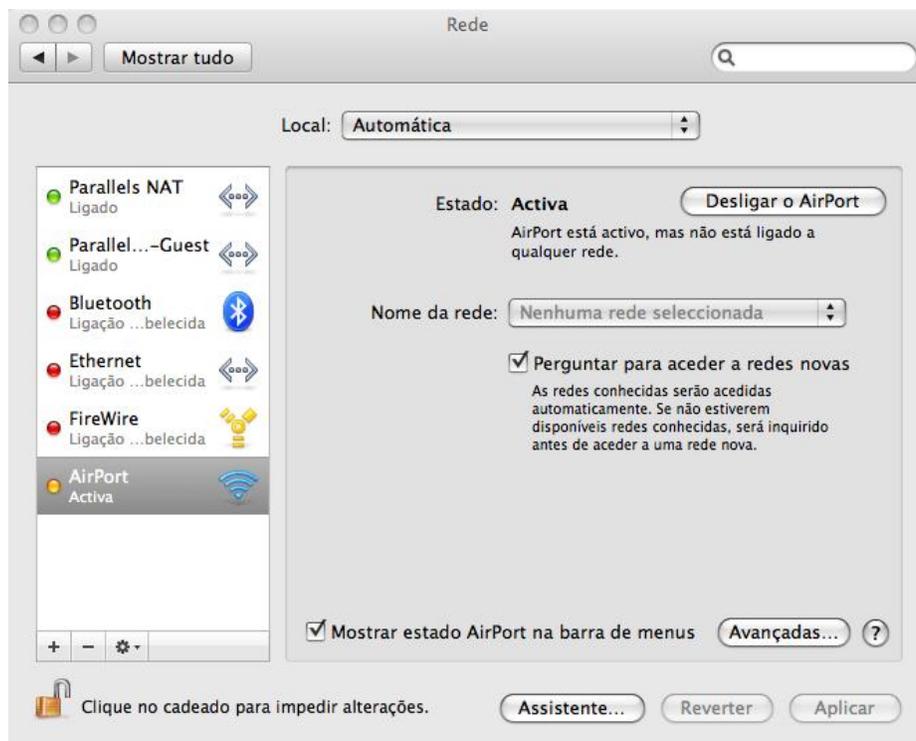


Figura 3 - Internet e Rede

Selecione, no lado esquerdo, **Airport** e clique no botão **Avançadas....**

Aparecerá a secção para configurações TCP/IP da sua ligação sem fios. Clique no separador **TCP/IP**.

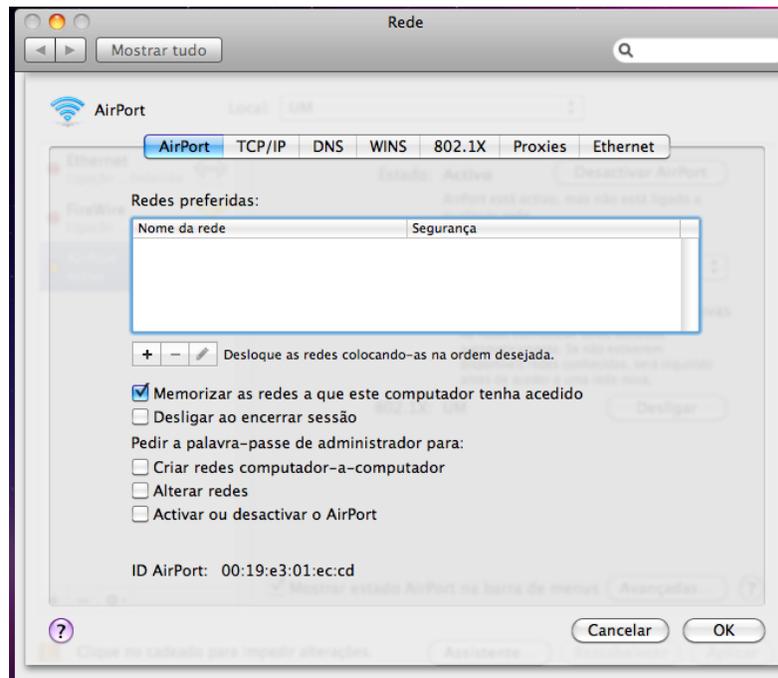


Figura 4 - Definições para a Airport. Redes preferidas armazenadas.

Na opção **Configurar IPv4** deve seleccionar **Usando DHCP**. Pressione **OK**

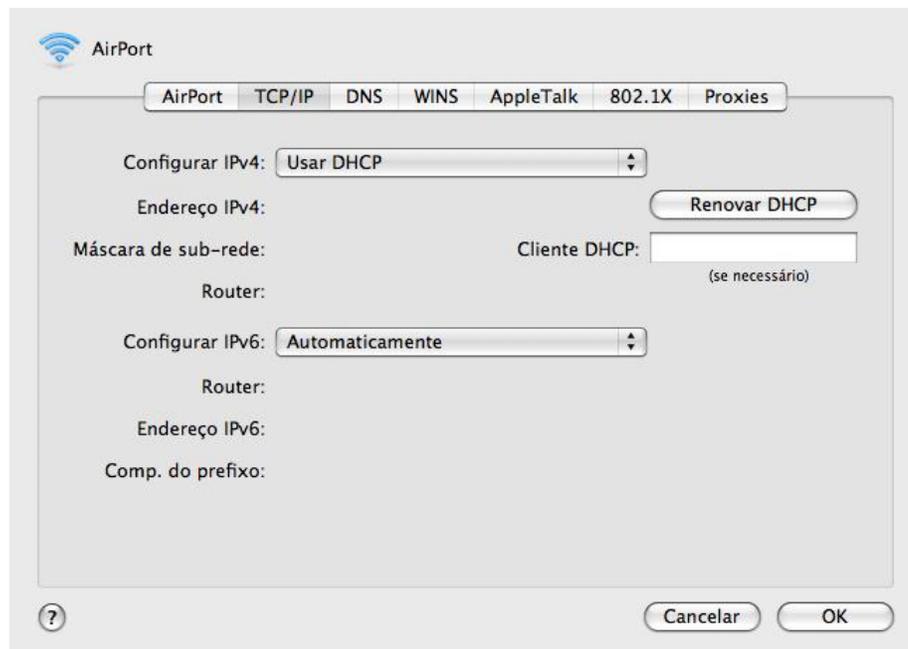


Figura 5 - Definições TCP/IP

Escolha **Editar locais...**

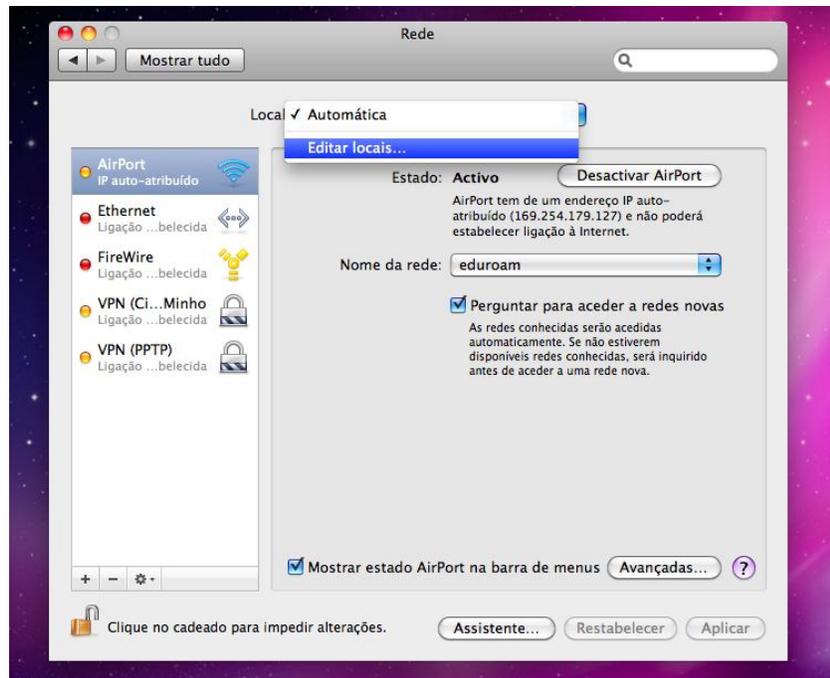


Figura 6 – Criação de perfil de rede

Pressione no botão + atribua um nome sugestivo ao perfil de rede recém-criado, por exemplo **UM**.

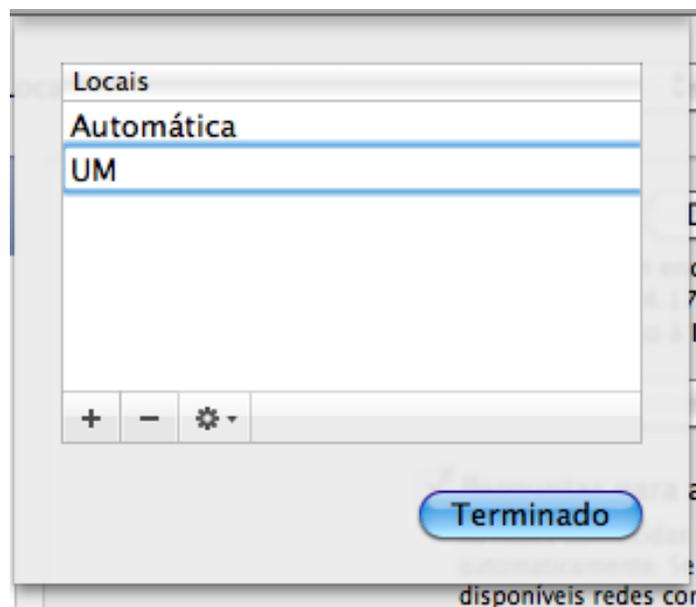


Figura 7 – Criação de perfil de rede **UM**

Criado o perfil de rede **UM**, pressione o botão **Nome da rede** e selecione a rede **eduroam**

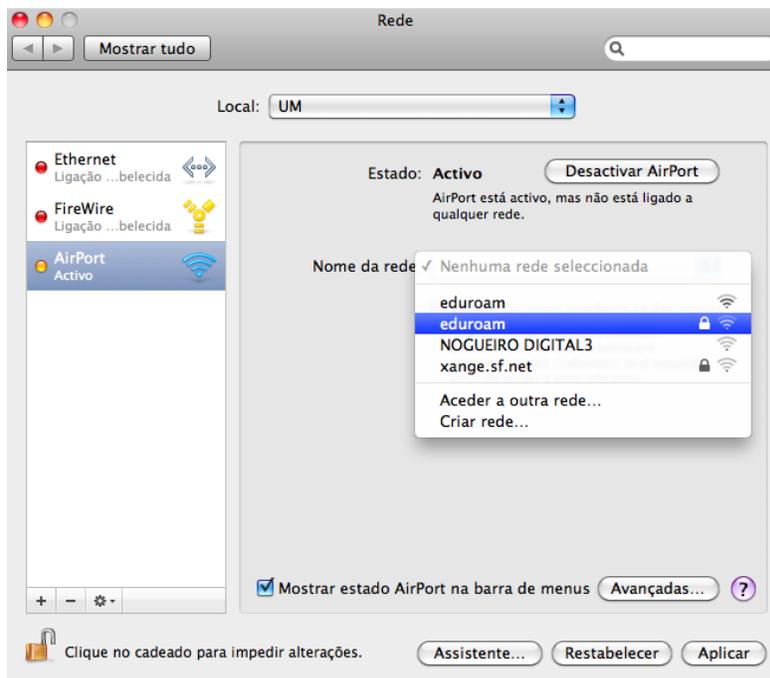


Figura 8 – Ligar à rede eduroam

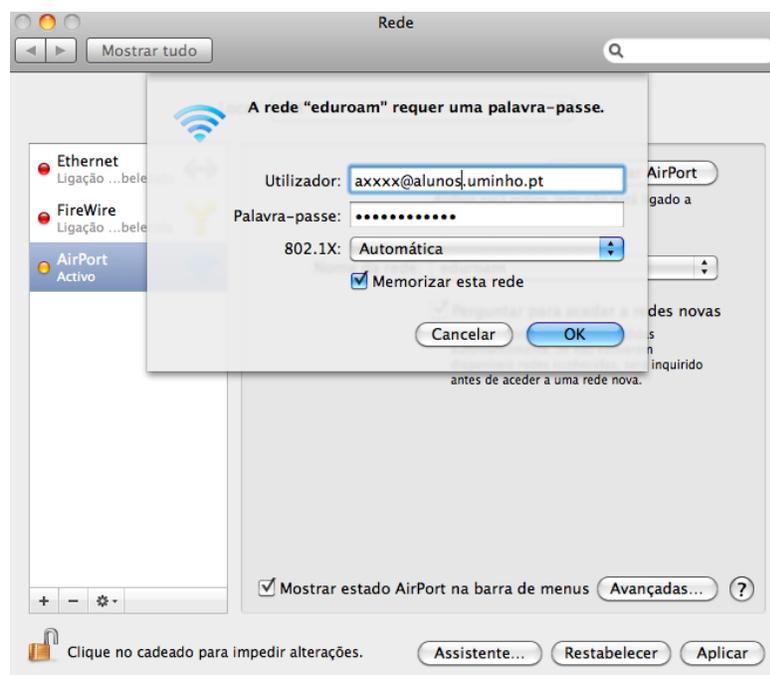


Figura 9 – Autenticação

Configure os dados de acordo com a imagem seguinte, escrevendo nos campos **Utilizador** e a **Palavra-passe** os seus dados. No campo **Utilizador** coloque:

Se é funcionário/docente da Universidade do Minho:
f0000@dom.uminho.pt ou
ex0000@dom.uminho.pt. ou

d0000@dom.uminho.pt

em que a parte à esquerda da arroba (@) é o *Login* fornecido pela Direção de Recursos Humanos (DRH). O **dom** deve ser substituído pelo domínio internet a que pertence

Ex: f1023@scom.uminho.pt.

Se é aluno da Universidade do Minho: endereço de Correio Electrónico. Exemplo:

a0000@alunos.uminho.pt ou

pg0000@alunos.uminho.pt ou

id00000@alunos.uminho.pt

Pressione **OK**.

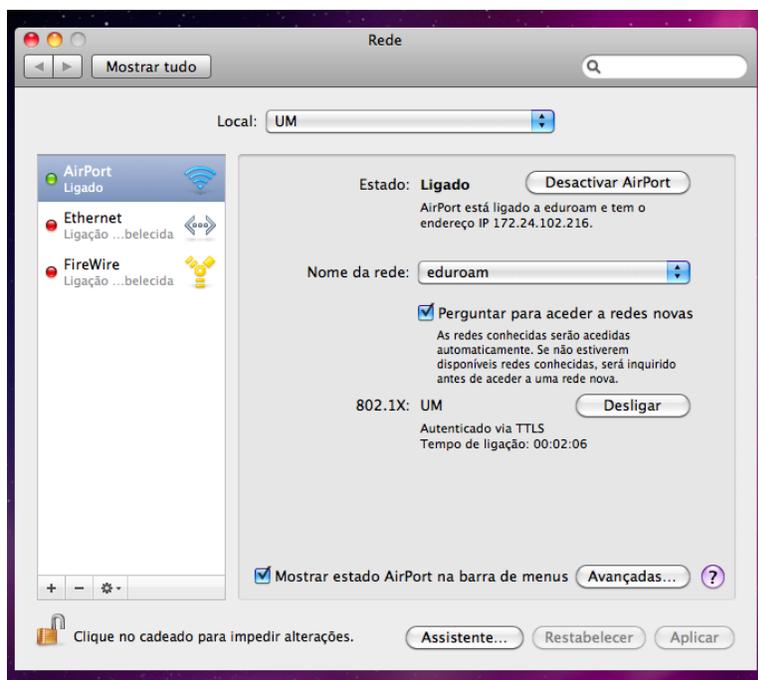


Figura 10 – Configurar **Proxy**

Clique no separador **Avançadas...**

Clique no separador **Proxies** .

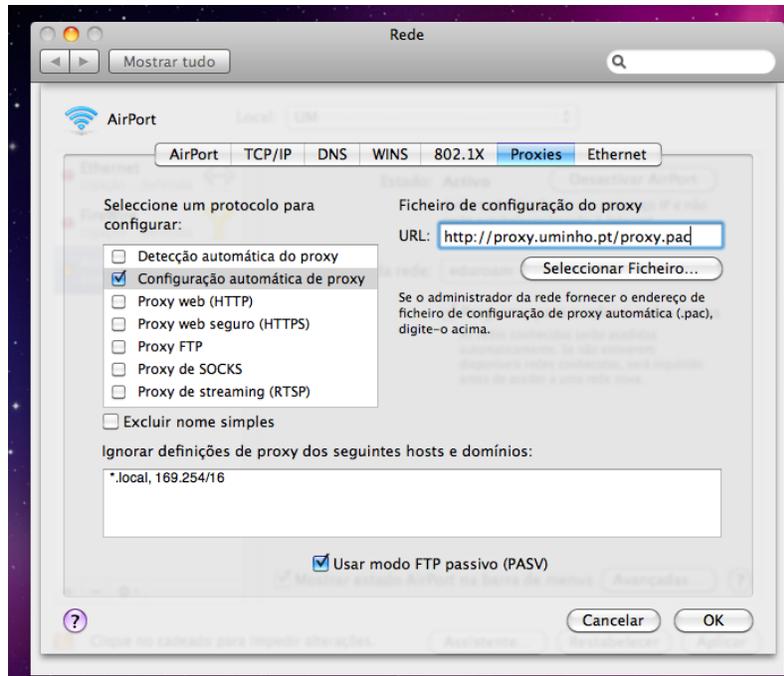


Figura 11 - Perfil 802.1X criado

Escolha **Configuração automática de proxy** e em **Ficheiro de configuração do proxy** escreva.
URL: **http://proxy.uminho.pt/proxy.pac**

Pressione **OK**.

Pressione em **Aplicar**, para que sejam aplicadas as configurações

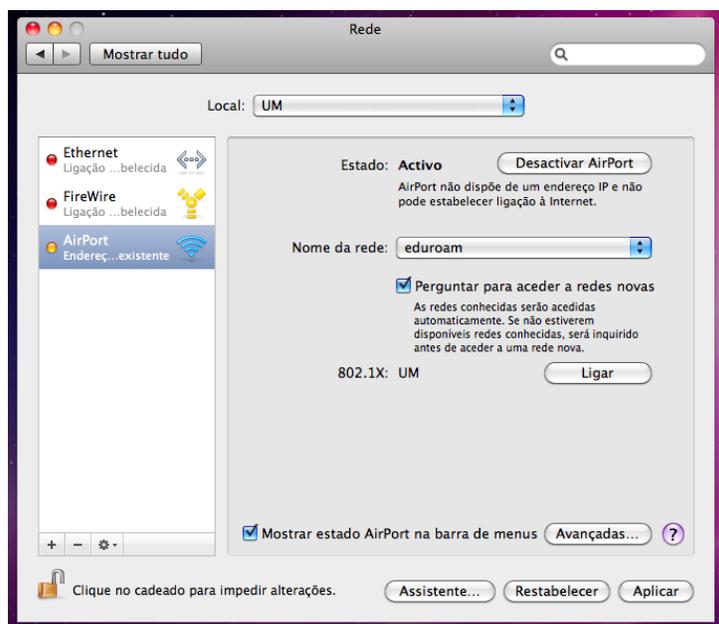


Figura 12 - Aplicação das alterações efetuadas

A primeira vez que o cliente 802.1x negociar a ligação, aparecerá um aviso sobre o certificado digital do servidor que faz a autenticação. Clique no botão “**Continuar**”.



Figura 13 - Verificação do certificado de servidor

Clique em continuar para que o processo de ligação. Na janela **Rede**, certifique-se que a ligação ocorreu com sucesso, devendo aparecer nesta janela o **Estado: Ligado**, em **802.1x** deve estar **Autenticado via TTLS** assim como o tempo decorrido desde que se ligou à rede.

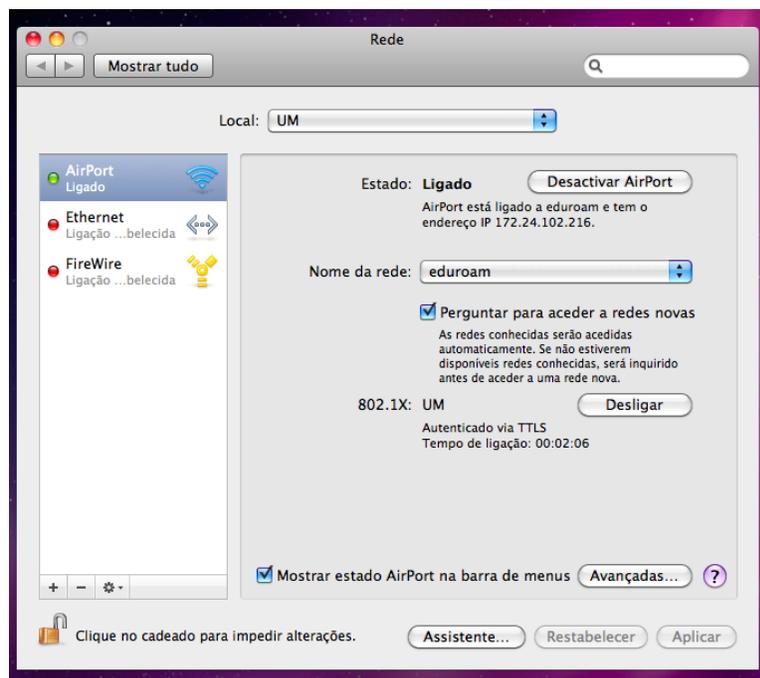


Figura 14 - Ligação por TTLS com sucesso

Teste a ligação à Internet abrindo o Safari e acedendo a um sítio externo à Universidade por exemplo,

http://www.apple.com

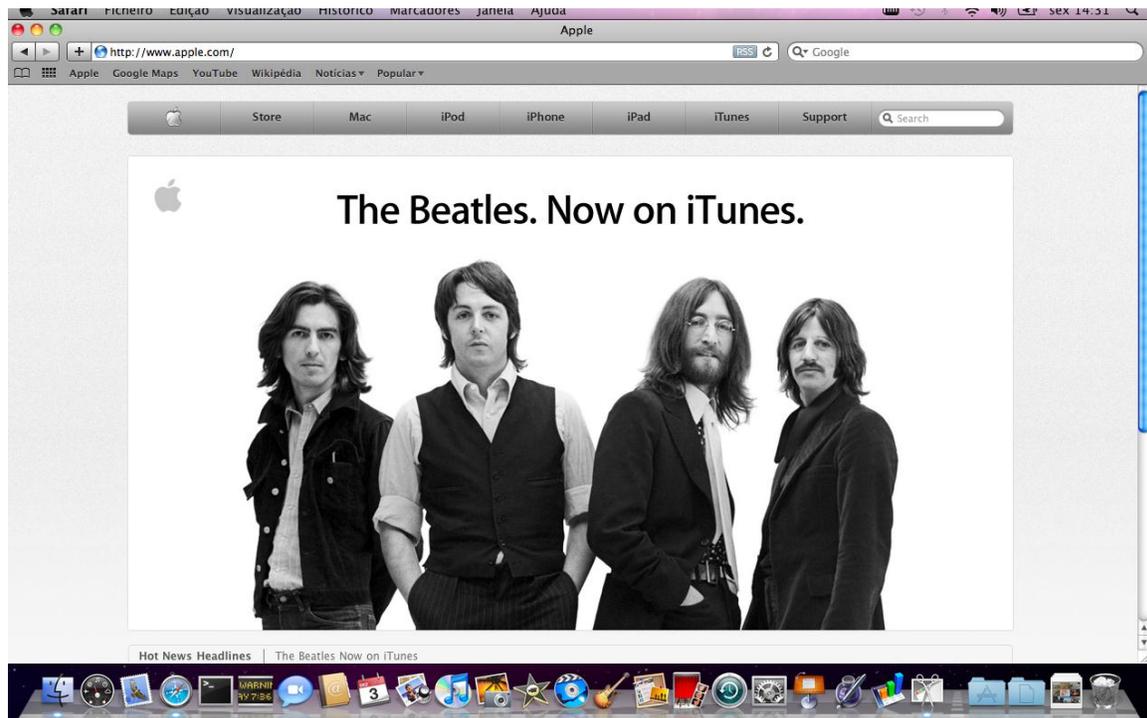


Figura 15 - Ligação à internet com sucesso

Deve ter em conta que sempre que aceder à rede sem fios da Universidade do Minho tem que escolher o perfil de rede criado para esse efeito, no caso “**UM**” .

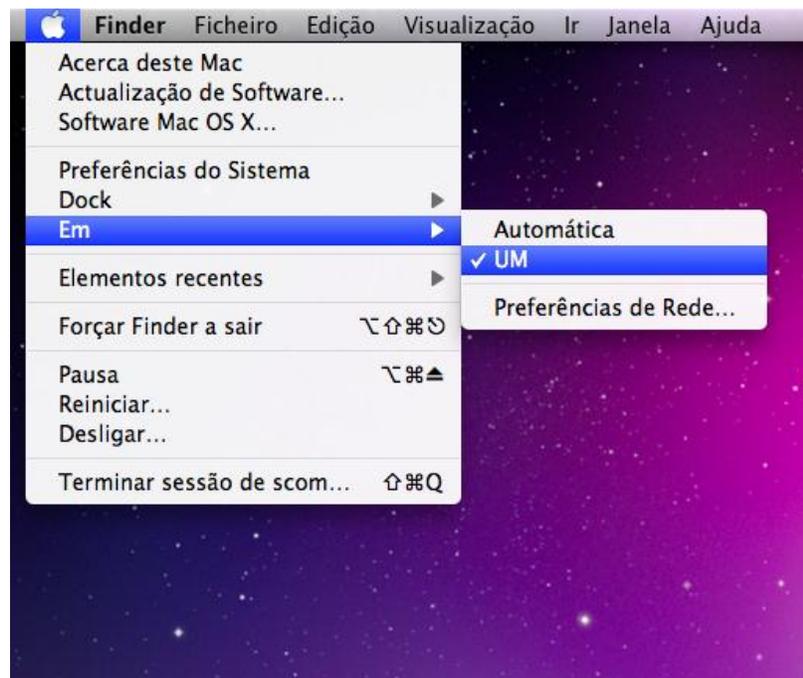


Figura 16 - Ligação à internet com sucesso