

# Wi-Fi

- [Apresentação da rede Wi-Fi DEEC](#)
- [Apresentação da rede Wi-Fi Eduroam](#)
- [Configuração rede Wi-Fi DEEC no Apple Mac OSX](#)
- [Configuração rede Wi-Fi eduroam no Android](#)
- [Configuração rede Wi-Fi Eduroam no Apple Mac OSX](#)
- [Configuração rede Wi-Fi eduroam no iPhone](#)
- [Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 10](#)
- [Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 7](#)
- [Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 8.1](#)

# Apresentação da rede Wi-Fi

## DEEC

Para além da rede EDUROAM, o DEEC possui uma rede sem fios própria, que cobre os gabinetes dos Docentes, a maioria das salas de aula e laboratórios didáticos, disponibilizando endereçamento e recursos locais.

A lista completa de espaços que passou a estar equipada com Pontos de Acesso, é a seguinte:

1. Gabinetes de Docente no Piso 1 (4 unidades)
2. Gabinetes de Docente no Piso 3 (4 unidades)
3. Gabinetes de Docente no Piso 3A (4 unidades)
4. Gabinete de Gestão da Rede Informática
5. Laboratório de Apoio Informático 1
6. Laboratório de Apoio Informático 3
7. Laboratório de Automação
8. Laboratório de Circuitos
9. Laboratório de Controlo
10. Laboratório de Electrónica
11. Laboratório de Electrónica de Potência
12. Laboratório de Hiperfrequências
13. Laboratório de Instrumentação e Medidas
14. Laboratório de Máquinas
15. Laboratório de Processamento Digital de Sinal
16. Laboratório de Redes e Sistemas de Computadores
17. Laboratório de Sistemas Digitais
18. Laboratório de Telecomunicações
19. Laboratório de Sistemas Electromecânicos
20. Sala de Estudo
21. Sala T4.2
22. Sala T4.3
23. Sala T5.2
24. Sala T5.3
25. Sala T6.3
26. Sala de Exames

Esta rede sem fios (DEEC) encontra-se enquadrada na infra-estrutura informática do DEEC, permitindo desta forma o acesso transparente e rápido aos recursos da rede local do DEEC. A rede sem fios EDUROAM (ver abaixo) continua a estar disponível nas zonas públicas do departamento.

Relativamente a configurações técnicas, as definições a utilizar para acesso à rede, são as seguintes:

Definição	Descrição	Valor a configurar
Wireless Type	Tipos de tecnologia de rede sem fios que suporta a rede sem fios	802.11 a/b/g/n Largura de banda até 900Mbps por espaço Suporte para as frequências de 2.4GHz e 5GHz
SSID	Nome da rede sem fios	DEEC
Wireless Protection	Tipo de sistema de encriptação das comunicações sem fios	WPA 2 (AES/CCMP, Dynamic)
Authentication (802.1X)	Método de autenticação de um dispositivo / utilizador perante uma rede protegida	EAP-PEAP + MSCHAPv2
Certificate Validation	Sistema de verificação e validação de certificados digitais	Não verificar / Desactivado
Login	Login do utilizador que se pretende ligar à rede	Endereço de e-mail do domínio DEEC.UC.PT (por exemplo, user@deec.uc.pt, ou a212345678@alunos.deec.uc.pt)
Password	Password do utilizador que se pretende ligar à rede	Password da conta respectiva

## Manuais de Instalação da rede DEEC

1. [Windows 7](#)
2. [Windows 8.1](#)
3. [Windows 10](#)
4. [Android](#)
5. [iPhone](#)
6. [Apple Mac OS X](#)

# Apresentação da rede Wi-Fi Eduroam

A rede sem fios da UC integra a rede Eduroam e pode ser utilizada por todos os docentes, estudantes e funcionários que possuam uma conta de correio electrónico num organismo da UC ou em qualquer outra instituição que tenha aderido à rede Eduroam. Do mesmo modo os utilizadores da UC, quando em visita a instituições Eduroam, em Portugal ou no estrangeiro, poderão ter acesso às respectivas redes sem fios sem qualquer alteração na configuração dos seus equipamentos.

A rede EDUROAM está disponível nas principais zonas públicas do DEEC.

Relativamente a configurações técnicas, as definições a utilizar para acesso à rede, são as seguintes:

Definição	Descrição	Valor a configurar
Wireless Type	Tipos de tecnologia de rede sem fios que suporta a rede sem fios	802.11 a/b/g/n Largura de banda até 900Mbps por espaço Suporte para as frequências de 2.4GHz e 5GHz
SSID	Nome da rede sem fios	eduroam
Wireless Protection	Tipo de sistema de encriptação das comunicações sem fios	WPA 2 (AES/CCMP, Dynamic)
Authentication (802.1X)	Método de autenticação de um dispositivo / utilizador perante uma rede protegida	EAP-PEAP + MSCHAPv2
Certificate Validation	Sistema de verificação e validação de certificados digitais	Não verificar / Desactivado
Login	Login do utilizador que se pretende ligar à rede	Endereço de e-mail (por exemplo, user@deec.uc.pt, a2014237500@alunos.deec.uc.pt, ou uc2014237500@student.uc.pt)
Password	Password do utilizador que se pretende ligar à rede	Password da conta respectiva

Em sistemas operativos Apple Mac OS X, basta seleccionar a rede “eduroam”, quando esta se encontrar disponível. O sistema operativo pede o login (e-mail) e a password respectiva e a ligação

é feita automaticamente, através da combinação WPA2 + AES + PEAP + MSCHAP\_v2.

Em caso de dificuldade, poderão contactar o serviço de Helpdesk, através dos [helpdesk@deec.uc.pt](mailto:helpdesk@deec.uc.pt)

A utilização da rede sem fios da UC é regulamentada pelas regras de utilização da rede da UC, da RCTS e pela legislação aplicável.

NOTA TÉCNICA IMPORTANTE: Caso utilize uma conta de autenticação dos domínios @deec.uc.pt deve desactivar a opção de verificação dos certificados de encriptação.

#### Manuais de Instalação da rede DEEC

1. [Windows 7](#)
2. [Windows 8.1](#)
3. [Windows 10](#)
4. [Android](#)
5. [iPhone](#)

# Configuração rede Wi-Fi DEEC no Apple Mac OSX

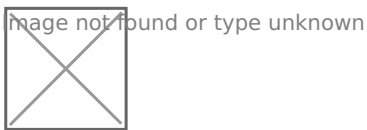
## Introdução

Neste documento vai ser apresentado passo a passo a instalação da Rede sem fios DEEC.

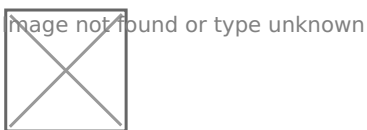
MacOS

Instale o perfil de utilizador, localizado em <https://zammad.deec.uc.pt/api/v1/attachments/89>.

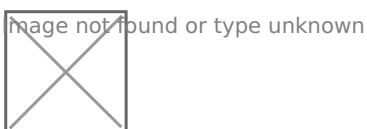
Escolha “Abrir com” **Preferências do Sistema**.



Selecione “Continuar”.

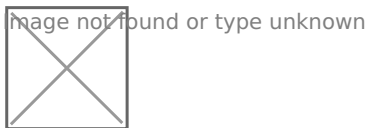


Selecione “Continuar”.

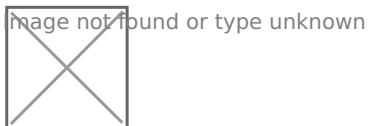


Introduza o seu e-mail (exemplo: a2012123456@deec.uc.pt) e Palavra-Passe.

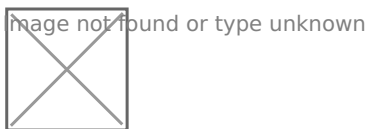
Selecione “Instalar”.



Introduza as credenciais de administrador do MacOS.



Após a instalação deverá surgir informação semelhante à da imagem seguinte:



Ative a rede Wi-Fi e selecione a rede DEEC.



## 1 ATTACHED FILES

[wifi\\_deec\\_mschap.mobileconfig](#)

2 KB

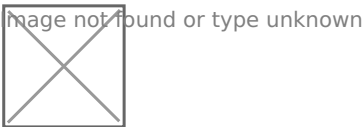
# Configuração rede Wi-Fi eduroam no Android

## Introdução

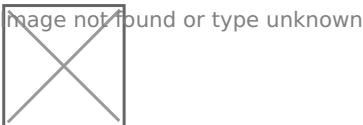
Neste documento vai ser apresentado passo a passo a instalação da Rede sem fios eduroam.

## Android

Vá a “Definições”, “Wi-Fi”, selecione a rede “eduroam”, como na imagem seguinte:

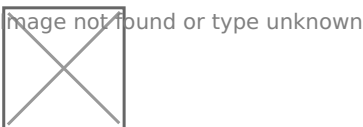


De seguida deverá escolher a opção “PEAP” no campo “método EAP”, como na imagem seguinte:



Depois disto irão aparecer novos campos para preencher.

No campo “Autenticação da fase 2” deverá escolher a opção “MSCHAPV2”, como na imagem seguinte:





Por fim, é necessário apenas introduzir as suas credenciais de utilizador(campos: “Identidade” e “Palavra-passe”) no domínio DEEC.UC.PT, como no seguinte exemplo:

Image not found or type unknown



# Configuração rede Wi-Fi Eduroam no Apple Mac OSX

## Introdução

Neste documento vai ser apresentado passo a passo a instalação da Rede sem fios Eduroam.

## MacOS

Instale o perfil de utilizador, localizado em <https://helpdesk.deec.uc.pt/api/v1/attachments/20219>.

Escolha “Abrir com” **Preferências do Sistema**.



image not found or type unknown

Selecione “Continuar”.



image not found or type unknown

Selecione “Continuar”.



image not found or type unknown

Introduza o seu e-mail (exemplo: a2012123456@deec.uc.pt) e Palavra-Passe.

Selecione “Instalar”.

image not found or type unknown



Introduza as credenciais de administrador do MacOS.

image not found or type unknown



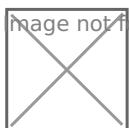
Após a instalação deverá surgir informação semelhante à da imagem seguinte:

image not found or type unknown



Ative a rede Wi-Fi e selecione a rede Eduroam.

image not found or type unknown



1 ATTACHED FILES

[wifi\\_eduroam\\_mschap.mobileconfig](#)

2 KB

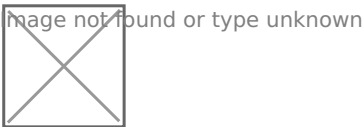
# Configuração rede Wi-Fi eduroam no iPhone

## Introdução

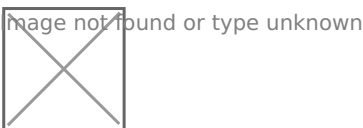
Neste documento vai ser apresentado passo a passo a instalação da Rede sem fios eduroam.

## iPhone

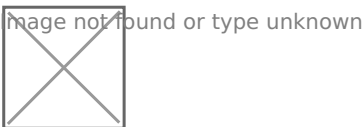
Vá a “Definições”, “Wi-Fi”, selecione a rede “eduroam”, como na imagem seguinte:



De seguida, é necessário apenas introduzir as suas credenciais de utilizador(campos: “Nome de utilizador” e “Palavra-passe”) , como no seguinte exemplo:



Depois é necessário pressionar “Aceitar”, como na imagem seguinte.



Terminando estes passos o aparelho acede à rede:

Image not found or type unknown



# Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 10

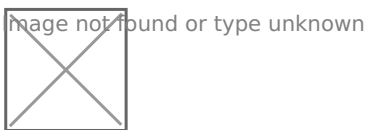
## Introdução

Neste documento vai ser apresentado passo a passo a instalação da Rede sem fios eduroam.

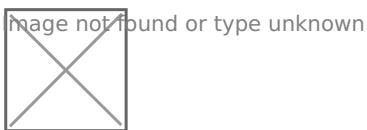
## Windows 10

Vá a “Menu Iniciar”, “Painel de Controlo”, “Rede e Internet”, “Centro de Rede e Partilha”:

De seguida deverá clicar em “Configurar uma nova ligação ou rede”:

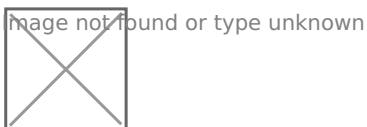


De seguida deverá clicar em “Ligar manualmente a uma rede sem fios”:

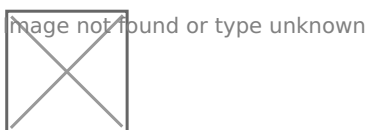


Os campos deverão estar preenchidos, de acordo com a imagem seguinte:

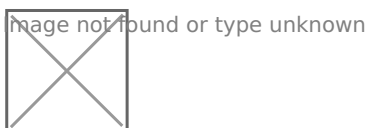
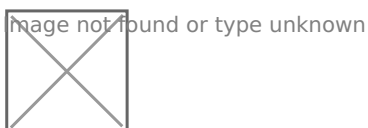
Atenção, o “Nome de rede” é case sensitive.



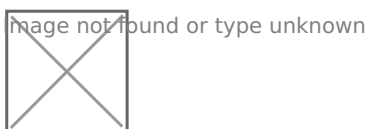
Na página seguinte, entre em “Alterar definições de Ligação”:



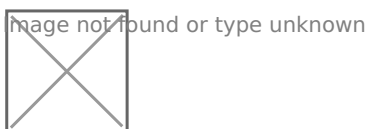
A configuração a fazer no separador “Ligação” e “Segurança” está explícita nas duas imagens abaixo:



No separador “Segurança”, “Propriedades de Rede Sem Fios eduroam”, “Definições”, deverá retirar o check de “Validar certificado do servidor”:



Por sua vez entrar em “Configurar” e retirar o check de “Utilizar automaticamente o nome de início de sessão (...)”:



Por fim, é necessário apenas introduzir as suas credenciais de utilizador no domínio eduroam:



# Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 7

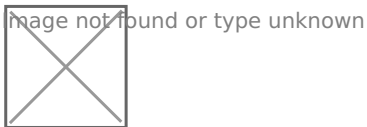
## Introdução

Neste documento vai ser apresentado passo a passo a instalação da Rede sem fios eduroam.

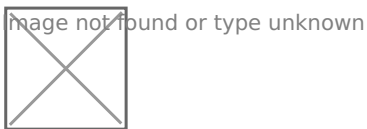
## Windows 7

Vá a “Menu Iniciar”, “Painel de Controlo”, “Rede e Internet”, “Centro de Rede e Partilha”:

De seguida deverá clicar em “Configurar uma nova ligação ou rede”:

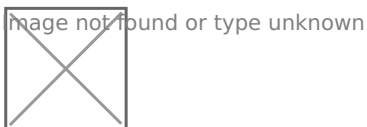


De seguida deverá clicar em “Ligar manualmente a uma rede sem fios”:



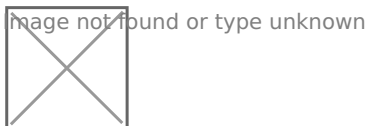
Os campos deverão estar preenchidos, de acordo com a imagem seguinte:

Atenção, o “Nome de rede” é case sensitive.

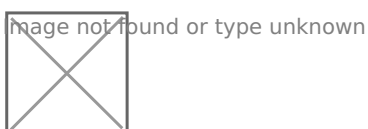
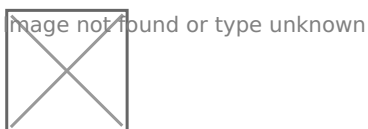




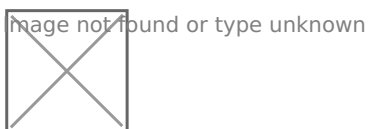
Na página seguinte, entre em “Alterar definições de Ligação”:



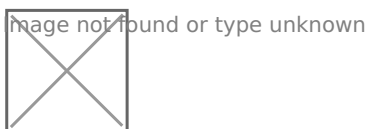
A configuração a fazer no separador “Ligação” e “Segurança” está explícita nas duas imagens abaixo:



No separador “Segurança”, “Propriedades de Rede Sem Fios eduroam”, “Definições”, deverá retirar o check de “Validar certificado do servidor”:



Por sua vez entrar em “Configurar” e retirar o check de “Utilizar automaticamente o nome de início de sessão (...)”:



Por fim, é necessário apenas introduzir as suas credenciais de utilizador no domínio eduroam:



# Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 8.1

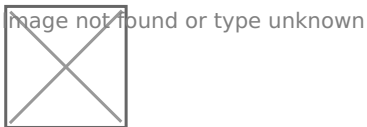
## Introdução

Neste documento vai ser apresentado passo a passo a instalação da Rede sem fios eduroam.

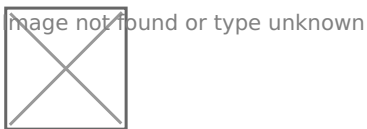
## Windows 8.1

Vá a “Menu Iniciar”, “Painel de Controlo”, “Rede e Internet”, “Centro de Rede e Partilha”:

De seguida deverá clicar em “Configurar uma nova ligação ou rede”:

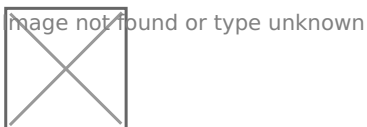


De seguida deverá clicar em “Ligar manualmente a uma rede sem fios”:

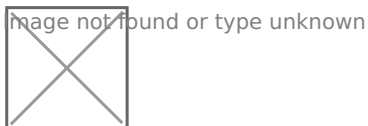


Os campos deverão estar preenchidos, de acordo com a imagem seguinte:

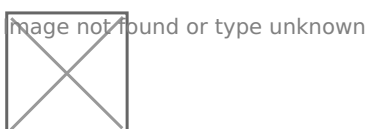
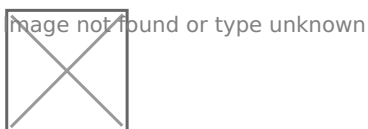
Atenção, o “Nome de rede” é case sensitive.



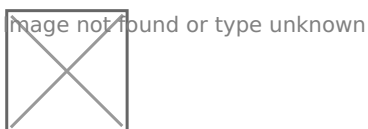
Na página seguinte, entre em “Alterar definições de Ligação”:



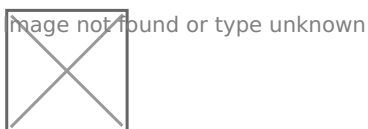
A configuração a fazer no separador “Ligação” e “Segurança” está explícita nas duas imagens abaixo:



No separador “Segurança”, “Propriedades de Rede Sem Fios eduroam”, “Definições”, deverá retirar o check de “Validar certificado do servidor”:



Por sua vez entrar em “Configurar” e retirar o check de “Utilizar automaticamente o nome de início de sessão (...)”:



Por fim, é necessário apenas introduzir as suas credenciais de utilizador no domínio eduroam:

