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 didácticos, 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 técnicos, 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

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**.

97

Selecione “Continuar”.

98

Selecione “Continuar”.

99

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

Selecione “Instalar”.

100

Introduza as credenciais de administrador do MacOS.

101

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

102

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

103

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:

212

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

213

Depois disto irão aparecer novos campos para preencher.

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

214

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:

215

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**.

20297

Selecione “Continuar”.

20298

Selecione “Continuar”.

20299

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

Selecione “Instalar”.

20300

Introduza as credenciais de administrador do MacOS.

20301

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

20302

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

20303
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:

216

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

217

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

218

Terminando estes passos o aparelho acede à rede:

219

Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 10

Introdução

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

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”:

203

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

204

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

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

205

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

206

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

207

208

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

209

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

210

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

211

Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 7

Introdução

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

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”:

174

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

175

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

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

176

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

177

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

178

179

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

180

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

181

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

182

Configuração rede Wi-Fi eduroam no Windows 8.1

Introdução

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

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”:

185

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

186

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

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

187

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

188

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

189

190

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

191

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

192

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

193