

DIVISÃO INFORMÁTICA Rede sem Fios

CENTRO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS E DESENVOLVIMENTO Windows

| Última Atualização | Contacto: |
|--------------------|--------------------------|
| Novembro 2016 | apoio.informatico@ips.pt |

Índice

| Como configurar a rede sem fios | 3 |
|---------------------------------|---|
| Microsoft Windows7 | 3 |
| Microsoft Windows 8 | 8 |
| Microsoft Windows 10 | 9 |

Para efetuar a configuração da rede sem fios deverá ter em atenção o sistema operativo que está a utilizar.

De seguida apresenta-se o procedimento de configuração para os seguintes sistemas operativos: Microsoft Windows 7, 8 e 10;

Como configurar a rede sem fios

Consoante o Sistema Operativo que está a utilizar no seu computador pessoal, deve seguir as indicações para o mesmo.

Microsoft Windows 7

1. Com o botão direito do rato, clicar no ícone de rede



2. Selecionar : Open Network and Sharing Center



3. No menu do lado esquerdo, escolher: Manage wireless networks



4. Selecionar a opção: Add



5. Criar manualmente um perfil de rede (1ª Opção)



- 6. Nas configurações inserir os seguintes dados:
 - Nome da rede: eduroam
 - Tipo de Segurança: WPA2-Enterprise
 - Tipo de Encriptação: AES
 - Next

| Enter information | for the wireless network you want to add | |
|---------------------|---|--|
| Network name: | eduroam | |
| Security type: | WPA2-Enterprise | |
| Encryption type: | AES 🔻 | |
| Security Key: | Hide characters | |
| V Start this connec | tion automatically | |
| Connect even if | the network is not broadcasting | |
| warning: If you | select this option, your computer's privacy might be at risk. | |

7. Selecionar: Change Connection Settings

| Successfully added eduroam | |
|---|--|
| Successionly added eduloan | |
| Change connection settings Open the connection properties so that I can change the settings. | |
| | |
| | |
| | |
| | |

- 8. Em Security, inserir os seguintes dados:
- Tipo de Segurança: WPA2-Enterprise
- Tipo de Encriptação: AES
- Método de encriptação: Microsoft Protected EAP (PEAP)

| Connection Security | | | | |
|---|---|-----------|---------------------|---|
| Security type: | WPA2-Enterpr | ise | | • |
| Encryption type: | AES | | | • |
| | | | | |
| Choose a network a | uthentication met | hod: | o 11' | |
| MICrosott: Protecte | d EAP (PEAP) | 1.1 | Settings | |
| Remember my cr time I'm logged o | d EAP (PEAP) edentials for this n | connectio | settings in each | |
| Remember my cr time I'm logged o | d EAP (PEAP) edentials for this n | connectio | n each | |
| Incrosoft: Protecter III Remember my cr time I'm logged o | d EAP (PEAP) edentials for this n | connectio | n each | |
| Image: Advanced setting | d EAP (PEAP) edentials for this n | connectio | settings n each | |
| Image: Advanced setting | d EAP (PEAP) edentials for this n | connectio | Settings, | |
| Image: Advanced setting | d EAP (PEAP) edentials for this n | connectio | n each | |

9. Clicar na opção Settings e retirar $\sqrt{}$ de : Validate server certificate

| Validate ser | ver certificate | |
|---------------------|---|--|
| 1 | and shares | |
| Correct to | CON MARK | |
| | | |
| Thursday April 1 | Celification Automation | |
| Add Parts | External CA Rolet | 2 |
| Balthore | CyberTruet Root | |
| Cless 3Pu | ble Primary Certification Autho | with. |
| DigCert A | Nured 20 Root CA | |
| Digorate | IDDA RIDOE CA | |
| Entration | ign Asserance by Rost CA It Centification & Burlingto (2048) | |
| e | | |
| Do not pro | spiner to achieve revisery | ers or trusted |
| 1.0101033 | 1001075E | |
| eed Automatu | iton Method: | |
| Secured passivo | rd (EAP-HSICHAP v2) | · Configure. |
| Contractive Frank R | econect | |
| | ork Access Protection | |
| Enforce Netw | 97007125700000000015683996E | And the West of the local division of the lo |
| Disconnect if | server does not present crypts | openang isa |

10. Na opção Configure, <u>retirar o $\sqrt{}$ de: Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any)</u>

| EAP MSCH | HAPv2 | Propertie | es | | |
|------------|-----------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------|
| When co | nnectir | ng: | | | |
| Aut pas | omatic sword | ally use my (and doma | / Wind ain if ar | ows logon : ty). | name and |
| | _ | | - | | |

11. Inserir as credenciais de validação

Colaboradores

Username: endereço de correio electrónico **Password**: NIF (caso ainda não tenha alterado)

Docentes

Username: endereço de correio electrónico **Password**: NIF (caso ainda não tenha alterado)

Estudantes

Username: nºestudante@estudantes.ips.pt

Password: Nº de identificação do aluno (caso ainda não tenha alterado)

12. A configuração da rede eduroam está concluída.



| ave crede | entials | | |
|--------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| iving your c | redentials allows your c | omputer to connect to | the network |
| ien you ie i | introgged on (intream | pie, to download apaa | ccsy. |
| | | | |
| - Mar | User name | | |
| | Password | | |
| | | | |

Microsoft Windows 8

No Windows 8, deverá digitar as suas credenciais no formulário que surge:

| Networks Index eduroam |
|---|
| Enter your user name and password Use my Windows user account |
| User name |
| Password |
| OK Cancel |

Na eventualidade de não conseguir aceder à rede sem fios, deverá efetuar o o esquecimento da rede.Para isso deverá clicar com o botão direito do rato sobre a rede eduroam e fazer "Forget this network"

Posteriormente deverá inserir de novo as suas credenciais de acordo com a unidade orgânica (UO) e a sua categoria.

Colaboradores

Username: endereço de correio electrónico **Password**: NIF (caso ainda não tenha alterado)

Docentes

Username: endereço de correio electrónico **Password**: NIF (caso ainda não tenha alterado)

Estudantes

Username: nºestudante@estudantes.ips.pt Password: Nº de identificação do aluno (caso ainda não tenha alterado)

Outra forma de contornar a situação será configurar <u>"manualmente"</u>. Para isso solicitamos que siga as instruções dadas na opção do *Windows 7*.



Microsoft Windows 10

Quando a rede sem fios - eduroam é detetada, é automaticamente redirecionado para um formulário.

1. Deverá inserir as suas credenciais de acordo com a unidade orgânica (UO) e a sua categoria.



Colaboradores

Username: endereço de correio electrónico **Password**: NIF (caso ainda não tenha alterado)

Docentes

Username: endereço de correio electrónico **Password**: NIF (caso ainda não tenha alterado)

Estudantes

Username: nºestudante@estudantes.ips.pt **Password**: Nº de identificação do aluno (caso ainda não tenha alterado)

2. Após inserção das mesmas, deverá efetuar "Connect".



3. Na eventualidade de não conseguir aceder à rede sem fios, deverá efetuar o "Esquecer a rede".

Para isso basta clicar no botão do ícone da rede



E no network settings escolher "manage know networks" e efetuar o Forget da rede sem fios, conforme abaixo demonstrado:

| Settings | ← Settings |
|--|-----------------------|
| © Home Wi-Fi | 🕸 Wi-Fi |
| Find a setting P On Network & Internet | Manage known networks |
| 🖨 Status Show available | eduroam |
| at Wi-Fi Hardware prope | rities |
| 10 Ethernet Manage known | Properties Forget |

4. Posteriormente deverá inserir de novo as suas credenciais.

Colaboradores

Username: endereço de correio electrónico **Password**: NIF (caso ainda não tenha alterado)

Docentes

Username: endereço de correio electrónico **Password**: NIF (caso ainda não tenha alterado)

Estudantes

Username: nºestudante@estudantes.ips.pt Password: Nº de identificação do aluno (caso ainda não tenha alterado)

5. Outra forma de contornar a situação será configurar <u>"manualmente".</u> Para isso solicitamos que siga as instruções dadas na opção do *Windows* **7.**