Configurando o Raspberry Pi para o Wi-Fi da UTFPR e eduroam

As redes da UTFPR (UTFPR-SERVIDOR e UTFPR-ALUNO) e eduroam utilizam o protocolo WPA2enterprise para autenticação. A conexão com redes Wi-Fi que utilizam este protocolo não é feita de forma automática pelo Raspbian. Este tutorial mostra como fazer a configuração manual da conexão.

Preparativos

Antes de tudo, se você nunca alterou sua senha ou, no caso de servidores, não alterou há mais de 1 ano, é necessário fazê-lo. Para servidores, isso é feito através do sistema corporativo e, para estudantes, é realizada no portal do aluno.

Neste ponto, você já deve estar com seu Raspberry Pi funcionando e configurado. Também é necessário ter acesso de **root** ao sistema operacional.

Configurando

A configuração consiste em editar o arquivo **wpa_supplicant.conf**, localizado em **/etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf**. Como root, abra o arquivo para edição:

```
$sudo nano /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

Em seguida, adicione o seguinte conteúdo no arquivo:

network={

}

```
ssid="nome_da_rede"
scan_ssid=1
key_mgmt=WPA-EAP
group=CCMP TKIP
eap=PEAP
identity="nome_de_usuário"
password="senha"
phase1="peapver=0"
phase2="MSCHAPV2"
```

O campo **nome_da_rede** deve ser substituído pela rede que deseja utilizar, podendo ser **UTFPR-SERVIDOR**, **UTFPR-ALUNO** ou **eduroam**.

Obs.: A rede UTFPR-SERVIDOR só funciona para servidores.

O campo nome_de_usuário deve ser substituído por:

- Para servidores, o login institucional;
- Para estudantes, a letra "a" seguida do RA; **Ex.**: Para a matrícula 123456, o nome de usuário será a123456.



Ex.: Para o mesmo estudantes com matrícula 123456, o nome de usuário na eduroam será **a123456@utfpr.edu.br** .

E o campo **senha** deve ser substituído pela senha:

- institucional, para servidores;
- do portal do aluno, para estudantes;

Após isso, salvar o arquivo. Agora é só reiniciar o Raspberry e estará conectando ao Wi-Fi da UTFPR normalmente.

\$reboot

Obs.: Em alguns casos, o ícone da barra de tarefas aparecerá como se estivesse conectado em uma rede cabeada e mostrará a informação de que não existem redes Wi-Fi disponíveis. Apesar disso, o funcionamento será normal.

From: http://wiki.pb.utfpr.edu.br/dokuwiki/ - WIKI COGETI-PB

Permanent link: http://wiki.pb.utfpr.edu.br/dokuwiki/doku.php?id=manuais:rede_sem_fio:raspberry_pi&rev=165721978

Last update: 2023/01/19 16:56

