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 WPA2-enterprise 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.

Obs.: Caso a rede escolhida seja a eduroam, deve ser adicionado “@utfpr.edu.br” ao fim do nome de usuário. 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, salve 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=1657219639

Last update: **2023/01/19 16:56**