

Manual de configuração da rede Wi-Fi UNIPAM para rede sem fio no UBUNTU 14.04

Imagens e roteiro: Luís Henrique Silva Campos

Informações importantes

Para acessar a rede sem fios do UNIPAM é necessário ler todas as informações do Portal Wi-Fi UNIPAM[1]. Sem as informações daquele portal não será possível acessar a rede, mesmo após ela ser configurada. Fique atento para as condições de uso apresentadas na área de Inscrições e para as informações complementares da área de Configurações.

^{1:} http://wifi.unipam.edu.br

1. Procure no Menu do Ubuntu a aplicação "Conexões de rede", em seguida clique no ícone contornado de vermelho mostrado abaixo.



Figura 1 - Menu Ubuntu

2. Clique em "Adicionar".



Figura 2 - Janela Conexões de rede

3. Selecione o tipo de conexão "Wi-Fi".

0			
?	Escolha um tipo de conexão		
	Selecione o tipo de conexão que você deseja criar.		
	Se você está criando uma VPN e a conexão VPN que você deseja criar não aparecer na lista, você pode não ter o plug-in de VPN correto instalado.		
	Wi-Fi	▼	
		Cancelar Criar	

Figura 3 - Janela de escolha do tipo de conexão

4. Preencha as informações da conexão como na figura abaixo:

😣 🖨 🗊 Editando UNIPAM		
Nome da conexão: UNIPAM		
Geral Wi-Fi Segurança Wi-Fi	Configurações IPv4 Configurações IF	Pv6
SSID:	UNIPAM	
Modo:	Infraestrutura	•
BSSID:		•
Endereço MAC do dispositivo:		•
Endereço MAC clonado:		
MTU:	automático – + b	ytes
	Cancelar Salv	/ar

Figura 4 - Janela de configuração da conexão (Aba Wi-Fi)

5. Vá até a aba "**Segurança Wi-Fi**" e configure a conexão como demonstrado na figura abaixo. Em seguida clique em "**Salvar**". Utilize usuário e senha de acordo com sua instituição.

😣 🖨 🗊 Editando UNIPA	M		
Nome da conexão: UNIF	PAM		
Geral Wi-Fi Segurança	Wi-Fi Configurações IPv4 Configurações IPv6		
Segurança:	WPA & WPA2 empresas	•	
Autenticação:	EAP Protegido (PEAP)	•	
Identidade anônima:			
Certificado CA:	(Nenhum)		
Versão do PEAP:	Automático	•	
Autenticação interna:	MSCHAPv2	•	
Nome de usuário:	user		
Senha:			
	Pedir esta senha todas as vezes		
	Cancelar Salv	ar	

Figura 5 - Janela de configuração da conexão (Aba Segurança Wi-Fi)

6: Escolha a rede **UNIPAM** para estabelecer a conexão de rede sem fio no menu do UBUNTU.



Figura 6 - Menu de escolha de rede do UBUNTU

Aparecerá uma mensagem como mostrada na figura abaixo. Clique em "Ignorar".

80	Miniaplicativo gerenciador de redes	
	Nenhum certificado de autoridade certificadora escolhido	
	Não usar um certificado de Autoridade Certificadora (CA) pode resultar em conexões inseguras, redes Wi-Fi vulneráveis e não confiáveis. Você gostaria de escolher um certificado de Autoridade Certificadora?	
	Não me avise novamente	
	Ignorar Escolha o certificado CA	

Figura 7 - Mini aplicativo gerenciador de redes

7. Após ter certeza que todas a configurações acima foram feitas corretamente. Ainda pode-se tentar o seguinte procedimento para estabelecer a conexão.

7.1 - como root entrar no diretório:

• /etc/NetworkManager/system-connections

Obs.: para entrar como root digite: sudo su

Posteriormente digite sua senha de usuário do UBUNTU.

7.2 - Editar o arquivo da UNIPAM (rede criada anteriormente):

• nano /etc/NetworkManager/system-connections/UNIPAM

7.3 - Procurar pela entrada:

• system-ca-certs = true e trocar para system-ca-certs = false

7.4 - Conectar normalmente.

8. Finalizada a configuração e observadas as recomendações apresentadas no início deste manual, já será possível conectar-se à rede Wi-Fi UNIPAM.