Configuração do acesso à rede sem fio via PEAP

O procedimento de configuração do acesso à rede wireless via PEAP é bastante simples. Os guias ilustrados passo-a-passo disponíveis são:

- Windows 8
- Windows 7 e Vista
- Linux (distribuição Ubuntu)
- <u>Android</u>

Windows 8

Este guia passo-a-passo orienta os usuários na configuração de acesso à rede wireless do IFSP campus Presidente Epitácio. Todos os passos devem ser executados com precisão para que o acesso a rede Wi-Fi funcione adequadamente.

1 – Acesse Painel de Controle \rightarrow Todos os itens do Painel de Controle \rightarrow Central de Rede e Compartilhamento. Clique em Configurar uma nova conexão ou rede

<u>u</u>		Central de Rede e C	Compartilhamento
🛞 🎯 👻 🕇 ີ 🛂 🕨 Painel de Co	ontrole	l de Rede e Compartilhamento	
Início do Painel de Controle	Exibir suas informações básicas de rede e o	onfigurar as conexões	
	Exibir redes ativas		
Alterar as configurações do adaptador Alterar as configurações de	IFSP-TI Rede pública	Tipo de acesso: Internet Conexões: 🔋 Ethernet	
compartilhamento avançadas			
	Rede não identificada Rede pública	Tipo de acesso: Sem acesso à rede Conexões: UrtualBox Host-Only Network	
	Alterar as configurações de rede		
	Configurar uma nova conexão ou rede Configure uma conexão de banda larga, discar acesso.	da ou VPN; ou configure um roteador ou ponto de	
	Solucionar problemas Diagnostique e repare problemas de rede ou o problemas.	btenha informações sobre como solucionar	'

2 – Na tela *Configurar uma Conexão ou uma Rede*, clique em *Conectar-se manualmente a uma rede sem fio.*

📀 🚇 Configurar uma Conexão ou uma Rede		×
Escolher uma opção de conexão		
Conectar-se à Internet Configure uma conexão de banda larga ou discada com a Internet.		
Configurar uma nova rede Configure um novo roteador ou ponto de acesso.		
Conectar a uma rede oculta ou crie um novo perfil sem fio. Conectar a um local de trabalho Configurar uma conexão discada ou VPN com o local de trabalho.		
∆vançar	Cancelar	

3 - Na tela *Conectar-se manualmente a uma rede sem fio* que se abre, clique em *Criar um perfil de rede manualmente*.

		23
(a) vill Conectar-se manualmente a uma rede sem fin		
Como deseja adicionar a rede?		
Criar um perfil de rede manualmente Isso cria um novo perfil de rede ou localiza uma rede existente e salva um perfil para ela no computador. Você precisa conhecer o nome da rede (SSID) e a chave de segurança (se aplicável).		
Criar rede ad hoc Cria uma rede temporária para o compartilhamento de arquivos ou de uma conexão com a Internet		
	Cancel	ar

4 - Ainda na tela *Conectar-se manualmente a uma rede sem fio,* em Nome da rede:, preencha com o nome da rede adequada (no caso d*os docentes IFSP-Docente*). Em *Tipo de segurança:* selecione a opção *WPA2-Enterprise,* em seguida clique em *Avançar.*

Digite as informaçõ	es da rede sem fio que deseja adicionar	
Nome da rede:	IFSP-Docente	
Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise 🔻	
Tipo de criptografia:	AES	
Chave de Segurança:	Ocultar carac	teres:
📝 Iniciar esta conexã	automaticamente	
Conectar mesmo o	ue a rede não esteja transmitindo	
Aviso: com esta o)ção, a privacidade do computador poderá estar em risco	J.

5 - Continuando na tela *Conectar-se manualmente a uma rede sem fio*, acesse *Alterar configurações de conexão*.

() Ill Conectar-se manualmente a uma rede sem fio	
IFSP-Docente adicionado(a) com êxito	
Alterar configurações de conexão Abre as propriedades da conexão para que eu possa alterar as configurações.	
	Fechar

6 - Na tela IFSP-Docentes Propriedade de Rede sem Fio que se abre, na guia Segurança, clique em Configurações.

IFSP-Docente Propriedades	de Rede Sem Fio
Conexão Segurança	
Tipo de seguranca:	WPA2-Enterorise
Tipo de criptografia:	AES 🗸
Escolha um método de aut	enticação de rede:
Microsoft: EAP protegido	(PEAP) Configurações
✓ Lembrar minhas creder sempre que fizer logon	iciais para esta conexão
Configurações avan	çadas
	OK Cancelar

7 - Na tela *Propriedades EAP Protegidas* que se abre, desmarque a opção *Validar certificado do servidor*. Feito isso, clique em *Configurar...*

Propriedades EAP Protegidas	×
As suspendent	
Ao conectar:	
Validar certificado do servidor	
Conectar-se a estes servidores:	
Autoridades de certificação raiz confiáveis:	
AddTrust External CA Root	
avast! Mail Scanner Root	=
Baltimore CyberTrust Root	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
DigiCert Assured ID Root CA	
DigiCert Global Root CA	
Digicert High Assurance EV Root CA	T
Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores ou substituidadas da sastificação para fécusia	u
autoridades de certificação conflaveis.	
Selecionar Método de Autenticação:	
Senha segura (EAP-MSCHAP v2)	urar
📝 Ativar Reconexão Rápida	
Impor Proteção de Acesso à Rede	
Desconectar se o servidor não tiver TLV com ligação de criptogo	rafia
Habilitar Privacidade de Identidade	
OK Can	celar

8 - Na tela *Propriedades EAP MSCHAPv2* que se abre, desmarque a opção *Usar automaticamente meu nome e senha de logon do Windows (e o domínio, se houver),* em seguida, clique no botão *OK.*

Proprieda	ades de	EAP MSC	HAPv2		X
Ao cone	ect <mark>ar-se</mark> :				
log	sar auton gon do V	naticament Vindows (e	e meu n odomí	ome e ser nio, se hou	nha <mark>d</mark> e uver).
		ОК		ancelar]

9 - De volta a tela Propriedades EAP Protegidas, Clique no botão OK.

Propriedades EAP Protegidas	×
Ao conectar:	
Validar certificado do servidor	
Conectar-se a estes servidores:	
Autoridades de certificação raiz confiáveis:	
AddTrust External CA Root	
avast! Mail Scanner Root	=
Class 3 Public Primary Certification Authority	
DigiCert Assured ID Root CA	
DigiCert Global Root CA	
DigiCert High Assurance EV Root CA	-
۰ III ا	
Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores o	u
autoridades de certificação confiáveis.	
Selecionar Método de Autenticação:	
Senha segura (EAP-MSCHAP v2)	urar
📝 Ativar Reconexão Rápida	
Impor Proteção de Acesso à Rede	
Desconectar se o servidor não tiver TLV com ligação de criptogi	rafia
Habilitar Privacidade de Identidade	
	colar
UK Carr	

10 - Agora na tela IFSP-Docentes Propriedade de Rede sem Fio, clique em Configurações Avançadas.

IFSP-Docente Propriedades d	e Rede Sem Fio
Conexão Segurança	
Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise
Tipo de criptografia:	AFS 🔻
Escolha um método de aute	nticação de rede:
Microsoft: EAP protegido (F	PEAP) Configurações
Lembrar minhas credenc	iais para esta conexão
sempre que fizer logon	
Configurações avança	adas
	OK Cancelar

11 - Na tela *Configurações Avançadas* que se abre, Marque a opção *Especificar o modo de autenticação:*, selecione Autenticação de usuário e, clique em OK;

C	Configurações avançadas			
	Configurações 802.1X Configurações do padrão 802.11			
	Especificar o modo de autenticação:			
	Autenticação de usuário 🔹 Salvar credenciais			
	Excluir credenciais para todos os usuários			
	Habilitar logon único para esta rede			
	Executar imediatamente antes do logon de usuário			
	Executar imediatamente após o logon de usuário			
	Atraso máximo (segundos): 10 🚔			
	Permitir que caixas de diálogo adicionais sejam exibidas durante o logon único			
	Esta rede usa LANs separadas virtuais para autenticação de máquina e de usuário			
	OK Cancelar			

12 - Nas telas seguintes, clique em OK para concluir a configuração

13 - Aguarde solicitação de login e senha para acesso. Forneça as informações solicitadas de acordo com o exemplo abaixo e clique em *OK*.

Segurança do Wir	ndows
Autenticaçã Digite as crede	io de Rede nciais do usuário
	login do usuario na rede
	OK Cancelar

Windows 7 e Vista

Este guia passo-a-passo orienta os usuários na configuração de acesso à rede wireless do IFSP campus Presidente Epitácio. Todos os passos devem ser executados com precisão para que o acesso a rede Wi-Fi funcione adequadamente.

1 – Acesse Painel de Controle \rightarrow Central de Rede e Compartilhamento. Clique em Gerenciar redes sem fio.



2 - Na tela seguinte, clique em Adicionar.

G ⊂ aff → Painel de Controle → R	ede e Internet 🕨 🤇	Gerenciar Redes Sem Fio		▼ 4 Pesquisar Gerenciar Red
Gerenciar redes sem fio que u O Windows tenta se conectar a essas re	isem (Conexão edes na ordem lista	o de Rede sem Fio) da abaixo.		
Adicionar propriedades do adaptador	Tipos de perfil	Central de Rede e Compartilhamento		
Redes que você pode exibir, modificar e red	organizar (3) ———			
		Segurança: WPA2-Personal	Tipo: Qualquer compativel	Conectar automaticamente
IFSP-BIB		Segurança: WPA2-Personal	Tipo: Qualquer compatível	Conectar automaticamente
IFSP-Docentes		Segurança: WPA2-Personal	Tipo: Qualquer compativel	Conectar automaticamente
3 itens				

3 - Na tela *Conectar-se manualmente a uma rede sem fio* que se abre, clique em *Criar um perfil de rede manualmente*.

		23
🕞 📶 Conectar-se manualmente a uma rede sem fio		
Como deseja adicionar a rede?		
💐 Criar um perfil de rede manualmente		
Isso cria um novo perfil de rede ou localiza uma rede existente e salva um perfil para ela no computador. Você precisa conhecer o nome da rede (SSID) e a chave de segurança (se aplicável).		
Criar rede ad hoc Cria uma rede temporária para o compartilhamento de arquivos ou de uma conexão com a Internet		
	Canc	elar

4 - Ainda na tela *Conectar-se manualmente a uma rede sem fio,* em Nome da rede:, preencha com o nome da rede adequada (no caso d*os docentes IFSP-Docente*). Em *Tipo de segurança:* selecione a opção *WPA2-Enterprise,* em seguida clique em *Avançar.*

يە 📀	Conectar-se manualme	nte a uma rede sem fio			
D	igite as informaçõe	s da rede sem fio que deseja adicionar			
N	ome da rede:	IFSP-Docente			
Ті	po de segurança:	WPA2-Enterprise 👻			
Ті	po de criptografia:	AES			
C	nave de Segurança:	Ocultar caracteres			
	 Iniciar esta conexão automaticamente Conectar mesmo que a rede não esteja transmitindo Aviso: com esta opção, a privacidade do computador poderá estar em risco. 				
		Avançar Cancelar			

5 - Continuando na tela *Conectar-se manualmente a uma rede sem fio*, acesse *Alterar configurações de conexão*.

() Ill Conectar-se manualmente a uma rede sem fio	
IFSP-Docente adicionado(a) com êxito	
Alterar configurações de conexão Abre as propriedades da conexão para que eu possa alterar as configurações.	
	Fechar

6 - Na tela IFSP-Docentes Propriedade de Rede sem Fio que se abre, na guia Segurança, clique em Configurações.

IFSP-Docente Propriedades de Rede Sem Fio				
Conexão Segurança				
Tipo de seguranca:	WPA2-Enterorise			
Tipo de criptografia:	AES 🗸			
Escolha um método de aut	enticação de rede:			
Microsoft: EAP protegido	(PEAP) Configurações			
Lembrar minhas credenciais para esta conexão sempre que fizer logon				
Configurações avançadas				
OK Cancelar				

7 - Na tela *Propriedades EAP Protegidas* que se abre, desmarque a opção *Validar certificado do servidor*. Feito isso, clique em *Configurar...*

Propriedades EAP Protegidas	×			
As suspendent				
Ao conectar:				
Validar certificado do servidor				
Conectar-se a estes servidores:				
Autoridades de certificação raiz confiáveis:				
AddTrust External CA Root				
avast! Mail Scanner Root	E			
Baltimore CyberTrust Root				
Class 3 Public Primary Certification Authority				
DigiCert Assured ID Root CA				
DigiCert Global Root CA				
Digicert High Assurance EV Root CA	T			
Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores ou substituidadas da sastificação para fécusia	u			
autoridades de certificação conhaveis.				
Selecionar Método de Autenticação:				
Senha segura (EAP-MSCHAP v2)	urar			
📝 Ativar Reconexão Rápida				
Impor Proteção de Acesso à Rede				
Desconectar se o servidor não tiver TLV com ligação de criptografia				
Habilitar Privacidade de Identidade				
OK Can	celar			

8 - Na tela *Propriedades EAP MSCHAPv2* que se abre, desmarque a opção *Usar automaticamente meu nome e senha de logon do Windows (e o domínio, se houver),* em seguida, clique no botão *OK.*

Proprieda	ades de	EAP MSC	HAPv2		X
Ao cone	ect <mark>ar-se</mark> :				
log	sar auton gon do V	naticament Vindows (e	e meu n odomí	ome e ser nio, se hou	nha <mark>d</mark> e uver).
		ОК		ancelar]

9 - De volta a tela Propriedades EAP Protegidas, Clique no botão OK.

Propriedades EAP Protegidas	×				
Ao conectar:					
Validar certificado do servidor					
Conectar-se a estes servidores:					
Autoridades de certificação raiz confiáveis:					
AddTrust External CA Root					
avast! Mail Scanner Root	=				
Class 3 Public Primary Certification Authority					
DigiCert Assured ID Root CA					
DigiCert Global Root CA					
DigiCert High Assurance EV Root CA	-				
۰ III ا					
Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores o	Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores ou				
autoridades de certificação confiáveis.					
Selecionar Método de Autenticação:					
Senha segura (EAP-MSCHAP v2)	urar				
📝 Ativar Reconexão Rápida					
Impor Proteção de Acesso à Rede					
Desconectar se o servidor não tiver TLV com ligação de criptogi	rafia				
Habilitar Privacidade de Identidade					
	colar				
UK Carr					

10 - Agora na tela IFSP-Docentes Propriedade de Rede sem Fio, clique em Configurações Avançadas.

IFSP-Docente Propriedades de Rede Sem Fio				
Conexão Segurança				
Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise			
Tipo de criptografia:	AFS 🔻			
Escolha um método de aute	nticação de rede:			
Microsoft: EAP protegido (F	PEAP) Configurações			
Lembrar minhas credenc	iais para esta conexão			
sempre que fizer logon				
Configurações avançadas				
	OK Cancelar			

11 - Na tela *Configurações Avançadas* que se abre, Marque a opção *Especificar o modo de autenticação:*, selecione Autenticação de usuário e, clique em OK;

0	Configurações avançadas						
ſ	Configurações 802.1X Configurações do padrão 802.11						
	✓ Especificar o modo de autenticação:						
	Autenticação de usuário Salvar credenciais						
	Excluir credenciais para todos os usuários						
	Habilitar logon único para esta rede						
	Executar imediatamente antes do logon de usuário						
	Executar imediatamente após o logon de usuário						
	Atraso máximo (segundos): 10 🚔						
	Permitir que caixas de diálogo adicionais sejam exibidas durante o logon único						
	Esta rede usa LANs separadas virtuais para autenticação de máquina e de usuário						
	OK Cancelar						

12 - Nas telas seguintes, clique em OK para concluir a configuração

13 - Aguarde solicitação de login e senha para acesso. Forneça as informações solicitadas de acordo com o exemplo abaixo e clique em *OK*.

Segurança do Wi	ndows
Autenticaçã Digite as crede	io de Rede nciais do usuário
	login do usuario na rede
	OK Cancelar

Linux (distribuição Ubuntu)

Este guia passo-a-passo orienta os usuários na configuração de acesso à rede wireless do IFSP campus Presidente Epitácio. Todos os passos devem ser executados com precisão para que o acesso a rede Wi-Fi funcione adequadamente.

- 1 Clique no ícone no painel, próximo ao relógio.
- 2 Selecione a rede sem fio "IFSP-Docente".
- 3 Para a versão do Ubuntu 14.04, preencha os campos como no exemplo abaixo.

8 🔿 A	🕽 🔵 Autenticação necessária na rede Wi-Fi				
	Autenticação necessária na rede Wi-Fi				
Ŧ	Senhas ou chaves de criptografia são necessárias para acessar a rede Wi-Fi "IFSP- Docente".				
	Autenticação:	EAP Protegido (PEAP)	-		
	Identidade anônima:				
	Certificado CA:	(Nenhum)			
	Versão do PEAP:	Automático	v		
	Autenticação interna:	MSCHAPv2	v		
	Nome de usuário:	seu login da rede			
	Senha:	•••••			
		 Pedir esta senha todas a Mostrar senha 	s vezes		
			Cancelar Conectar		

4 - Na tela *Miniaplicativo Gerenciador de Redes*, marque a opção *Não me avise novamente*. Em seguida clique em *Ignorar*.

Miniaplicativo Gerenciador de Redes	
0	Nenhum certificado de autoridade certificadora escolhido
	Não usar um certificado de Autoridade Certificadora (CA) pode resultar em conexões inseguras, redes sem fio vulneráveis e não confiáveis. Você gostaria de escolher um certificado de Autoridade Certificadora?
	🗹 Não me avise novamente

Após esse procedimento, sua rede wireless estará configurada e o acesso permitido.

Android

Este guia passo-a-passo orienta os usuários na configuração de acesso à rede wireless do IFSP campus Presidente Epitácio. Todos os passos devem ser executados com precisão para que o acesso a rede Wi-Fi funcione adequadamente.

- 1 Acesse Configurações->Conexões sem fio e rede-> Configuração Wi-Fi e slecione Ativar Wi-Fi.
- 2 Aguarde pela listagem dos SSIDs das redes Wi-Fi presentes na área.
- 3 Clique sobre a rede Wi-Fi desejada, no caso de docentes "IFSP-Docente".
- 4 Selecione a opção PEAP para o item método de autenticação.
- 5 Selecione a opção MSCHAPv2 para o item Autenticação fase 2.
- 6 Selecione a opção Não especificado para o item Certificado de CA.
- 7 Selecione a opção Não especificado para o item Certificado de usuário.
- 8 Digite o login fornecido no item Identidade.
- 9 Deixe, vazio, o item Identidade anônima.
- 10 Digite a senha fornecida no item Senha.
- 11 -Confirme os dados fornecidos clicando em Conectar.