

# Manual de acesso à rede sem fio

Caro discente, servidor(a) ou visitante.

Antes de desejar-lhe boas vindas à utilização dos serviços de rede sem fio do IFPB, gostaríamos de apresentar-lhe algumas informações importantes. A conexão à rede sem fio do nosso campus é feita de forma individual e exclusiva, ou seja, cada usuário possui suas próprias credenciais (usuário e senha do SUAP) para autenticar-se na rede, assim como também possui responsabilidade sobre as próprias atitudes enquanto conectado através de nossos serviços. O acesso também pode ser feito via Voucher (código gerador de benefício) para visitantes.

Para isso, disponibilizamos a seguir as instruções para conectar-se através dos sistemas operacionais mais comuns.

Finalmente, desejamos as boas vindas e esperamos que este recurso facilite suas atividades administrativas e/ou acadêmicas na Internet.

Atenciosamente,

Coordenação de Tecnologia de Informação do Campus Cabedelo - IFPB

# Sumário

Parte 1 – Configuração do sistema operacional com acesso via credenciais SUAP	2
Android	2
IOS	3
Windows 7	4
Windows 8	8
Windows 10/11	13
Linux	14
Mac OS X	15
Parte 2 – Conexão via Voucher	16
Parte 3 – Ambientes, conexões e horários de acesso	17
<u>Parte 4 – Dicas de Segurnaça e Contato CTI-CB</u>	18

# Parte 1 - Configuração do sistema operacional para acesso com credenciais do SUAP

### Android

Ative o Wi-Fi do seu dispositivo e selecione a seguinte conexão IFPB.

Preencha as configurações da seguinte forma:

- ➔ Método EAP: PEAP
- → Autenticação de fase 2: MSCHAPv2
- → Certificado de CA: (não especificado)
- → Certificado de usuário: (não especificado ou sem certificação)
- → Domínio (figura 02): wifi.ifpb.edu.br
- → Identidade: Matrícula SUAP
- → Identidade anônima: (deixe em branco)
- → Senha: Senha do SUAP





Figura 02

Clique em Conectar.

## IOS

Ative o Wi-Fi do seu dispositivo e selecione a seguinte conexão **IFPB**. Preencha as configurações da seguinte forma:

- → Nome de usuário: Matrícula SUAP
- → Senha: Senha do SUAP
- → Modo: Automático

Username	SEU USUÁRIO SUAP	
Password	SUA SENHA SUAP	
Mode		Automatic >

Aparecerá uma perguntando se deseja continuar conectado, clique em Conectar.

#### Windows 7

Ative o Wi-Fi do seu dispositivo e siga as instruções abaixo.

No Painel de Controle do sistema operacional, realize uma pesquisa e digitando: **Gerenciar redes sem fio**, clique na opção de mesmo nome.



#### Clique no botão Adicionar.



Clique em Criar um perfil de rede manualmente.



Preencha as configurações da seguinte forma:

- → Nome da Rede: IFPB
- → Tipo de Segurança: WPA2-Enterprise
- → Tipo de criptografia: AES

Clique em Avançar.

G	Conectar-se manualment	e a uma rede sem fio	
	Digite as informações	da rede sem fio que deseja adicionar	
	Nome da rede:	IFPB	
	Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise	
	Tipo de criptografia:	AES:	
	Chave de Segurança:	Ocultar caracteres	
	📝 Iniciar esta conexão au	tomaticamente	
	🔲 Conectar mesmo que	a rede não esteja transmitindo	
	Aviso: com esta opção	o, a privacidade do computador poderá estar em risco.	
		Avançar	Cancelar

Clique em Alterar configurações de conexão.



Desmarque a opção Validar certificado do servidor e clique no botão Configurar.

Propriedades EAP Protegidas	- 23
An ennectary	
Validar certificado do servidor	
Conectar-se a estes servidores:	
Autoridades de certificação raiz confiáveis:	
AddTrust External CA Root	<u> </u>
Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	
Baltimore CyberTrust Root	
Certification Authority of WoSign	
Class 2 Primary CA	
COMODO RSA Certification Authority	-
Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores o autoridades de certificação confiáveis.	u
Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores or autoridades de certificação confiáveis. Selecionar Método de Autenticação:	u
<ul> <li>Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores or autoridades de certificação confiáveis.</li> <li>Selecionar Método de Autenticação:</li> <li>Senha segura (EAP-MSCHAP v2)</li> </ul>	u urar
<ul> <li>Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores or autoridades de certificação confiáveis.</li> <li>Selecionar Método de Autenticação:</li> <li>Senha segura (EAP-MSCHAP v2)          <ul> <li>Configu</li> <li>Ativar Reconexão Rápida</li> </ul> </li> </ul>	u urar
<ul> <li>Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores or autoridades de certificação confiáveis.</li> <li>Selecionar Método de Autenticação:</li> <li>Senha segura (EAP-MSCHAP v2)</li> <li>Configu</li> <li>Ativar Reconexão Rápida</li> <li>Impor Proteção de Acesso à Rede</li> </ul>	u urar
<ul> <li>Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores or autoridades de certificação confiáveis.</li> <li>Selecionar Método de Autenticação:         <ul> <li>Senha segura (EAP-MSCHAP v2)</li> <li>Configuraria</li> <li>Ativar Reconexão Rápida</li> <li>Impor Proteção de Acesso à Rede</li> <li>Desconectar se o servidor não tiver TLV com ligação de criptogo</li> </ul> </li> </ul>	urar
<ul> <li>Não solicitar ao usuário autorização para novos servidores or autoridades de certificação confiáveis.</li> <li>Selecionar Método de Autenticação:         <ul> <li>Senha segura (EAP-MSCHAP v2)</li> <li>Configuraria</li> <li>Ativar Reconexão Rápida</li> <li>Impor Proteção de Acesso à Rede</li> <li>Desconectar se o servidor não tiver TLV com ligação de criptogo</li> <li>Habilitar Privacidade de Identidade</li> </ul> </li> </ul>	urar rafia

Voltar ao Sumário

Desmarque a opção Usar automaticamente meu nome e senha de logon do Windows (e o domínio, se houver) e clique em OK.

Propriedades de EAP MSCHAPv2
Ao conectar-se:
Usar automaticamente meu nome e senha de logon do Windows (e o domínio, se houver).
OK Cancelar

Em Configurações Avançadas, na aba **Configurações 802.1X**, marque a opção **Especificar modo de autenticação** e selecione a opção **Autenticação de usuário**, clique em **OK**.

Configurações avançadas	23
Configurações 802.1X Configurações do padr	ão 802.11
Especificar o modo de autenticação:	
Autenticação de usuário 🛛 👻	Salvar credenciais
Excluir credenciais para todos os uso	uários
Habilitar logon único para esta rede	
Executar imediatamente antes do lo	gon de usuário
Executar imediatamente após o logo	on de usuário
Atraso máximo (segundos):	10
Permitir que caixas de diálogo adicio exibidas durante o logon único	nais sejam
Esta rede usa LANs separadas virtu autenticação de máquina e de usuár	ais para rio
	OK Cancelar

Preencha os campus abaixo quando perguntado:

- → Nome de usuário: Matrícula SUAP
- → Senha: Senha do SUAP

#### Windows 8

Ative o Wi-Fi do seu dispositivo e siga as instruções abaixo.

No Painel de Controle do sistema operacional, realize uma pesquisa e digitando: **Configurar uma conexão ou uma rede**, clique na opção de mesmo nome.



Aparecerá a tela abaixo. Selecione a opção **Conectar-se manualmente a uma rede sem** fio e clique em **Avançar**.

		×
📀 🖆 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-se manualmente a uma rede sem fio Conecte 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.		
Avança	ar Canc	elar

Preencha as configurações da seguinte forma:

- → Nome da Rede: IFPB
- → Tipo de Segurança: WPA2-Enterprise

#### Clique em Avançar.

bigite us informaçõ	es du rede sent no qu	e deseja	uureionur	
Nome da rede:	IFPB			
Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise	~		
Tipo de criptografia:	AES	~		
Chave de Segurança:			Ocultar caracte	res
✓ Iniciar esta conexã	o automaticamente			
Conectar mesmo	que a rede não esteja difundi	ndo		
Aviso: com esta o	pção, a privacidade do comp	utador pod	erá estar em risco.	

Clique em Alterar configurações de conexão.



Na tela que surgir clique na aba Segurança e clique no botão Configurações.

Conexão Segurança			
Tipo de segurança:	WPA2-Enterpr	ise	~
Tipo de criptografia:	AES		~
Escolha um método de a Microsoft: EAP protegid	utenticação de rede o (PEAP)	e: Configuraçã	ões
Lembrar minhas cred sempre que fizer logo	enciais para esta co on	onexão	
Configurações ava	inçadas		

Desmarque a opção Verificar a identidade do servidor validando o certificado e clique no botão OK.

Propriedades EAP Protegidas		×
Ao conectar:	do	
Conectar a estes servidores (exemplos: srv1;srv2;.*	\.srv3\.com]	):
Autoridades de certificação raiz confiáveis:		
AddTrust External CA Root		^
Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2		
avast! Web/Mail Shield Root		
Baltimore CyberTrust Root		
Certum CA		
Class 2 Primary CA		
Class 3 Public Primary Certification Authority		×
<	>	
Notificações antes da conexão:		
Informar o usuário se a identidade do servidor não pude	r ser verific	V
	Der Ferme	
Selecionar Método de Autenticação:		
Senha segura (EAP-MSCHAP v2)	Configura	r
<ul> <li>Ativar Reconexão Rápida</li> <li>Impor Proteção de Acesso à Rede</li> <li>Desconectar se o servidor não tiver TLV com ligação de</li> <li>Habilitar Privacidade de Identidade</li> </ul>	criptografia	:
ОК	Cance	lar

Na tela abaixo clique em Configurações avançadas;

	priedades de Rede	Sem FIO	
Conexão Segurança			
Tipo de segurança:	WPA2-Enterprise	~	
Tipo de criptografia:	AES	~	
Escolha um método de a	utenticação de rede:		
	All and the second s	C	
Microsoft: EAP protegid	enciais para esta conexão	onfigurações	
Microsoft: EAP protegid ✓ Lembrar minhas cred sempre que fizer logo	lo (PEAP) ✓ ( enciais para esta conexão on	onngurações	
Microsoft: EAP protegid ✓ Lembrar minhas cred sempre que fizer logo Configurações ava	lo (PEAP) ✓ ( enciais para esta conexão on	onngurações	
Microsoft: EAP protegid ✓ Lembrar minhas cred sempre que fizer logo Configurações ava	lo (PEAP) ✓ ( enciais para esta conexão on	)	
Microsoft: EAP protegid ✓ Lembrar minhas cred sempre que fizer logo Configurações ava	lo (PEAP) ✓ ( enciais para esta conexão on	)	

Em Configurações Avançadas, na aba Configurações 802.1X, marque a opção Especificar modo de autenticação e selecione a opção Autenticação de usuário, clique em OK nas telas seguintes e Fechar na última;

Configurações	avanç	adas		×
Configurações 802.1X Configuraçõe	s <mark>do p</mark> adr	ão <mark>802.1</mark> 1		_
Especificar o modo de autentic	ação:	-		1
Autenticação de usuário	~	Salvar cre	edenciais	
Excluir credenciais para too	dos os usi	uários		
Habilitar logon único para esta	rede			
Executar imediatamente ar	ntes do lo	gon de usua	ário	
Executar imediatamente ap	oós o logo	n de usuári	0	
Atraso máximo (segundos):		10	-	
Permitir que caixas de diálo exibidas durante o logon ú	ogo adicio nico	nais sejam		
Esta rede usa LANs separa autenticação de máquina e	das virtu de usuár	ais para 'io		
		ок	Cancelar	

Preencha os campus abaixo quando perguntado:

- → Nome de usuário: Matrícula SUAP
- → Senha: Senha do SUAP

#### Windows 10/11

Ative o Wi-Fi do seu dispositivo e selecione a seguinte conexão **IFPB**. Preencha as configurações da seguinte forma:

- → Nome de usuário: Matrícula SUAP
- → Senha: Senha do SUAP

Clique em **OK**.

(h.	IFPB Seguro Insira seu nome de usuário e senha	
	SEU USUÁRIO DO SUAP	
	SUA SENHA DO SUAP	
		Cancelar

Aparecerá uma perguntando se deseja continuar conectado, clique em Conectar.



Caso não tenha sucesso realize as configurações do Windows 8.

#### Linux

Cientes da diversidade de sistemas operacionais livres, abordaremos a configuração da rede sem fio através do utilitário gráfico NetworkManager que é praticamente comum à grande maioria desses sistemas. Com isso, tornamos o procedimento de conexão mais prático e abrangente.

Ative o Wi-Fi do seu dispositivo e selecione a seguinte conexão IFPB. Preencha as configurações da seguinte forma:

- → Segurança sem fio: WPA & WPA2 empresas
- → Autenticação: EAP protegido (PEAP)
- → Identidade anônima: (deixe em branco)
- → Certificado CA: (Nenhum)
- → Versão do PEAP: Automático
- → Autenticação interna: MSCHAPv2
- → Nome de usuário: Matrícula SUAP
- → Senha: Senha do SUAP Clique em Conectar.

Autenticação ne	cessária pela rede se	m fio
Senhas ou chaves de Air".	criptografia são necessárias p	ara acessar
<u>S</u> egurança sem fio:	WPA & WPA2 empresas	▼
Au <u>t</u> enticação:	EAP Protegido (PEAP)	<b> </b> •
I <u>d</u> entidade anônima:	-	
Certificado C <u>A</u> :	(Nenhum)	1
⊻ersão do PEAP:	Automático	-
Autenticação interna:	MSCHAPv2	<b> </b> ▼
Nome de <u>u</u> suário:	12345678901	
<u>S</u> enha:	••••••	
	<ul> <li>Pedir esta senha todas a</li> <li>Mostrar senha</li> </ul>	as vezes:
		Cancel

Depois, se necessário, siga os procedimentos da Parte 2 deste manual.

#### Voltar ao Sumário

### Mac OS X

Ative o Wifi do seu dispositivo e selecione a seguinte conexão IFPB.

Preencha as configurações da seguinte forma:

- → Nome de usuário: Matrícula SUAP
- → Senha: Senha do SUAP

Aparecerá uma perguntando se deseja continuar conectado, clique em Conectar.

Username	SEU USUÁRIO SUAP	
Password	SUA SENHA SUAP	
Mode		Automatic >

# Parte 2 – Conexão via Voucher

Utiliza-se o mesmo procedimento em todos os sistemas para acessar a internet com Voucher. Depois do visitante ser cadastrado, receberá um Voucher via e-mail, WhatsApp ou pessoalmente, dependendo do meio em que foi solicitado (pessoalmente, via e-mail, WhatsApp ou SUAP).

Ative o Wi-Fi do seu dispositivo e selecione a seguinte conexão IFPB-Visitante.



Assim que aceitar a conexão nesta rede sem fio o seu navegador padrão irá abrir e mostrar a tela baixo, onde deve-se digitar o Voucher recebido.



Pronto. Não é preciso fazer outras autenticações e esta conexão será desfeita se for realizado acesso nesta rede sem fio em outro dispositivo.

#### Voltar ao Sumário

# Parte 3 – Ambientes, conexões e horários de acesso

O acesso é concedido com base no perfil do usuário e do ambiente como mostrado nas tabelas abaixo:

Acesso com credenciais do SUAP					
	Permissão de acesso de acordo com o Perfil de usuário				
Ambiente	Discentes do Integrado	Discentes do Superior e Subsequente	Servidores		
Bloco Acadêmico I	Restrito aos horários de intervalo. Permite conectar 2 dispositivos. Não tem restrição de horário. Permite conectar 2 dispositivos.	Não tem restrição de horário. Permite conectar 2 dispositivos.	Não tem restrição de horário. Permite conectar 4 dispositivos.		
Bloco Acadêmico II					
Bloco Administrativo					
Bloco da Biblioteca					
Bloco da Refeitório					

Acesso com Voucher				
Ambiente	Permissão de acesso de acordo com o Perfil de usuário			
Ambiente	Visitantes			
Bloco Acadêmico I				
Bloco Acadêmico II	Não tem restrição de horário e tem validade determinada de acordo com			
Bloco Administrativo	a demanda.			
Bloco da Biblioteca	Permite conectar 1 dispositivo.			
Bloco da Refeitório				

## Parte 4 – Dicas de Segurança e contato CTI-CB

- Confira o endereço eletrônico e observe o símbolo de cadeado no navegador, ele mostra que o site é seguro;
- 2. Desconfie de links recebidos por mensagem e anexos por e-mail;
- Não acesse sites para ler ou baixar documentos que contenham material pornográfico, de divulgação de ideias racistas ou violentas, ou qualquer outro tema cujo teor que não seja apropriado para o ambiente acadêmico do IFPB;
- 4. A segurança é inversamente proporcional à facilidade. Crie senhas fortes, no mínimo, 8 dígitos, com letras maiúsculas, minúsculas, números e símbolos;
- 5. Memorize as suas senhas e não compartilhe;
- 6. Faça backup ou armazene seus dados em nuvens seguras;

Quaisquer dúvidas estamos a disposição (http://wa.me/558332485404).

E-mail: cti.cabedelo@ifpb.edu.br