

Descrição da UnB Wireless

Descrição

A rede *UNB Wireless* é um serviço da UnB que disponibiliza rede sem fio corporativa utilizando as melhores técnicas de segurança e privacidade aos usuários de *Matricula Web* dos alunos de graduação da UnB e aos usuários do *Webmail* da UnB.

Requisitos

Para se conectar na *UnB Wireless* é necessário que o equipamento tenha algum dispositivo de rede sem fio e suporte aos seguintes requisitos:

- Padrão de tecnologia de rede sem fio IEEE 802.11a/b/g/n;
- Tecnologia de autenticação IEEE 802.1x com WPA2, PEAP;
- Tecnologia de criptografia MSCHAPv2 e AES.

É necessário, também, que o usuário tenha o email no domínio @unb.br ou acesso ao *Matricula Web*.

Aos alunos de graduação, utilize as mesmas credenciais do acesso ao *MatriculaWeb* da UnB. Aos usuários do domínio @unb.br, utilize as mesmas credenciais do *Webmail* da UnB.

Àqueles que possuem email no domínio @unb.br, mas não utilizam o *Webmail* é necessário que faça o login no *Webmail* (webmail.unb.br) uma única vez antes de utilizar a *UnB Wireless*. Essa operação é necessária para o cadastramento do usuário na autenticação da *UnB Wireless* e após o login é necessário aguardar até, no máximo, 4 horas para o cadastramento.

Serviços disponibilizados

Os usuários terão acessos de protocolos que utilizam portas TCP 80, 443, 8080. Brevemente serão disponibilizados outros serviços de acordo com o perfil de cada usuário.

Observações

Se o sistema operacional utilizado é o Windows XP é importante seguir os passos contido no link: [Instalador-UnB Wireless](#).zip.

1. Descrição

2. Configuração

2.1. Clientes Suportados na rede UnB Wireless

2.2. Microsoft

2.2.1. Windows XP SP3

2.2.2. Windows VISTA

2.2.3. Windows 7

2.3. Apple

2.3.1. MacOSX

2.3.2. IOS 4.2

2.4. Linux

2.4.1. Debian Squeeze / Ubuntu 10.04 LTS / CentOS 5.5

2.5. Android

2.5.1. Android

I. 1. Descrição

A rede UnB Wireless é um serviço de conexão a rede sem fio corporativa da Universidade de Brasília, garantindo aos usuários as melhores técnicas de segurança e privacidade.

Para conectar-se a rede UnB Wireless é necessário que o usuário tenha conta no UnB webmail (@unb.br ou @aluno.unb.br).

I. 2. Configuração

2.1 Configuração dos Clientes Suportados na rede UnB Wireless

As configurações suportam conexões usando o protocolo MSCHAPv2, os sistemas operacionais suportados são:

Microsoft

Windows XP SP3

WINDOWS VISTA

WINDOWS 7

Apple

MacOSX

IOS 4.2

Linux

Debian Squeeze

Ubuntu 10.04 LTS

CentOS 5.5

Google

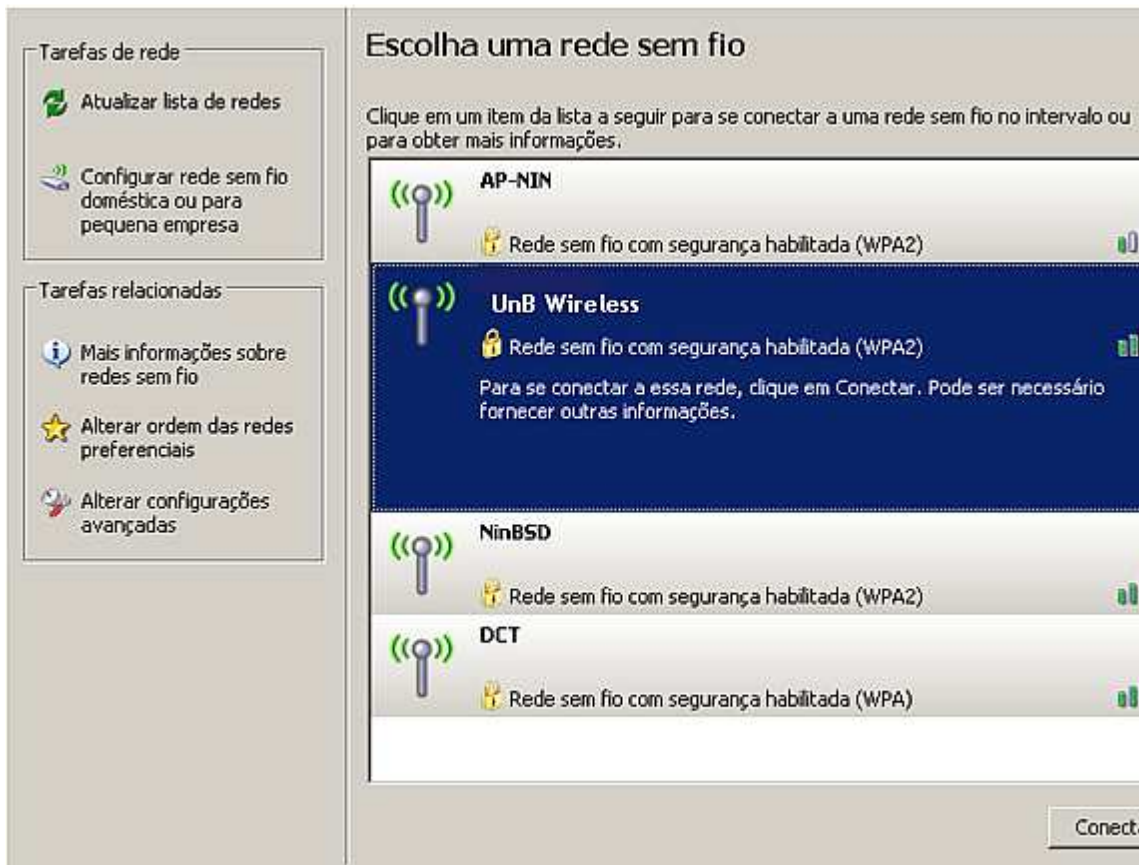
Android

2.2 Microsoft

2.2.1 Windows XP SP3

No Windows XP SP3, ele tentará automaticamente ele tentará utilizar uma chave local do sistema ou a autenticação de rede (Logon do Windows) para autenticar no UnB Wireless, por isso, depois de conectar e falhar, deve-se editar a conexão ao AP para suportar a autenticação PEAP.

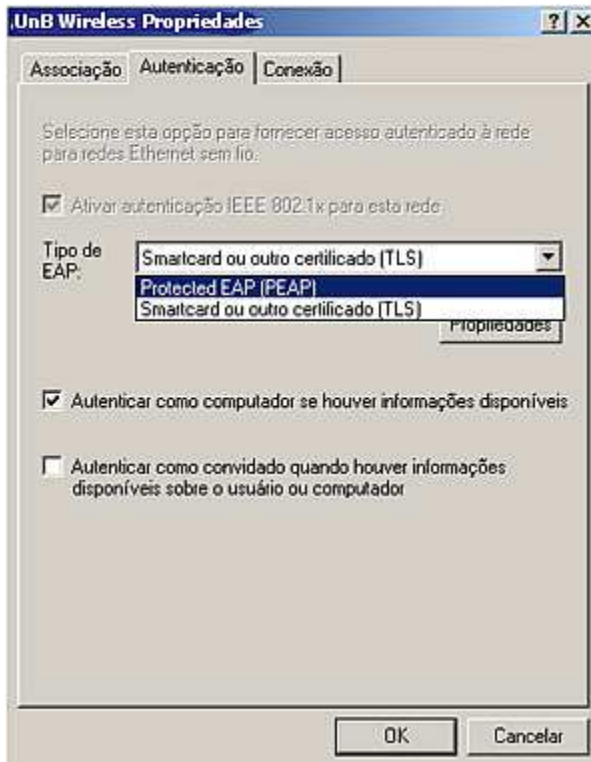
1. Após conexão com o **UnB Wireless**, vá em **Alterar configurações avançadas**:



2. Edite as conexões de rede sem fio:



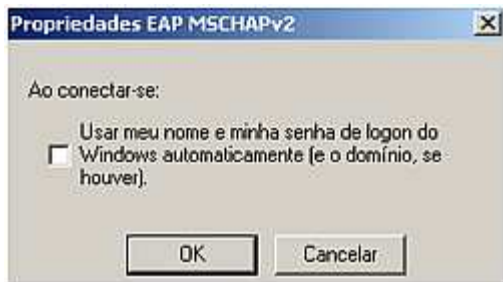
3. Clique em propriedades, defina o método de autenticação para **Protected EAP (PEAP)**:



4. Volte e edite as configurações avançadas, desmarque **Validar certificado do servidor**.



5. Configure o MSCHAPv2, desmarcando o login automático de rede.

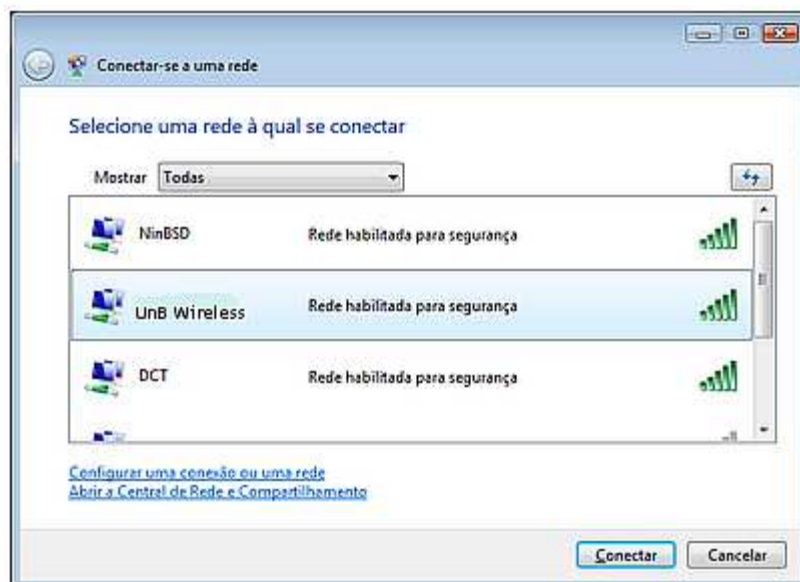


6. Entre com o seu usuário e senha do UnB Webmail (@unb.br ou @aluno.unb.br).

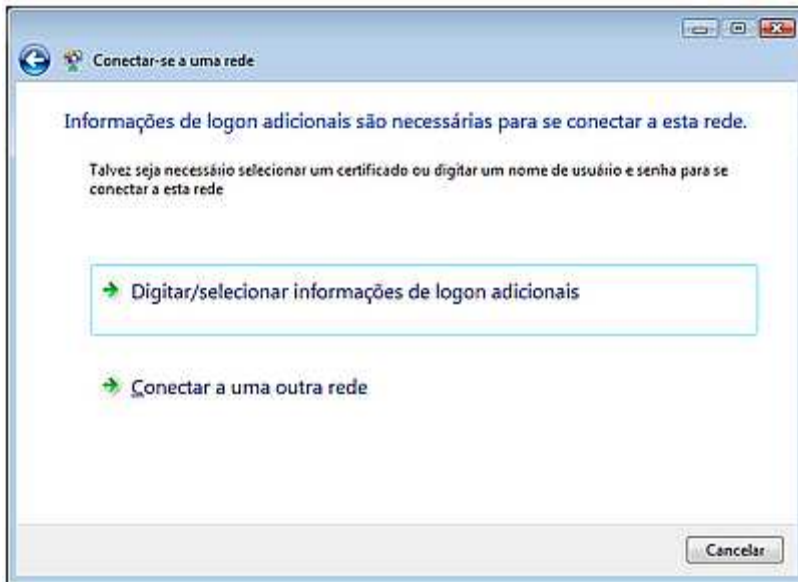


2.2.2 Windows Vista

1. 1. Ao tentar conectar-se a UnB Wireless aparecerá a seguinte janela:



2. Clique em ***Digitar/selecionar informações e logon adicionais.***



- 2.
3. Insira os dados de usuário e senha do Unb Webmail, não precisa inserir o *Domínio de Logon*:



- 3.
4. Aparecerá uma janela informando a necessidade de inserir usuário e senha, clique para "inserir o usuário" (como se fosse fazer o procedimento novamente).



- 4.
5. Aceite o certificado e a conexão será finalizada com sucesso.

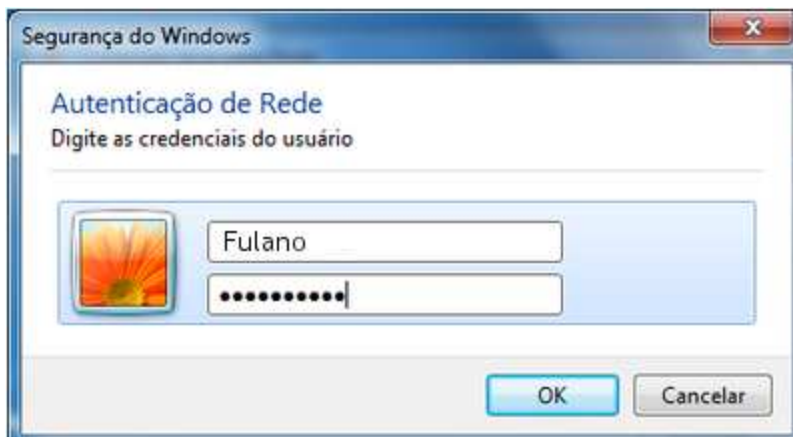


2.2.3 Windows 7

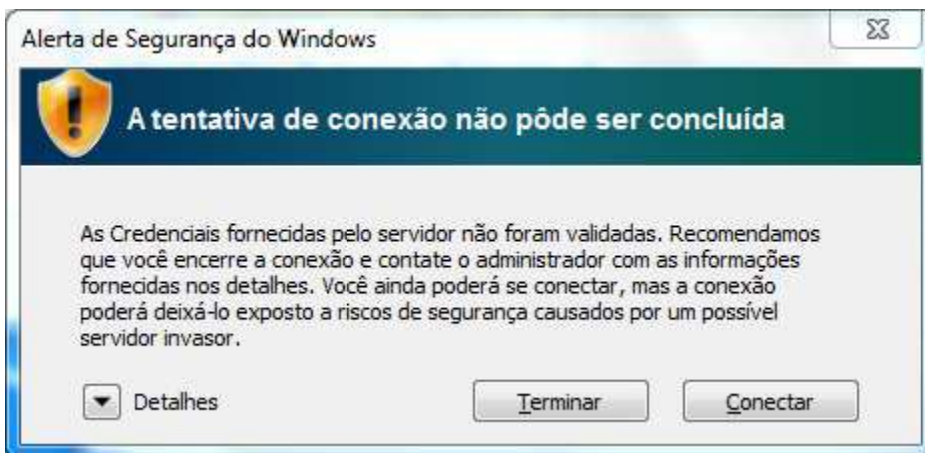
1. Selecione a rede UnB Wireless, como na figura abaixo:



2. Insira usuário e senha do UnB Webmail.



3. Clique em Conectar.



2.3 Apple

2.3.1 MacOSX

1. Selecione a rede Unb Wireless:



2. Inserir o usuário e senha do UnB Webmail (deixe o MacOSX escolher a melhor forma de 802.1x possível):



3. 3. Aceite o certificado, o MacOSX vai reclamar que ele foi assinado por uma AC não confiável (isso era esperado uma vez que o certificado é auto-assinado), basta clicar em *Continuar*;



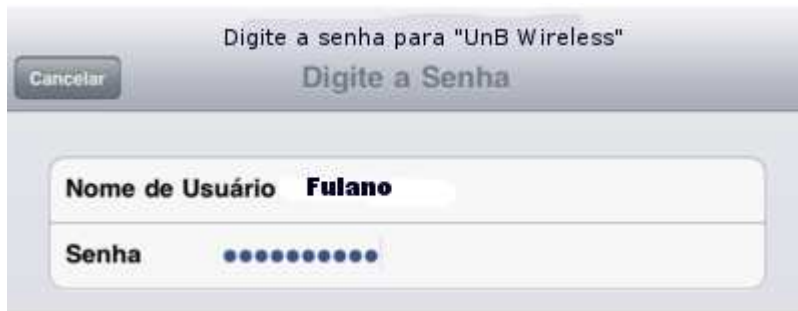
4. 4. Inserir a senha do usuário administrador do computador e pronto, a autenticação deve concluir com sucesso.

2.3.2 iOS 4.2 (iPhone/iPad)

I. 1. Entre no menu de Ajustes e em **Wi-Fi**:



2. Selecione o UnB Wireless, insira seu usuário e senha do UnB Webmail:



Digite a senha para "UnB Wireless"

Cancelar

Digite a Senha

Nome de Usuário **Fulano**

Senha ●●●●●●●●

3. Aceite o certificado e a conexão será concluída com sucesso.



 Securitylogin.arubanetworks.com
Equifax Security Certificate

Não Verificado Aceitar

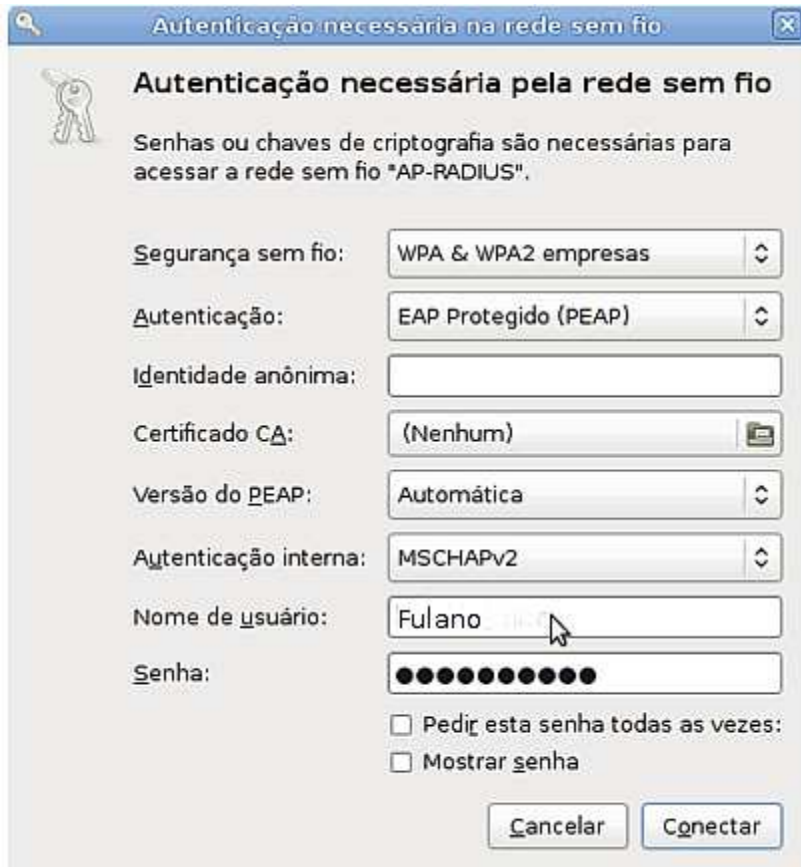
Descrição Autenticação de Servidor
Expira 08/02/2012 21:54:26

Mais Detalhes >

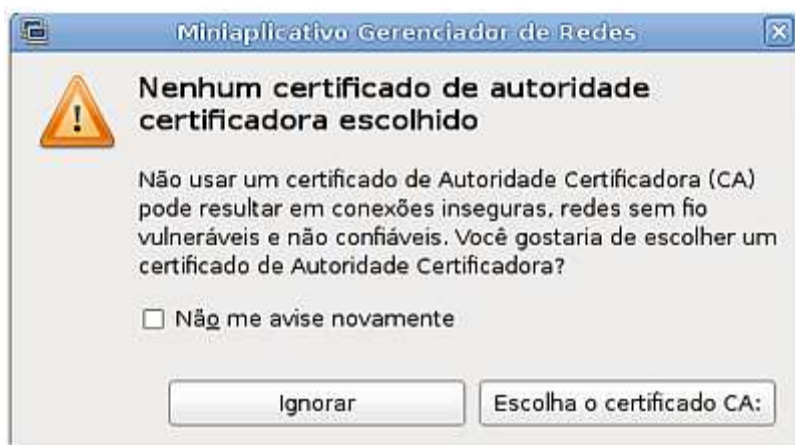
2.4 Linux

2.4.1 / 2.4.2 Debian Squeeze/Ubuntu 10.04 LTS e Derivados

- I. 1. Busque pelo UnB Wireless, aparecerá a seguinte janela:



2. Preencha os campos de usuário e senha (como não estamos publicando o certificado do servidor, ele vai reclamar disso, basta ignorar):



3. 3. Pronto, conexão estabelecida.

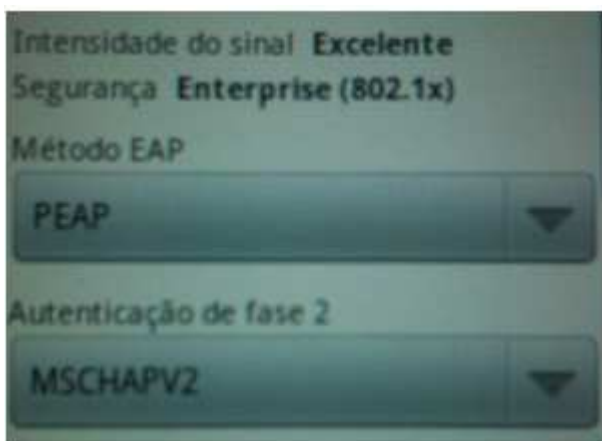
2.5 Google

2.5.1 Android

I. 1. Selecione a rede UnB Wireless.



2. *2. Informe o método de autenticação de fase 2 (escolha MSCHAPv2).*



3. *3. Insira o usuário e senha do UnB Webmail, deixe em branco o campo de autenticação anônima e os campos de certificado.*



4. *Pronto, conexão estabelecida.*