

Manual Prático:

Como conectar-se a rede Sem Fio (Wireless) da UNISC

Pré-Requisitos:

Sistema Operacional Linux Ubuntu.

O Notebo

Observação:

Este documento abrange somente o Sistema Operacional Linux Ubuntu. As telas foram tiradas usando o Linux Ubuntu 8.04 LTS, mas não há nenhum tipo de restrição ou obrigação ao seu uso, podendo ser utilizado o Sistema Operacional de sua preferência.

Os procedimentos básicos são semelhantes (DHCP), bastando ter a placa de rede sem fio habilitada e conectar a rede sem fio "unisc".

A UNISC não presta manutenção a bens de terceiros. Caso tenha problemas com programas ou o seu equipamento, busque auxílio com a assistência técnica de sua preferência.

Índice

Conectar utilizando Ubuntu	
PASSO 1 - Verificando a rede	1
PASSO 2 - Conectando na rede	1
PASSO 3 – Navegando na rede	2
Dicas e informações importantes	3
Resolução de problemas – Linux	4

Dúvidas, Críticas e Sugestões:

Envie um email para redes@unisc.br como assunto "Manual Rede Sem Fio"

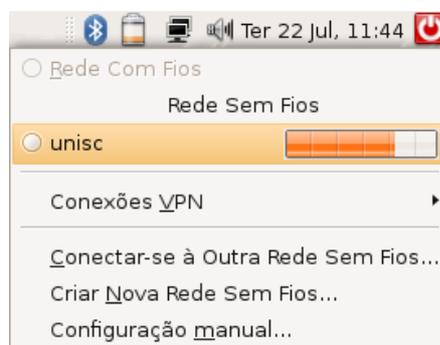
Conectar utilizando Linux Ubuntu

PASSO 1 - Verificando a rede

Para acessar a **conexão de rede sem fio**, clique com o botão **esquerdo** do *mouse* sobre o ícone de conexão de rede próximo ao relógio no canto superior direito da tela (conforme mostra a figura abaixo). A localização deste ícone pode mudar, devido as configurações prévias e preferências do usuário.

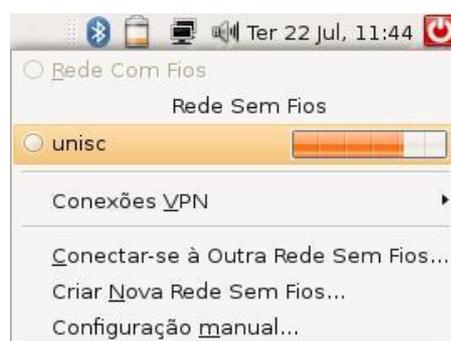


Serão exibidas as Redes Sem Fio disponíveis, inclusive a de nome **unisc**.



PASSO 2 - Conectando na rede

Clique com o botão esquerdo do mouse em cima da rede sem fio **unisc**. Em alguns instantes, a conexão com a rede deve ser estabelecida e um endereço IP atribuído ao seu dispositivo móvel, permitindo então que você navegue.



Feito isso, você perceberá que o ícone das conexões de rede irá alterar, mostrando o nível da qualidade do sinal, como demonstrado na figura abaixo.



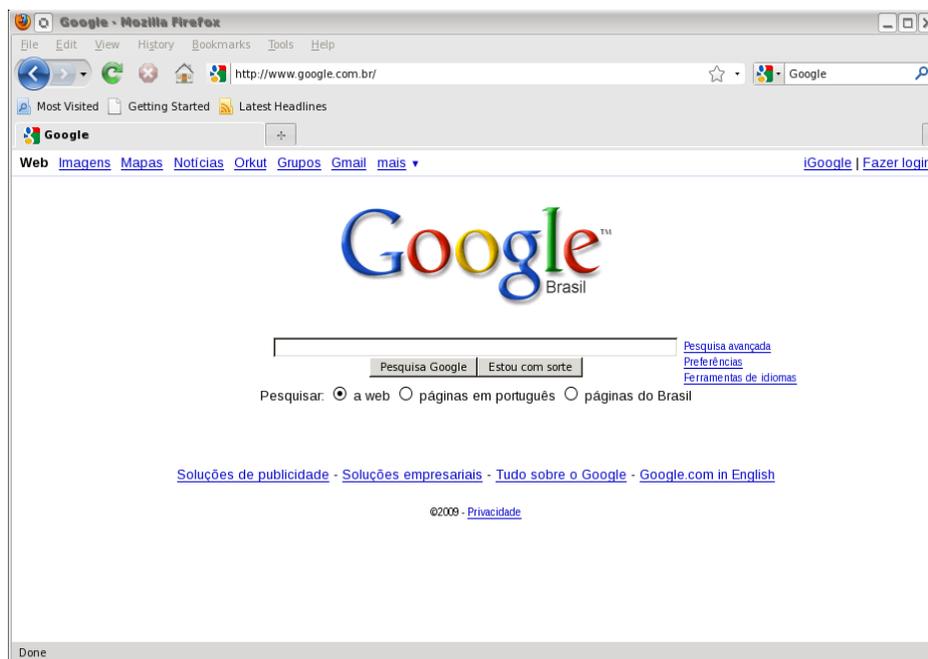
PASSO 3 – Navegando na Rede

Ao utilizar o navegador (Browser) Mozilla Firefox ou outros, será solicitada a autenticação, para isto basta selecionar o domínio (**Labinfo - Alunos, ou Intranet - Funcionários/Professores**) e informar seu usuário e senha da UNISC (os mesmos utilizados para acessar os computadores da UNISC).

Ex. Usuário (m+matricula de aluno ou conta da intranet) e senha.



Durante o processo de autenticação, será exibida uma tela informando a realização do mesmo. Em alguns instantes você será redirecionado para o site, neste exemplo www.google.com.br.



Somente depois de efetuada a autenticação, os protocolos citados abaixo também ficarão disponíveis para acesso.

FTP:	envio e recebimento de arquivos
SSH:	conexão criptografada com outros computadores
IMAP e IMAPS:	recebimento de e-mails
POP3 e POP3s:	recebimento de e-mails
SMTSPS:	envio de e-mails criptografados (porta 465)

Importante:

Em hipótese alguma informe seu usuário e senha para outras pessoas, você pode ser responsabilizado por acessos indevidos com seu usuário.

Para maior segurança, todos os dados informados na autenticação são criptografados.

Dicas e observações importantes:

- A rede sem fio da Unisc é sempre denominada como “unisc”. Toda e qualquer outra rede apresentada, deverá ser desconsiderada.
- A rede sem fio da Unisc não possibilita comunicação de programas p2p (ex. torrent) e outros softwares com encapsulamento de proxy. O uso destes causa bloqueio na sua navegação dentro da rede da UNISC. Portanto, se estiver enfrentando problemas dessa natureza, favor desabilitar esses serviços antes de conectar à rede sem fio da instituição.
- Para permitir a conexão com a Internet, seu browser não deverá possuir configurado nenhum servidor de proxy. Para verificar esta configuração no Firefox, vá em Editar – Preferências – Rede – Configurações e marque a opção **Sem Proxy**.

Resolução de Problemas – Linux Ubuntu

Problemas encontrados no PASSO 1

Caso você não visualize a rede sem fio unisc

- Verifique se o adaptador de rede sem fio está ativado fisicamente. Muitos modelos de notebooks possuem um botão ou tecla externa para ativar e desativar o adaptador de rede sem fio.
- Verifique se o módulo adequado ao adaptador de rede sem fio está carregado no sistema.

Problemas encontrados no PASSO 2

Caso você não consiga conectar a rede sem fio da unisc:

- Verifique se o sinal não está muito fraco ou nulo.
Possivelmente a área onde você se encontra não possui cobertura do sinal.

Problemas encontrados no PASSO 3

Você encontra a rede sem fio unisc, consegue se conectar a ela mas não navega:

- Verifique se o navegador (browser) está configurado para não utilizar um servidor de proxy (citado anteriormente).
- Verifique se a configuração TCP/IP do adaptador de rede sem fio está correta, setada para receber endereço IP automaticamente.
- Verifique se está utilizando algum programa de P2P (torrent) ou outros que possuam serviço de “Proxy” e desabilite antes de ingressar na rede Sem Fio da UNISC.

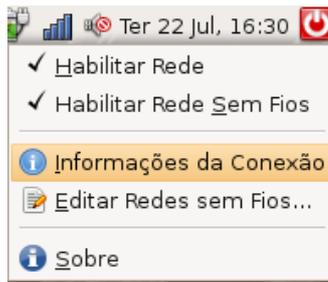
Para isso, clique com o botão esquerdo do mouse sobre o ícone da Conexão de Rede e clique em Configuração manual.

Após, você deverá desbloquear o acesso às configurações da **conexão sem fio**.

Após isso, clique em Conexão sem fio e depois clique em Propriedades.

A opção **Habilitar modo de roaming** deve estar habilitada, como mostra a figura acima.

Para certificar-se que foi atribuído corretamente um endereço IP, clique no ícone da Conexão de rede, e em seguida clique em **Informações da Conexão**.



Deve estar atribuído um endereço de IP na mesma subrede mostrada na figura baixo: 10.160.x.y.



Informações da Conexão Ativa

Interface:	802.11 WiFi (wlan0)
Velocidade:	54 Mb/s
Controlador:	ndiswrapper
Endereço IP:	10.160.2.30
Endereço de Broadcast:	10.160.255.255
Máscara de Sub-rede:	255.255.0.0
Rota Padrão:	10.160.0.2
DNS Primário:	172.16.0.33
DNS Secundário:	172.16.0.50
Endereço de Hardware:	00:1E:4C:50:2F:C9

 Fechar