

Intel-powered Convertible Classmate PC Easy Network Manual do Usuário

Para o sistema operacional Ubuntu

Aviso de isenção

INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED IN CONNECTION WITH INTEL® PRODUCTS. NO LICENSE, EXPRESS OR IMPLIED, BY ESTOPPEL OR OTHERWISE, TO ANY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS IS GRANTED BY THIS DOCUMENT. EXCEPT AS PROVIDED IN INTEL'S TERMS AND CONDITIONS OF SALE FOR SUCH PRODUCTS, INTEL ASSUMES NO LIABILITY WHATSOEVER, AND INTEL DISCLAIMS ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, RELATING TO SALE AND/OR USE OF INTEL PRODUCTS INCLUDING LIABILITY OR WARRANTIES RELATING TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, MERCHANTABILITY, OR INFRINGEMENT OF ANY PATENT, COPYRIGHT OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT.

UNLESS OTHERWISE AGREED IN WRITING BY INTEL, THE INTEL PRODUCTS ARE NOT DESIGNED NOR INTENDED FOR ANY APPLICATION IN WHICH THE FAILURE OF THE INTEL PRODUCT COULD CREATE A SITUATION WHERE PERSONAL INJURY OR DEATH MAY OCCUR.

Intel may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice. Designers must not rely on the absence or characteristics of any features or instructions marked "reserved" or "undefined." Intel reserves these for future definition and shall have no responsibility whatsoever for conflicts or incompatibilities arising from future changes to them. The information here is subject to change without notice. Do not finalize a design with this information.

The products described in this document may contain design defects or errors known as errata which may cause the product to deviate from published specifications. Current characterized errata are available on request.

Contact your local Intel Sales Office or your distributor to obtain the latest specifications and before placing your product order.

Intel and the Intel logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.

Copyright © 2008, Intel Corporation.

All rights reserved.

*Other brands and names are the property of their respective owners.

Histórico de Revisões

| Revisão do Documento | Histórico de Revisões | Data |
|----------------------|---|------------------|
| 1.0 | Primeira edição do Manual do Usuário do Easy Network para o Intel-powered convertible classmate PC. | Novembro de 2008 |

Sumário

| | |
|--|------------|
| Histórico de Revisões | III |
| Sumário..... | IV |
| 1 Introdução..... | 9 |
| 1.1 Requisitos do Sistema..... | 10 |
| 1.2 Instalar | 10 |
| 1.3 Desinstalar | 10 |
| 1.4 Inicializar..... | 10 |
| 2 Gerenciador de Rede | 13 |
| 2.1 Status da Conexão com a Rede | 13 |
| 2.1.1 Status do Ícone na Barra de Tarefas..... | 13 |
| 2.1.2 Menu da Barra de Tarefas..... | 13 |
| 2.1.3 Balão do Gerenciador de Rede..... | 14 |
| 2.2 Gerenciador de Rede..... | 20 |
| 2.2.1 Alternar entre Perfis de Rede | |
| Predefinidos | 22 |
| 2.2.2 Mostrar Informações sobre a Conexão | 22 |
| 2.2.3 Ativar/Desativar Adaptador sem Fio..... | 23 |
| 2.2.4 Importar Perfis de Escola | 27 |
| 2.2.5 Ativar Outra Janela..... | 27 |
| 3 Procurar Redes | 29 |
| 3.1 Procurar Redes | 29 |
| 3.2 Procurar Redes - Detalhes | 33 |
| 4 Exibir Vizinhos..... | 37 |
| 5 Gerenciador de Perfil de Rede | 39 |
| 5.1 Ajustar a Prioridade | 40 |
| 5.2 Criar um Novo Perfil de Rede..... | 41 |

| | | |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 5.3 | Editar um Perfil..... | 53 |
| 5.3.1 | Configurações Gerais..... | 54 |
| 5.3.2 | Configurações sem Fio | 55 |
| 5.3.3 | Outras..... | 56 |
| 5.4 | Importar/Exportar Perfil..... | 57 |
| 5.5 | Excluir Perfil..... | 58 |
| 5.6 | Definir Perfil a Ser Exibido | 58 |
| 5.7 | Ajuda | 59 |
| 5.8 | Sobre | 60 |
| 6 | Perguntas Frequentes | 61 |

Figuras

| | |
|--|----|
| FIGURA 1 - MENU DA BARRA DE TAREFAS | 14 |
| FIGURA 2 - BALÃO APLICAR O PERFIL AUTOMATICAMENTE | 15 |
| FIGURA 3 - FALHA NA CONEXÃO AUTOMÁTICA | 15 |
| FIGURA 4 - FALHA NA CONEXÃO AUTOMÁTICA - LINK PROCURAR..... | 16 |
| FIGURA 5 - BALÃO DE STATUS SEM CONEXÃO | 17 |
| FIGURA 6 - BALÃO DE STATUS SEM CONEXÃO - LINK PROCURAR..... | 17 |
| FIGURA 7 - BALÃO DE STATUS CONEXÃO VIA WLAN..... | 17 |
| FIGURA 8 - BALÃO DE STATUS CONEXÃO VIA LAN | 18 |
| FIGURA 9 - BALÃO DE CONFIRMAÇÃO LAN PARA WLAN | 18 |
| FIGURA 10 - BALÃO APLICAR O PERFIL AUTOMATICAMENTE..... | 19 |
| FIGURA 11 - BALÃO DE CONFIRMAÇÃO PROCURAR REDES MANUALMENTE | 19 |
| FIGURA 12 - BALÃO DESATIVAR ADAPTADOR SEM FIO..... | 20 |
| FIGURA 13 - BALÃO WLAN PARA LAN COM ÊXITO..... | 20 |
| FIGURA 14 - JANELA GERENCIADOR DE REDE..... | 21 |
| FIGURA 15 - BALÃO APLICAR PERFIL AUTOMATICAMENTE | 24 |
| FIGURA 16 - BALÃO WLAN PARA LAN COM ÊXITO..... | 24 |
| FIGURA 17 - BALÃO DE CONFIRMAÇÃO PROCURAR REDES MANUALMENTE..... | 25 |
| FIGURA 18 - BALÃO DESATIVAR ADAPTADOR SEM FIO..... | 25 |
| FIGURA 19 - BALÃO ALTERNAR DE WLAN PARA LAN | 26 |
| FIGURA 20 - IMPORTAR AS CONFIGURAÇÕES DA ESCOLA..... | 27 |
| FIGURA 21 - JANELA PROCURAR REDES | 30 |
| FIGURA 22 - JANELA FALHA NA CONEXÃO COM O AP..... | 31 |
| FIGURA 23 - JANELA INSERIR SSID | 32 |
| FIGURA 24 - JANELA CONECTAR AP COM SENHA | 32 |
| FIGURA 25 - JANELA PROCURAR REDES - DETALHES..... | 34 |
| FIGURA 26 - JANELA REDES VIZINHAS..... | 37 |
| FIGURA 27 - JANELA GERENCIADOR DE PERFIL DE REDE | 39 |
| FIGURA 28 - NOVO PERFIL - ETAPA 1 | 42 |
| FIGURA 29 - AVISO DE NOME DE PERFIL VAZIO | 43 |
| FIGURA 30 - AVISO DE NOME DE PERFIL COM CARACTERES ESPECIAIS | 43 |

| | |
|---|----|
| FIGURA 31 - AVISO DE NOME DE PERFIL REPETIDO | 44 |
| FIGURA 32 - NOVO PERFIL DE REDE - ETAPA 2..... | 45 |
| FIGURA 33 - JANELA ESCOLHER AP | 46 |
| FIGURA 34 - CONFIGURAÇÕES DE WEP ESTÁTICO | 47 |
| FIGURA 35 - CAIXA DE DIÁLOGO CONFIGURAÇÕES WIFI..... | 48 |
| FIGURA 36 - NOVO PERFIL DE REDE - ETAPA 3..... | 49 |
| FIGURA 37 - CAIXA DE DIÁLOGO SEGURANÇA DA REDE | 50 |
| FIGURA 38 - CAIXA DE DIÁLOGO ATIVAR APLICATIVOS..... | 51 |
| FIGURA 39 - CAIXA DE DIÁLOGO CONFIGURAÇÕES IP..... | 52 |
| FIGURA 40 - CAIXA DE DIÁLOGO CONFIGURAÇÕES DE PROXY | 53 |
| FIGURA 41 - EDITAR PERFIL DE REDE - TABELA 1 | 54 |
| FIGURA 42 - EDITAR PERFIL DE REDE - TABELA 2 | 55 |
| FIGURA 43 - EDITAR PERFIL DE REDE - TABELA 3 | 56 |
| FIGURA 44 - CAIXA DE DIÁLOGO IMPORTAR PERFIL..... | 57 |
| FIGURA 45 - CAIXA DE DIÁLOGO EXPORTAR PERFIL | 58 |
| FIGURA 46 - CAIXA DE DIÁLOGO SOBRE | 60 |

Tabelas

| | |
|---|----|
| Tabela 1 - Status da Rede..... | 13 |
| Tabela 2 - Itens da Barra de Menus do Gerenciador de Rede | 22 |
| Tabela 3 - Menu Gerenciador de Perfil de Rede..... | 40 |

Resumos de Capítulos

O Manual do Usuário do Easy Network para Convertible Classmate PCs habilitados pela Intel consiste nas seguintes partes:

- **1. Introdução Geral**

Fornece uma introdução ao Easy Network para Convertible Classmate PCs habilitados pela Intel.

- **2. Gerenciador de Rede**

Descreve como aplicar o perfil e exibir informações de conexão através do Easy Network.

- **3. Procurar Redes**

Descreve como procurar o ponto de acesso (AP) disponível nas proximidades e como conectar manualmente esse AP através do Easy Network.

- **4. Exibir Vizinhos**

Descreve como procurar os vizinhos disponíveis nas proximidades.

- **5. Gerenciador de Perfil de Rede**

Descreve funções de gerenciamento de perfil, incluindo a criação, a edição, a exclusão, a importação e a exportação de um perfil. Também pode definir a prioridade para o perfil local. É possível definir o perfil de forma a mostrá-lo ou não na janela Gerenciador de Rede.

- **6. Perguntas Frequentes**

Descreve soluções para algumas perguntas frequentes.

1 Introdução

Os Convertible Classmate PC habilitados pela Intel são netbooks econômicos, reforçados e divertidos desenvolvidos para atividades de aprendizagem. Com base em pesquisas em contextos educacionais, o design de fácil uso para as crianças se transforma a partir de um formato de concha em uma prancha otimizada para toque, promovendo uso intuitivo, aprendizagem interativa e nova mobilidade. Os Convertible Classmate PC habilitados pela Intel estão equipados com recursos e softwares educativos específicos e contam com o suporte de vários fornecedores locais.

O **Easy Network** é uma ferramenta para gerenciamento da rede. Você pode configurar uma rede e criar, editar, excluir, importar e exportar perfis de rede. Diferentes perfis podem ser aplicados a cenários típicos. Também é possível procurar e exibir computadores nas proximidades e conectar-se com esses computadores. O **Easy Network** simplifica o gerenciamento da rede.

Um usuário pode realizar as seguintes operações:

- Conexão da rede de gerenciamento: inclui exibir o status da rede atual, conectar ou desconectar um perfil de rede e ativar ou desativar a operação sem fio.
- Perfil da rede de gerenciamento: inclui criar, editar, excluir, importar e exportar perfis de rede.
- Procure o ponto de acesso (AP) da rede e conecte manualmente um AP.
- Visualize computadores nas proximidades.

O Easy Network exibe um ícone na barra de tarefas. Quando você clicar no ícone da barra de tarefas com o botão direito ou esquerdo, um menu otimizado para toque será exibido. Quando você clicar duas vezes no ícone da barra de tarefas, a janela Gerenciador de Rede será exibida. Você pode acessar as funções do Easy Network através dessa janela.

1.1 Requisitos do Sistema

O sistema requer um sistema operacional Ubuntu.

1.2 Instalar

O formato do pacote de instalação **Easy Network** é o deb.

Se o login como Conta Base não for efetuado, execute o seguinte comando: `sudo dpkg -i xxx.deb`. Se os dados do histórico (perfil ou política de rede) forem selecionados, será possível, a partir do pacote de instalação, derivar tal histórico (perfil ou política de rede) e instalar o aplicativo. Se o pacote de instalação detectar que uma nova versão já foi instalada, a instalação em curso será automaticamente cancelada.

1.3 Desinstalar

Caso não faça o login como Conta Base, execute o seguinte comando: `sudo dpkg -r easy-network`.

1.4 Inicializar

O aplicativo será inicializado após a instalação. Se você reiniciar o sistema, ele será executado automaticamente.

Também é possível fazer o seguinte:

- Clique em **Aplicativo -> Outro -> Easy Network**, para **executá-lo após a instalação**.

Após a reinicialização do sistema, o aplicativo se conectará automaticamente com as redes de acordo com a prioridade dos perfis, se houver dados de perfis. Não havendo perfil predefinido, será exibido alerta de falha na conexão.

2 Gerenciador de Rede

2.1 Status da Conexão com a Rede




O Easy Network tem vários status de conexão diferentes.

2.1.1 Status do Ícone na Barra de Tarefas

O Easy Network será minimizado e exibido como um ícone na barra de tarefas após a inicialização. Você pode clicar uma vez nesse ícone (com o botão esquerdo ou direito) para ativar o menu da barra de tarefas e clicar duas vezes para ativar a janela Gerenciador de Rede.

O ícone será alterado quando o status da rede mudar.

Tabela 1 - Status da Rede

| Status da Rede | | |
|--|---|--|
| Desconectar | Conexão com a LAN | Conexão com a WLAN |
|  |  |  |

2.1.2 Menu da Barra de Tarefas

Um menu otimizado para toque será exibido quando você clicar no ícone da barra de tarefas com o botão direito ou esquerdo. Nesse menu, é possível:

- Conectar-se ao Perfil: depois de clicar em **Conectar-se ao Perfil**, um submenu exibirá a lista de perfis que foram definidos como "disponíveis" pelos administradores e pela conta do sistema operacional. Você pode selecionar um

perfil de rede nessa lista para se conectar. Estão incluídos perfis de conexão com e sem fio. O perfil atualmente aplicado estará marcado na lista.

- Procurar Redes: você também pode procurar redes sem fio (AP) e se conectar. Consulte o Capítulo 3 para obter mais detalhes.
- Iniciar o Gerenciador de Rede: clique uma vez com o botão esquerdo no Gerenciador de Rede para iniciá-lo.
- Inicie a Ajuda.

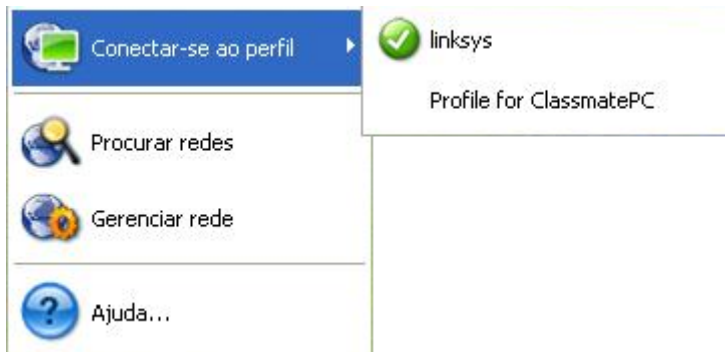


Figura 1 - Menu da Barra de Tarefas

2.1.3 Balão do Gerenciador de Rede

Execução Automática

Quando o aplicativo for inicializado com o sistema operacional, ele aplicará automaticamente o perfil predefinido.



Figura 2 - Balão Aplicar o Perfil Automaticamente

Se ninguém for conectado com êxito e o status atual da rede não tiver o adaptador sem fio habilitado, o seguinte balão será exibido:

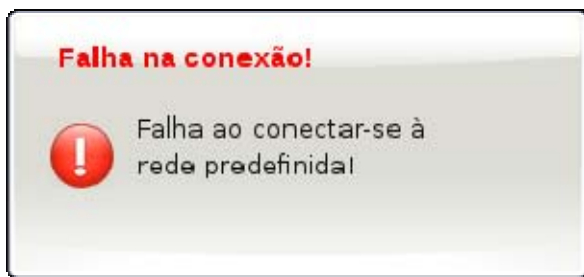


Figura 3 - Falha na Conexão Automática

Se a conexão não tiver sido bem-sucedida e o status atual da rede for "adaptador sem fio habilitado", o seguinte balão será exibido.

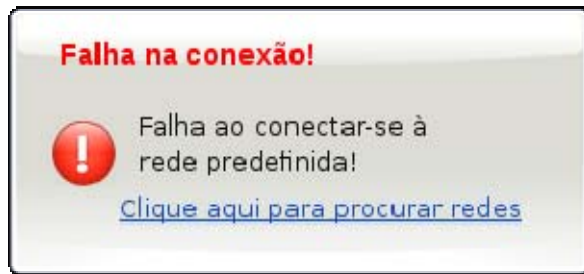


Figura 4 - Falha na Conexão Automática - Link Procurar

Clique no link para procurar a rede.

Status da Rede

Depois que as conexões forem estabelecidas, será ativado um balão mostrando o status atual da rede quando você mover o cursor sobre o ícone da barra de tarefas. É possível ver informações detalhadas sobre a conexão.

- Modo AP:
 1. Nome (Nome do Perfil ou Nome do AP)
 2. Tipo (LAN sem Fio)
 3. Velocidade (11 Mbps, 54 Mbps e 108 Mbps)
 4. Qualidade do Sinal (porcentagem e barra de progresso)
- Modo de LAN:
 1. Nome (Nome do Perfil ou LAN com Fio)
 2. Tipo (LAN com Fio)
 3. Velocidade (10 Mbps/100 Mbps)

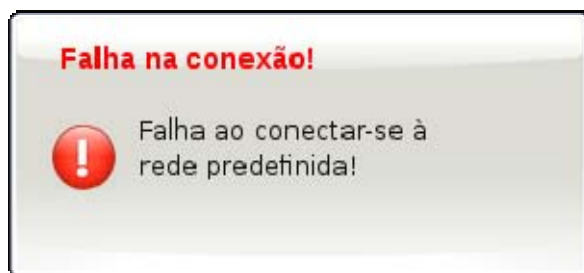


Figura 5 - Balão de status Sem Conexão

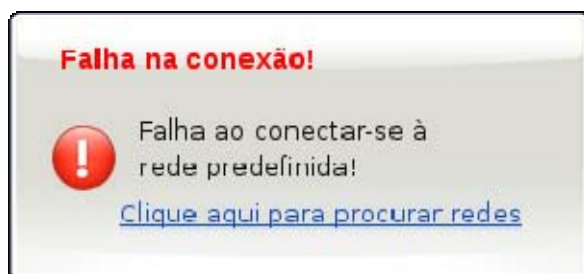


Figura 6 - Balão de status Sem Conexão - Link Procurar



Figura 7 - Balão de status Conexão via WLAN



Figura 8 - Balão de status Conexão via LAN

LAN para WLAN

Se a LAN com fio estiver conectada, a LAN sem fio será desabilitada e o cabo conectado. Se a LAN com fio estiver desabilitada ou o cabo estiver desconectado do Classmate PC habilitado pela Intel, o aplicativo perguntará se você deseja alternar para a LAN sem fio.

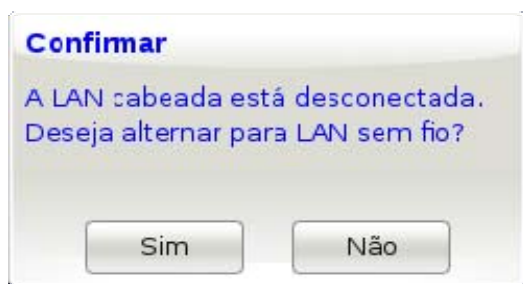


Figura 9 - Balão de confirmação LAN para WLAN

Se a opção **Não** for selecionada, nada acontecerá. Se a opção **Sim** for selecionada, o aplicativo se conectará automaticamente com o perfil de acordo com a prioridade, até que a conexão seja bem-sucedida.



Figura 10 - Balão Aplicar o Perfil Automaticamente

Se a alternância não for bem-sucedida, será exibido um aviso sobre a falha e um link para a localização de uma rede.

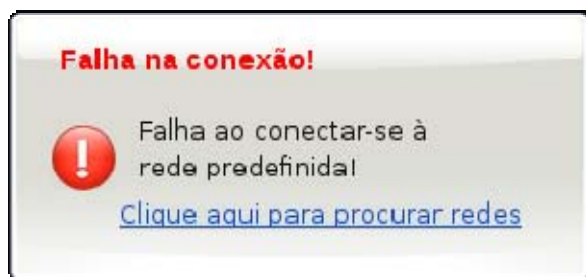


Figura 11 - Balão de confirmação Procurar Redes Manualmente

WLAN para LAN

Se o modo de LAN sem fio estiver ativo, clicar em **OK** no aviso a seguir desativará a LAN sem fio.

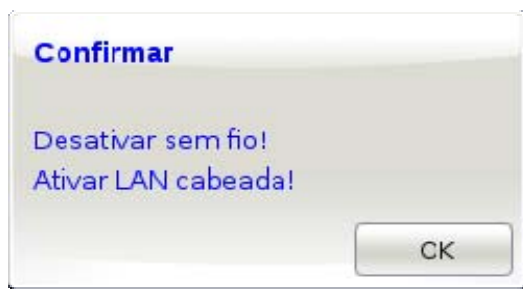


Figura 12 - Balão Desativar Adaptador sem Fio

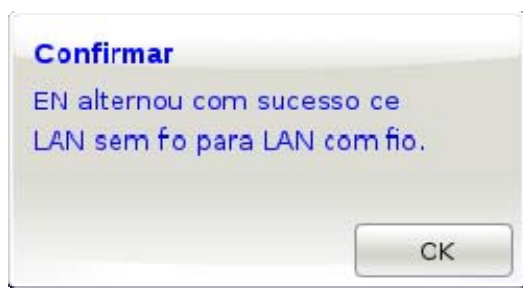


Figura 13 - Balão WLAN para LAN com Êxito

Os balões desaparecerão automaticamente em 10 segundos.

2.2 Gerenciador de Rede

Você pode abrir o Gerenciador de Rede selecionando-o no menu da barra de tarefas ou clicando duas vezes com o botão esquerdo no ícone da barra de tarefas.



Figura 14 - Janela Gerenciador de Rede

Nessa janela, é possível:

- alternar entre perfis de rede predefinidos.
- mostrar informações sobre a conexão.
- ativar/desativar adaptador sem fio.
- importar perfil da escola.
- ativar as janelas Procurar Redes, Vizinhos e Gerenciador de Perfil.

As principais funções do Gerenciador de Rede podem ser acessadas na barra de menus. A tabela a seguir descreve os itens da barra de menus:

Tabela 2 - Itens da Barra de Menus do Gerenciador de Rede

| Arquivo | Ferramentas | Configuração | ajuda |
|---|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| Importar as Configurações da Escola ... | Conectar/Desconectar | Gerenciador de Perfil | Conteúdo da Ajuda |
| Sair | Procurar Redes | Desativar/Ativar Configuração | sobre |
| | Exibir Vizinhos | | |

2.2.1 Alternar entre Perfis de Rede Predefinidos

Um perfil de rede predefinido pode ser selecionado em um componente de caixa de combinação definido como "disponível" pelos administradores e pela conta do sistema operacional. Se você aplicar um perfil com êxito, o botão **Conectar** se transformará em **Desconectar**. Se a caixa de combinação mostrar o perfil de conexão atual, o botão mostrará **Desconectar**. Se você modificar o perfil, o botão **Desconectar** se transformará automaticamente em **Conectar**.

2.2.2 Mostrar Informações sobre a Conexão

As informações a seguir são exibidas quando um modo de rede foi conectado com êxito.

- Modo AP:
 - Qualidade do Sinal (porcentagem e barra de progresso)
 - Status (Conectado/Desconectado)

Tipo:

- LAN sem Fio - 802.11g – 54 Mbps
- LAN sem Fio - 802.11b – 11 Mbps
- LAN sem Fio - 802.11n – 108 Mbps

Endereço IP

- Modo de LAN:

Qualidade do Sinal (cinza)

Status (Conectado/Desconectado)

Tipo:

- LAN com Fio – 10 Mbps
- LAN com Fio – 100 Mbps

Endereço IP

2.2.3 Ativar/Desativar Adaptador sem Fio

O adaptador sem fio pode ser desativado/ativado clicando no botão Ativar/desativar. Quando o modo for alterado manualmente, o botão se transformará automaticamente.

Se o sistema estiver no modo de LAN com fio, o botão será **Ativar adaptador sem fio**. Quando o botão **Ativar adaptador sem fio** for clicado para habilitar o adaptador sem fio, o aplicativo se conectará automaticamente com o perfil sem fio, de acordo com a prioridade, até que a conexão seja bem-sucedida.



Figura 15 - Balão Aplicar Perfil Automaticamente

Se uma conexão for bem-sucedida, um balão de confirmação será exibido:



Figura 16 - Balão WLAN para LAN com Êxito

Se a conexão não for bem-sucedida, será exibida uma mensagem automática.

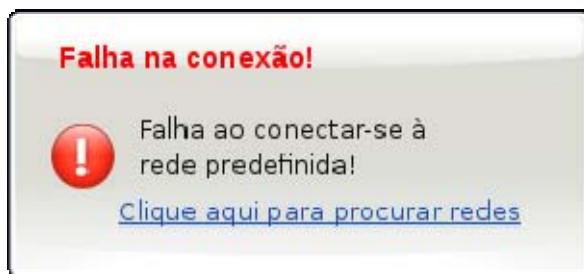


Figura 17 - Balão de confirmação Procurar Redes Manualmente

Se for um modo de LAN sem fio, o botão será Desativar Adaptador sem Fio. Quando o botão Desativar Adaptador sem Fio for clicado, o adaptador sem fio será desabilitado, e o adaptador com fio será habilitado. Um balão de confirmação será exibido.

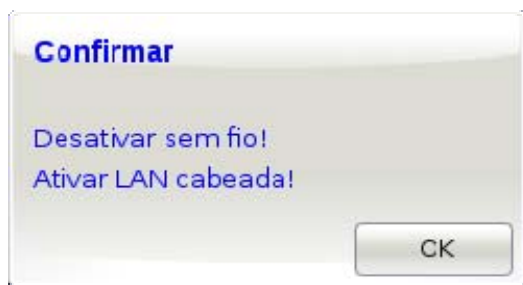


Figura 18 - Balão Desativar Adaptador sem Fio

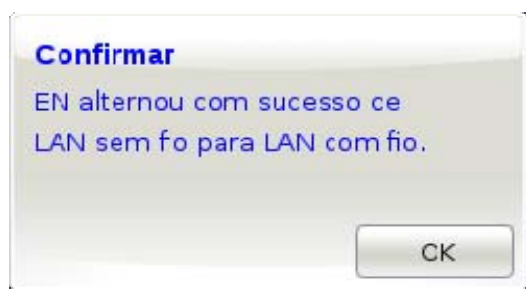


Figura 19 - Balão Alternar de WLAN para LAN

2.2.4 Importar Perfis de Escola

Perfis de escola podem ser importados clicando em **Arquivo** -> **Importar as Configurações da Escola...** no menu. Será exibida uma caixa de diálogo solicitando a seleção do arquivo que você deseja importar.



Figura 20 - Importar as Configurações da Escola

2.2.5 Ativar Outra Janela

As janelas **Procurar Redes**, **Vizinhos** e **Gerenciador de Perfil** podem ser ativadas ao se clicar no botão disponível na janela. Também é possível clicar no item de menu para acessar a janela.

3 Procurar Redes

3.1 Procurar Redes

Quando o adaptador sem fio está habilitado, a janela Procurar Redes pode ser aberta das seguintes maneiras:

- clicando em **Procurar Redes** na janela Gerenciador de Rede.
- selecionando **Ferramenta -> Procurar Redes** ou **Procurar Redes** no menu do ícone da barra de tarefas.

Há um mapa que apresenta o AP da rede. O AP conectado estará realçado nesse mapa de rede.

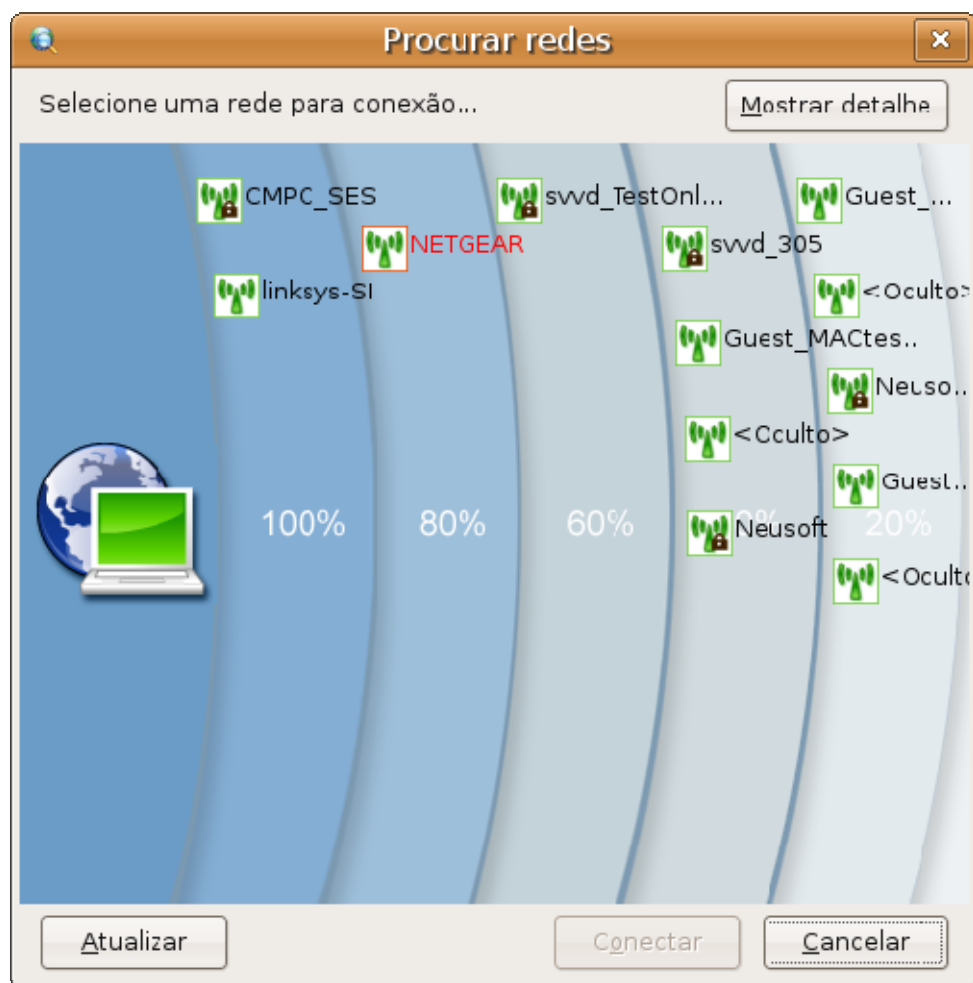


Figura 21 - Janela Procurar Redes

A imagem do ícone com símbolo de bloqueio representa CP criptografado; aquela sem o símbolo, CP não criptografado. O CP conectado está em destaque.

É possível selecionar uma rede (AP) e clicar em **Conectar** ou clicar duas vezes no ícone de rede para estabelecer uma conexão manualmente. Se a conexão falhar, as seguintes mensagens aparecerão:

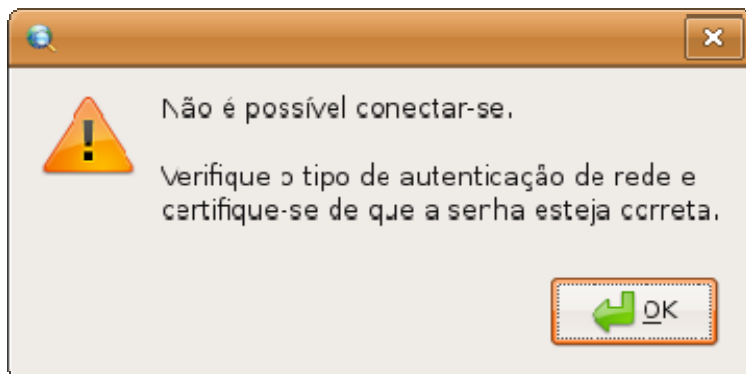


Figura 22 - Janela Falha na Conexão com o AP

A caixa de diálogo Inserir SSID será ativada quando você tentar conectar um AP oculto. O SSID não pode estar vazio.

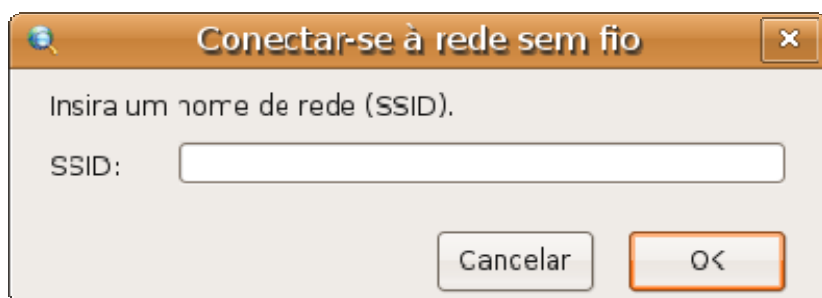


Figura 23 - Janela Inserir SSID

Uma caixa de diálogo de senha será ativada se a rede estiver protegida por senha. A caixa de senha não pode estar vazia.

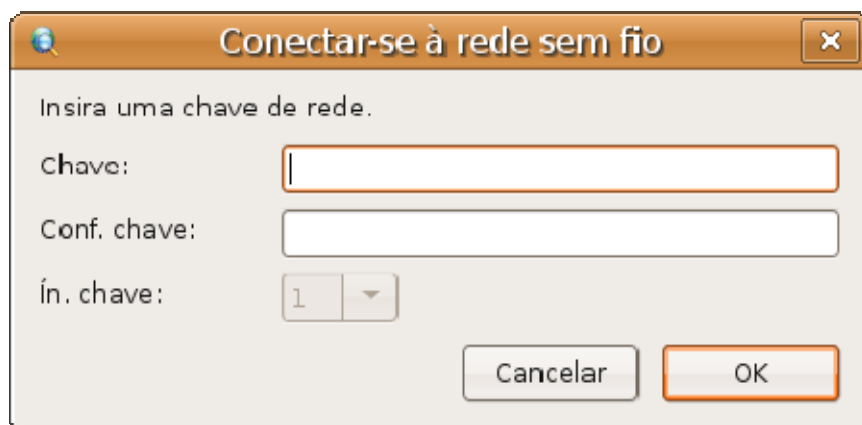


Figura 24 - Janela Conectar AP com Senha

Clicar em **Atualizar** repetirá a procura pela rede.

3.2 Procurar Redes - Detalhes

Quando o botão **Mostrar Detalhes** na janela Procurar Redes for clicado, será ativada uma janela de detalhes fornecendo informações detalhadas sobre os APs detectados. As informações detalhadas incluem:

- Nome do AP
- Qualidade do Sinal (somente porcentagem)
- Conectado (Sim/Não)
- Criptografar (Criptografado/Descritografado)
- Tipo (802.11b/802.11g/802.11n)
- Canal
- Endereço MAC

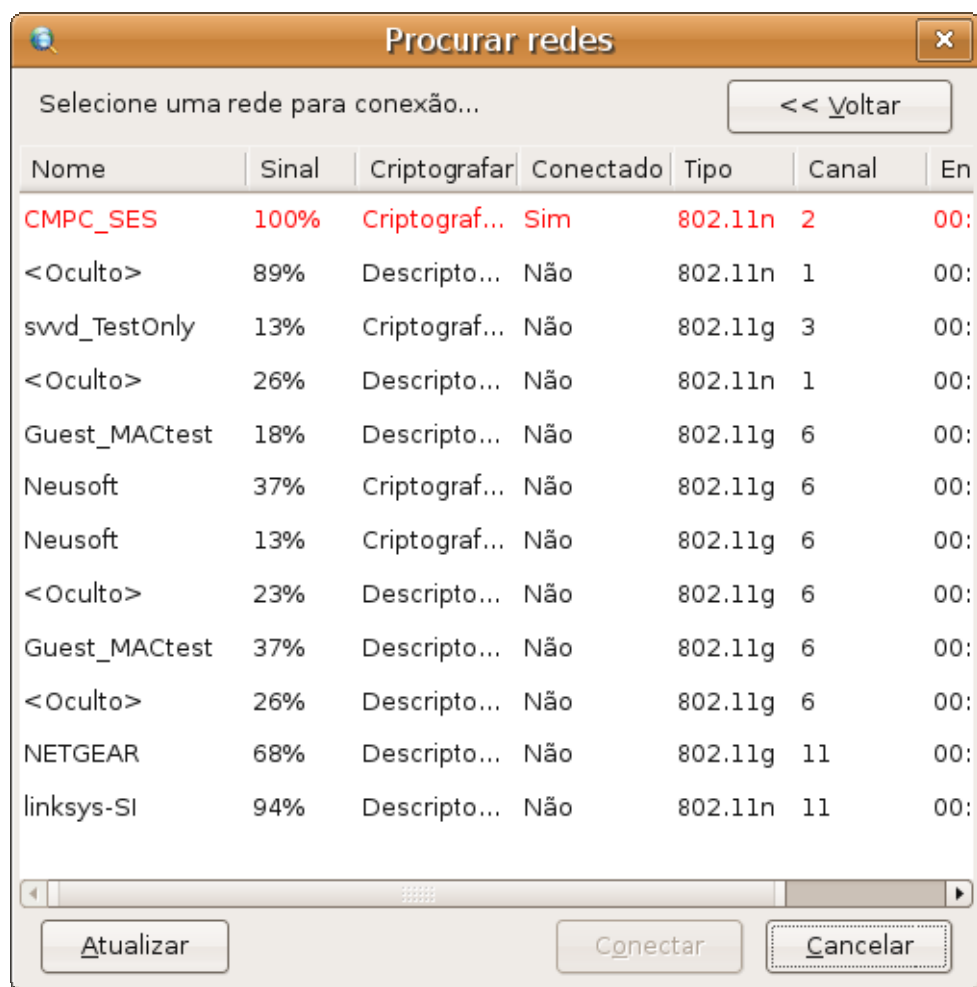


Figura 25 - Janela Procurar Redes - Detalhes

Os APs detectados podem ser classificados por **Nome do AP**, **Qualidade do Sinal**, **Criptografar**, **Tipo**, **Canal**, **Endereço MAC**. É possível selecionar uma rede (AP) e clicar em **Conectar** ou clicar duas vezes no ícone de rede para

estabelecer uma conexão manualmente. Uma mensagem será exibida quando um usuário se conectar com êxito ou quando a conexão falhar. Na janela com a indicação de falha, clique no botão **Voltar** para retornar à caixa de diálogo principal Procurar Redes. Clique em **Cancelar** para fechar a caixa de diálogo de informações detalhadas.

4 Exibir Vizinhos

Quando o adaptador de rede estiver habilitado, clique em **Vizinhos** na janela Gerenciador de Rede ou no menu **Ferramentas** -> **Exibir Vizinho** para abrir a janela **Redes Vizinhas**. O nome do host e o endereço IP de todos os computadores conectados ao mesmo Ponto de Acesso (AP) são exibidos.

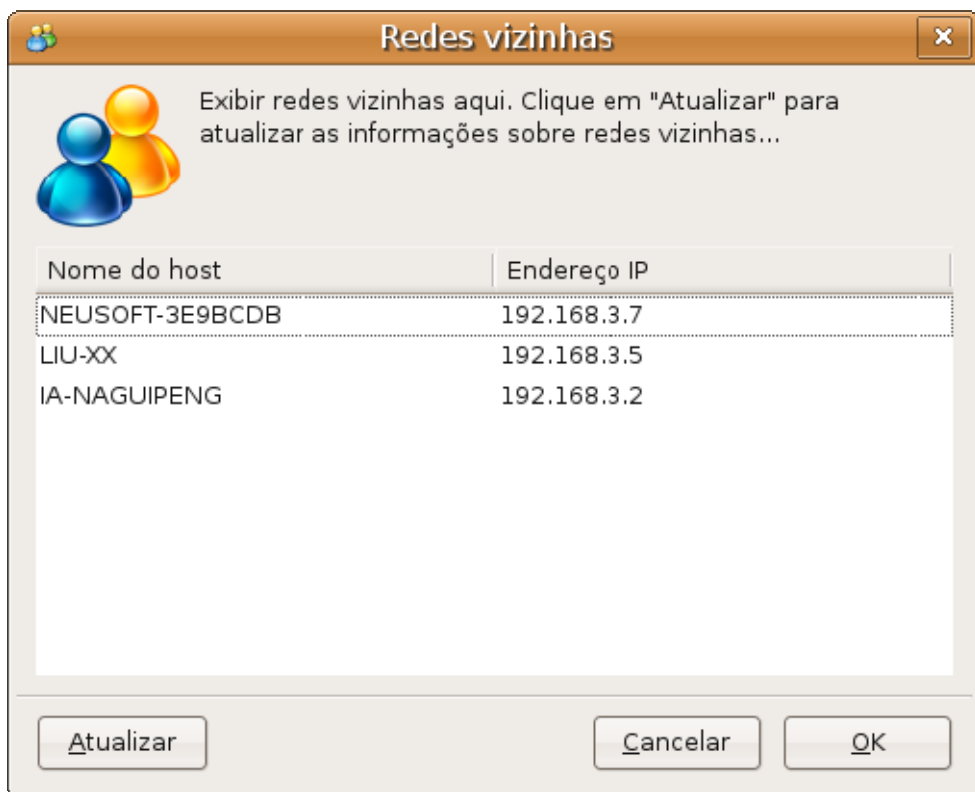


Figura 26 - Janela Redes Vizinhas

Clique em **Atualizar** para repetir a procura por redes vizinhas.

5 Gerenciador de Perfil de Rede

Clique em **Gerenciador de Perfil**, na janela Gerenciador de Rede, para abrir esse recurso.

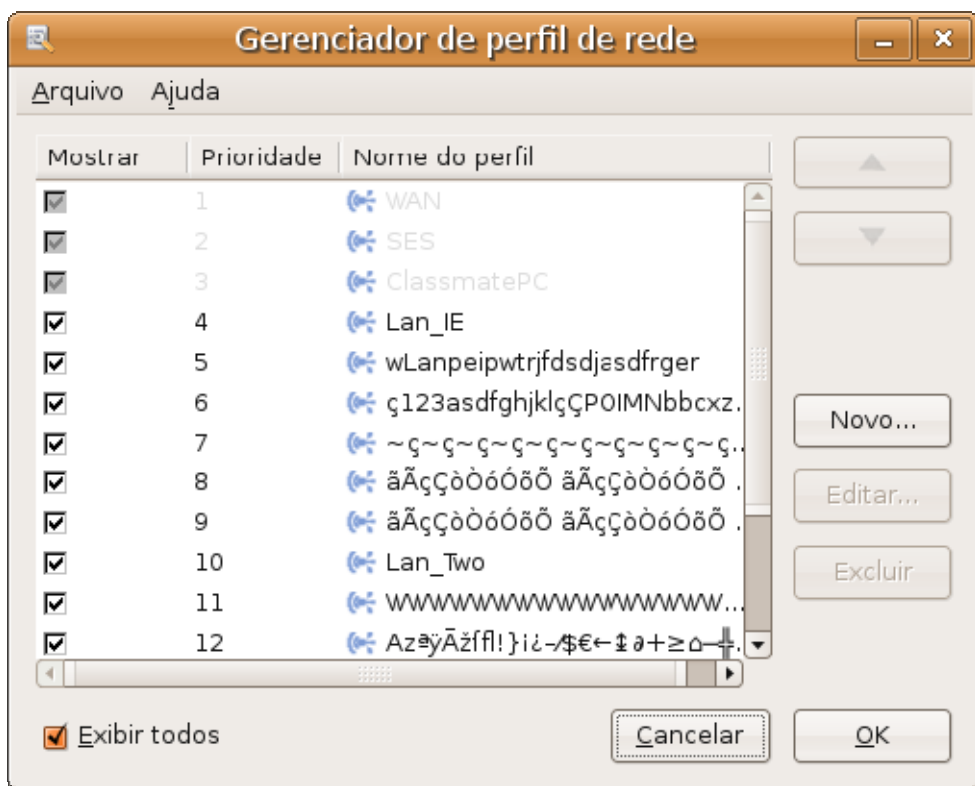


Figura 27 - Janela Gerenciador de Perfil de Rede

Nessa janela, é possível:

- ajustar a prioridade.

- gerenciar perfis de rede: criar um novo perfil e também editar, excluir, importar ou exportar um perfil.
- definir a exibição do perfil.
- obter ajuda clicando no botão Ajuda ou pressionando F1.

A caixa de diálogo tem uma lista e uma barra de menus, bem como alguns botões. As principais funções do Gerenciador de Rede podem ser acessadas por meio da barra de menus:

Tabela 3 - Menu Gerenciador de Perfil de Rede

| Arquivo | ajuda |
|--------------------|-------------------|
| Importar Perfil... | Conteúdo da Ajuda |
| Exportar Perfil... | |
| Novo ... | |
| Editar ... | |
| Excluir | |
| Sair | |

Perfis de rede criados por contas locais de usuários não administradores somente são válidos/visíveis para exatamente a mesma conta, sendo salvos no espaço local de cada conta. Para a conta do administrador, todas as modificações/adições são implementadas no espaço global do computador local.

5.1 Ajustar a Prioridade

Todos os perfis na lista de perfis serão mostrados com base na prioridade. A prioridade de um perfil selecionado pode ser

ajustada clicando no botão Para cima/Para baixo. Todos os perfis de escola devem estar acinzentados e listados no topo da lista de perfis. Um usuário normal não pode ajustar a prioridade de perfis de escola, nem editá-los ou excluí-los. Se não houver perfis mercados, o botão Para cima/Para baixo ficará acinzentado. Se o primeiro perfil for selecionado, o botão Para cima ficará acinzentado. Se o último perfil for selecionado, o botão Para baixo ficará acinzentado.

5.2 Criar um Novo Perfil de Rede

Você pode criar perfis de rede personalizados. Quando o botão **Novo...** for clicado na janela Gerenciador de Perfil, ou quando a opção **Arquivo -> Novo...** for selecionada no menu, o assistente de perfil de **Nova Rede** será ativado.

São apresentadas três etapas para a criação de um novo perfil de rede: configurações gerais, configurações sem fio e outras configurações.

Etapa 1 - Configurações Gerais

Você pode inserir um nome de perfil, selecionar um ícone de perfil e selecionar um tipo de conexão de rede. O tipo de Conexão de Rede inclui LAN com Fio e LAN sem Fio. Um nome de perfil não pode ser maior do que 32. Após as configurações, clique em **Próximo** para continuar. Se o tipo LAN com Fio for selecionado, vá para a etapa 3. Se o tipo LAN sem Fio for selecionado, vá para a etapa 2.



Figura 28 - Novo Perfil - Etapa 1

- Se um nome não for fornecido para um perfil e o botão Avançar for clicado, a seguinte mensagem será exibida:

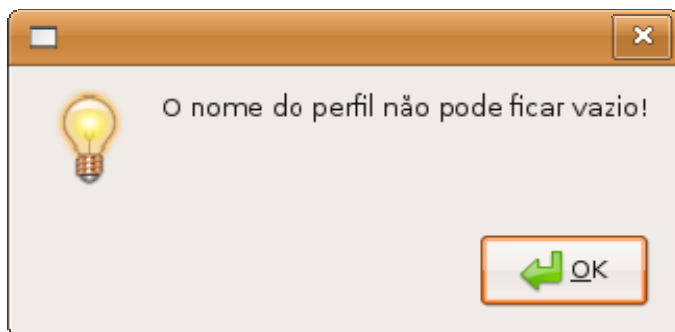


Figura 29 - Aviso de Nome de Perfil Vazio

- O Nome do Perfil pode aceitar todos os caracteres, exceto \, /, :, *, ?, ", ', <, >, |. Se um novo perfil for nomeado com qualquer um desses caracteres e o botão Avançar for clicado, a seguinte mensagem de erro será exibida: *"O nome do perfil não pode conter nenhum dos caracteres abaixo \, /, :, *, ?, ", <, >, |"*:

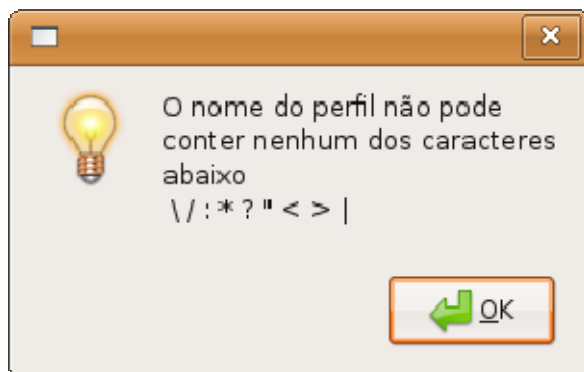


Figura 30 - Aviso de Nome de Perfil com Caracteres Especiais

- Se o nome de um perfil existente for usado e o botão Avançar for clicado, a seguinte mensagem de aviso será exibida: *"Já existe um perfil com o nome especificado. Especifique um nome diferente!"*:

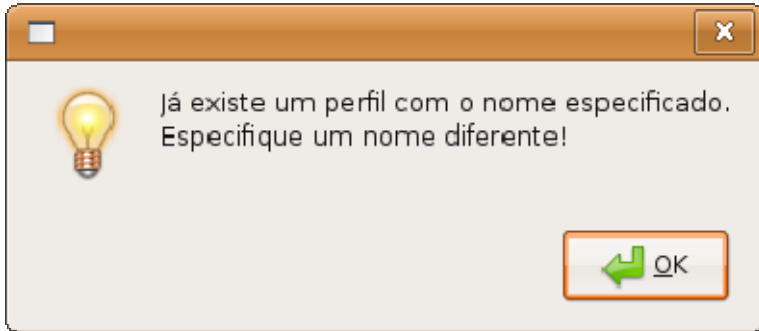
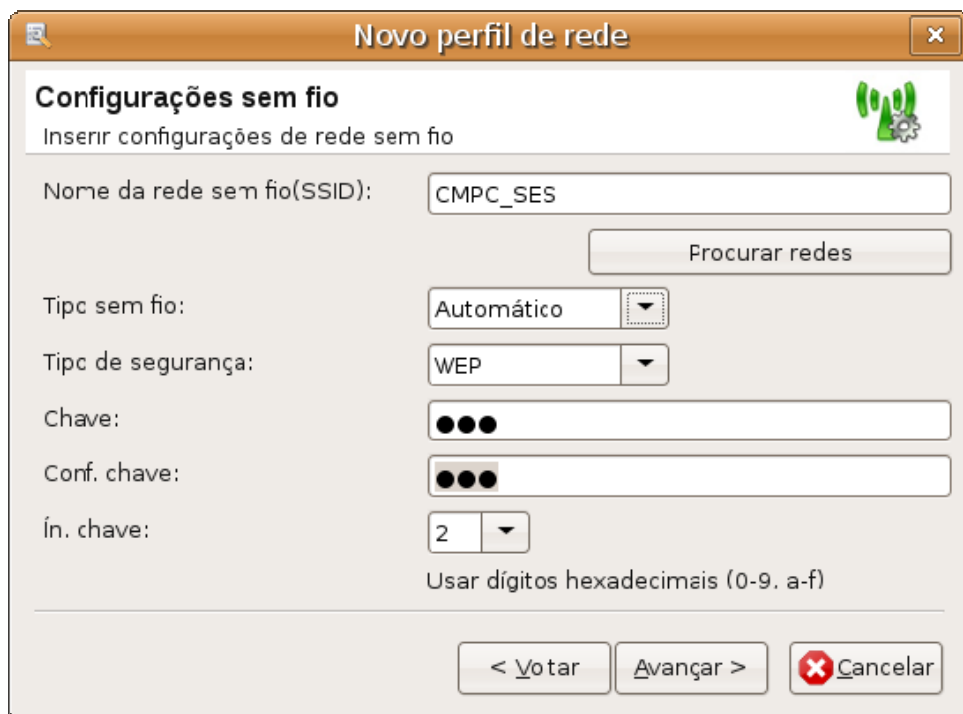


Figura 31 - Aviso de Nome de Perfil Repetido

Etapa 2 - Configurações sem Fio

Se a conexão de rede for do tipo LAN com fio, vá para a Etapa 3. Você pode definir configurações sem fio na Etapa 2. Essas configurações incluem SSID, tipo sem fio e tipo de segurança. O tipo sem fio inclui **automático**, **802.11b**, **802.11g** e **802.11n**. O tipo de segurança inclui **Nenhum**, **WEP**, **WPA-PSK** e **DESCONHECIDO**. Se o tipo de conexão de rede for LAN sem fio, você poderá inseri-lo manualmente ou usar o botão **Procurar Redes** para preencher o AP detectado automaticamente.



Novo perfil de rede

Configurações sem fio
Inserir configurações de rede sem fio

Nome da rede sem fio (SSID): CMPC_SES

Procurar redes

Tipo sem fio: Automático

Tipo de segurança: WEP

Chave: ●●●

Conf. chave: ●●●

Ín. chave: 2

Usar dígitos hexadecimais (0-9, a-f)

< Voltar Avançar > Cancelar

Figura 32 - Novo Perfil de Rede - Etapa 2

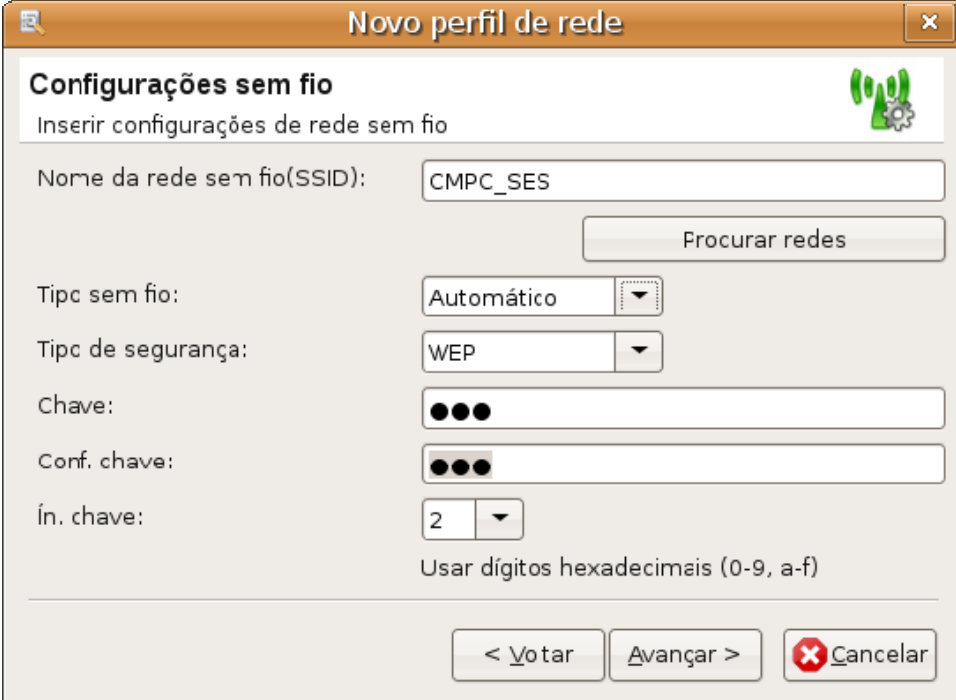
Escolha uma janela de AP para mostrar um nome de AP, seu sinal e seu tipo. Quando um item estiver selecionado e você clicar em OK, as informações do AP serão inseridas automaticamente. Você receberá um aviso se o tipo de segurança do AP for desconhecido.



Figura 33 - Janela Escolher AP

Se o tipo de segurança WEP ou WPA estiver definido, a caixa de texto **Chave** exibirá onde é possível definir a senha para conexão do AP. Senhas WEP usam dígitos hexadecimais

(0-9,a-f), enquanto senhas WPA usam de 8 a 63 caracteres alfanuméricos (0-9,a-z). A chave não pode ficar vazia.



Novo perfil de rede

Configurações sem fio

Inserir configurações de rede sem fio

Nome da rede sem fio(SSID): CMPC_SES

Procurar redes

Tipo sem fio: Automático

Tipo de segurança: WEP

Chave: ● ● ●

Conf. chave: ● ● ●

Ín. chave: 2

Usar dígitos hexadecimais (0-9, a-f)

< Voltar Avançar > Cancelar

Figura 34 - Configurações de WEP Estático

Novo perfil de rede

Configurações sem fio
Inserir configurações de rede sem fio

Nome da rede sem fio (SSID):

Tipo sem fio:

Tipo de segurança:

Chave:

Conf. chave:

Ín. chave:

Figura 35 - Caixa de Diálogo Configurações WiFi

O SSID não pode ficar vazio e não pode conter mais de 32 caracteres. Se você selecionar um tipo de segurança, também deverá definir a senha para conexão.

Se o botão **Voltar** e, em seguida, o botão **Avançar** forem clicados, o conteúdo da Etapa 2 será salvo. Clique em **Avançar** para continuar.

Etapa 3 - Outras Configurações

É possível definir a segurança da rede, habilitar aplicativos automaticamente, além de substituir o TCP/IP e o DNS padrão, a página inicial e a configuração de proxy na Etapa 3. Se você tiver selecionado LAN com Fio na Etapa 1, o item de segurança de rede estará acinzentado. Se alguns itens tiverem sido marcados, os botões de configurações correspondentes estarão habilitados. Quando esse perfil estiver ativado, esses aplicativos serão iniciados automaticamente. Clique em **Concluir** para completar a criação do perfil.

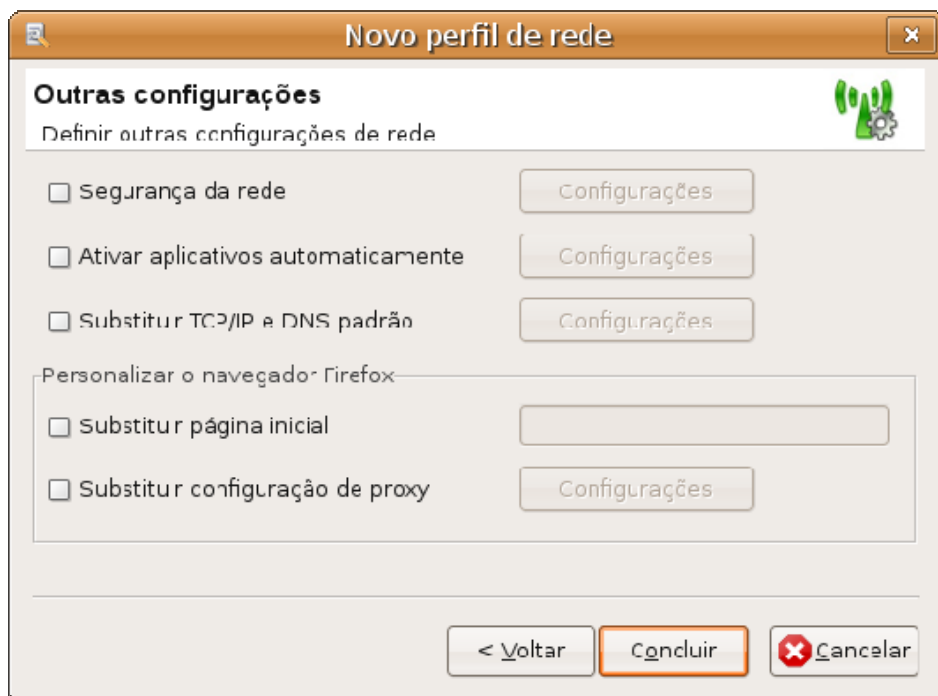


Figura 36 - Novo Perfil de Rede - Etapa 3

Segurança da Rede:

É possível não autorizar o compartilhamento de conexão de Internet.

Escolha a caixa de seleção **Segurança de rede** e o botão **Configurações** será ativado. Depois clique em **Configurações** e um balão será exibido.

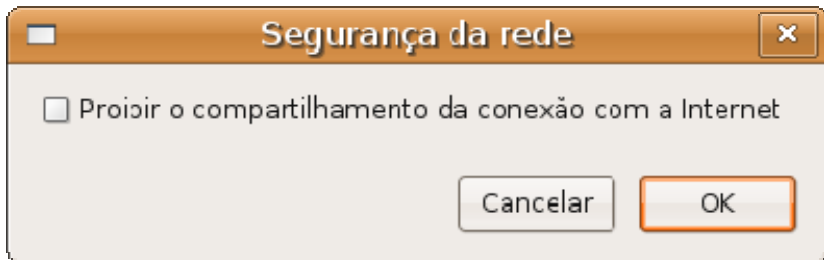


Figura 37 - Caixa de Diálogo Segurança da Rede

Se você selecionar **Proibir o compartilhamento de arquivos e impressora**, a opção **Inicializar o Windows firewall** será automaticamente selecionada.

Ativar Aplicativos Automaticamente:

Escolha **Ativar aplicativos automaticamente** e clique em **Configurações**. Uma caixa de diálogo será exibida como se vê abaixo.



Figura 38 - Caixa de Diálogo Ativar Aplicativos

Substituir TCP/IP e DNS padrão:

É possível configurar o IP, a Máscara de Sub-rede, o Endereço do Gateway e o DNS. Após a aplicação bem-sucedida deste perfil, o IP será substituído.

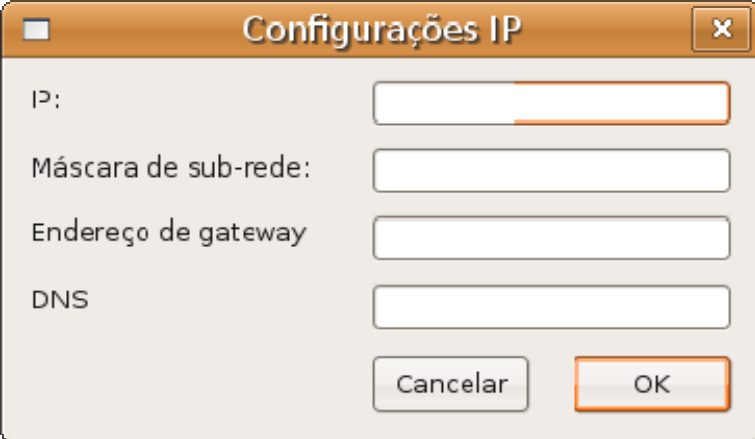
A imagem mostra uma caixa de diálogo intitulada "Configurações IP". Ela possui uma barra de título laranja com um ícone de minimizar e um botão de fechar (X). O corpo da caixa é cinza e contém quatro campos de entrada: "IP:", "Máscara de sub-rede:", "Endereço de gateway" e "DNS". Cada campo é representado por um retângulo branco com uma borda cinza. Na parte inferior da caixa, há dois botões: "Cancelar" e "OK". O botão "OK" está destacado com uma borda laranja.

Figura 39 - Caixa de Diálogo Configurações IP

Nenhuma das caixas pode estar vazia. O endereço IP e o endereço DNS não podem ser endereços de transmissão, endereços de multidifusão ou endereços reservados. O endereço IP não precisa ser igual ao endereço da rede e deve corresponder ao gateway. (O endereço de multidifusão varia de 224.0.0.0 a 239.255.255.255. O endereço reservado varia de 240.0.0.0 a 247.255.255.255.)

Substituir Página Inicial:

É possível substituir a página inicial atual do IE por uma página inicial diferente.

Substituir Configuração de Proxy:

Inclui as configurações de endereço e porta do proxy. Somente números podem ser usados no campo Porta. O endereço e o campo Porta não podem ficar vazios.

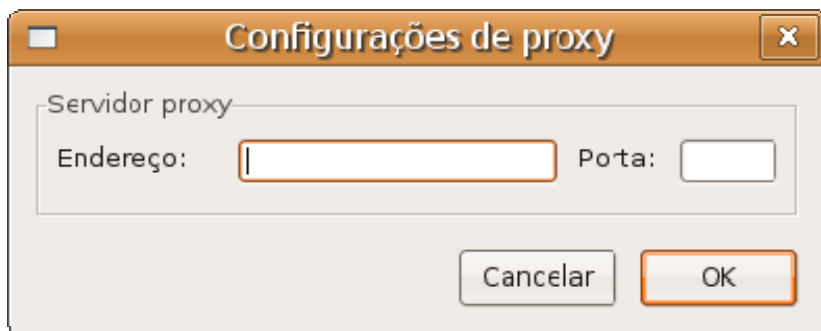


Figura 40 - Caixa de Diálogo Configurações de Proxy

5.3 Editar um Perfil

Você pode criar perfis de rede personalizados. A janela **Editar Perfil de Rede** será exibida quando você clicar no botão **Editar...** na janela **Gerenciador de Perfil** ou quando selecionar o menu **Arquivo -> Editar....**

Como na criação de um perfil, existem três tabelas disponíveis para a edição de um perfil de rede: configurações gerais, configurações sem fio e outras configurações.

5.3.1 Configurações Gerais

Com exceção do perfil atualmente aplicado, é possível editar qualquer nome de perfil. Se o perfil for do tipo sem fio, seu ícone poderá ser alterado no painel Configurações Gerais. Se o perfil for do tipo LAN com fio, seu ícone e as propriedades de autenticação poderão ser alteradas no painel de configurações gerais. O Tipo de Conexão de Rede não pode ser editado.

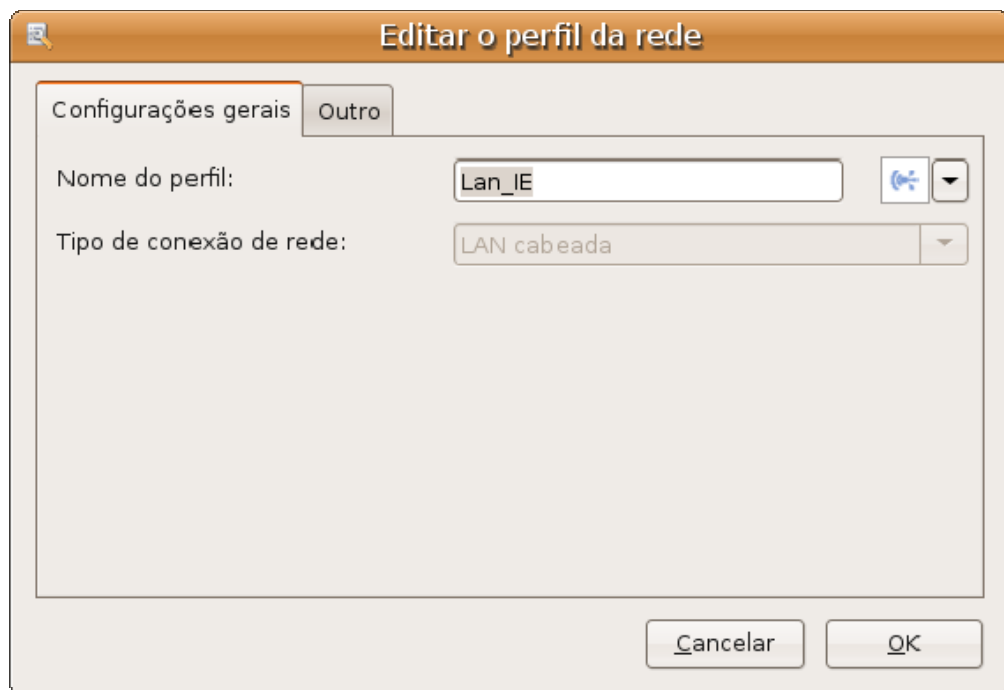


Figura 41 - Editar Perfil de Rede - Tabela 1

5.3.2 Configurações sem Fio

Configurações sem fio podem ser modificadas nesta janela. O procedimento é semelhante à criação de um perfil na Etapa 2.



A janela "Editar o perfil da rede" possui uma barra de título laranja com um ícone de ferramenta. Abaixo, há três abas: "Configurações gerais", "Configurações sem fio" (selecionada) e "Outro".

Dentro da aba "Configurações sem fio", os campos são os seguintes:

- Nome da rede sem fio (SSID):** Campo de texto com o valor "NETGEAR". Abaixo dele, um botão "Procurar redes".
- Tipo sem fio:** Menu suspenso com o valor "802.11g".
- Tipo de segurança:** Menu suspenso com o valor "WEP".
- Chave:** Campo de texto com quatro pontos pretos.
- Conf. chave:** Campo de texto com quatro pontos pretos.
- Ín. chave:** Campo de texto com o valor "3" e um menu suspenso.

Abaixo dos campos de chave, há o texto "Usar dígitos hexadecimais (0-9, a-f)".

No canto inferior direito, há dois botões: "Cancelar" e "OK".

Figura 42 - Editar Perfil de Rede - Tabela 2

5.3.3 Outras

Outras configurações podem ser modificadas nesta janela. O procedimento é semelhante à criação de um perfil na Etapa 3.

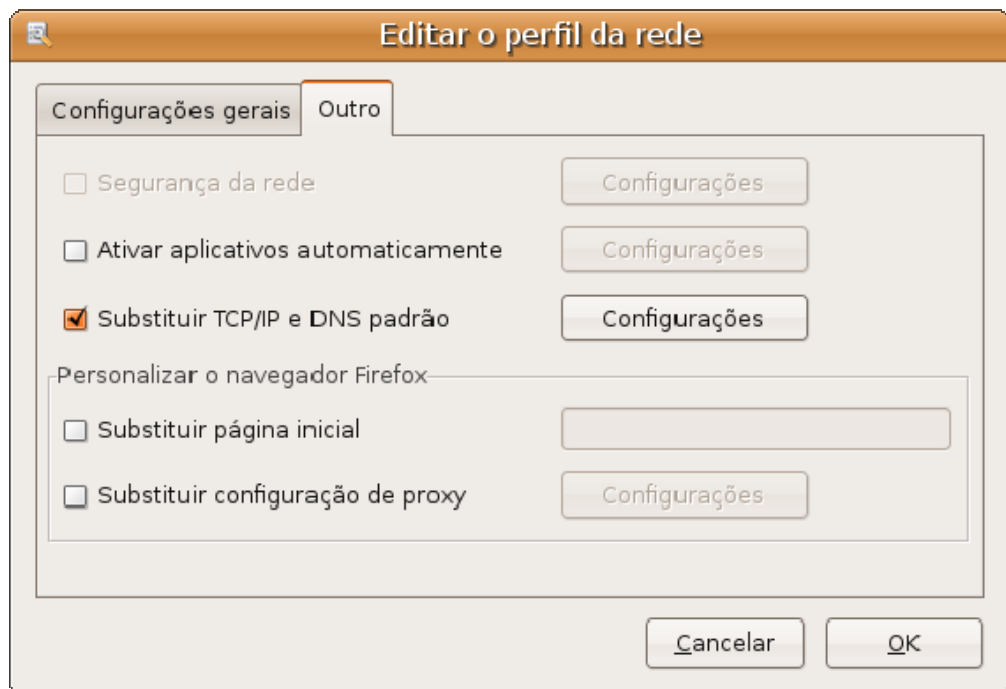


Figura 43 - Editar Perfil de Rede - Tabela 3

5.4 Importar/Exportar Perfil

Você pode clicar em **Arquivo -> Importar Perfil...** ou **Exportar Perfil...** na barra de menus para importar ou exportar perfis caso seja selecionado um perfil.



Figura 44 - Caixa de Diálogo Importar Perfil



Figura 45 - Caixa de Diálogo Exportar Perfil

5.5 Excluir Perfil

Você pode selecionar um perfil na lista de perfis e clicar uma vez no botão **Excluir** ou acessar **Ferramentas->Excluir Perfil** na barra de menus e confirmar o pop-up para excluir o perfil selecionado. O perfil ativo atual não pode ser excluído.

5.6 Definir Perfil a Ser Exibido

Uma marca de seleção antes de um perfil significa se este pode ser visto no **Menu de Conexão Fácil** ou no **Gerenciador de Rede** no ambiente de conta atual ou em outro ambiente de contas locais de usuários não administradores. Você pode

marcar essa caixa de seleção para mostrar o perfil na caixa e na lista de ícones.

5.7 Ajuda

O arquivo de ajuda pode ser acessado clicando em **Ajuda** - > **Conteúdo da Ajuda** no menu da janela **Gerenciador de Perfil** ou pressionando **F1**. O arquivo de ajuda fornece informações sobre o Easy Network.

5.8 Sobre

A janela **Sobre** pode ser acessada clicando em **Ajuda** - > **Conteúdo da Ajuda** no menu da janela **Gerenciador de Rede** ou pressionando **F1**. Essa janela fornece informações sobre o nome do produto, sua versão e informações de copyright.



Figura 46 - Caixa de Diálogo Sobre

6 Perguntas Frequentes

P: Por que o **Convertible Classmate PC Easy Network habilitado pela Intel** não ativa a LAN sem fio e com fio?

R: A causa mais provável é que o seu adaptador de rede esteja desabilitado. Verifique se todos os adaptadores de rede estão habilitados.

P: Acessei a janela Procurar Redes, mas não vi o meu AP nessa janela?

R: A causa mais provável é que existem muitos APs para exibição nessa janela. Você poderá vê-lo na janela de detalhes de Procurar Redes.

P: Acessei a janela Gerenciador de Perfi, mas alguns perfis estão acinzentados e não podem ser editados. Por quê?

R: Porque existem dois tipos de perfil: O perfil de escola e o perfil local. Se você tiver uma conta limitada, não poderá editar um perfil de escola.

P: Por que não consigo ver alguns perfis na caixa de diálogo Gerenciador de Perfil no menu da barra de tarefas ou na caixa de diálogo Gerenciador de Rede?

R: Um perfil somente será exibido quando a caixa de seleção **Mostrar** estiver marcada na caixa de diálogo **Gerenciador de Perfil**. Caso contrário, ele não aparecerá no menu da barra de

tarefas ou na caixa de diálogo Gerenciador de Rede e também não será aplicado.

P: Por que não consigo pesquisar vizinhos?

R: Somente é possível pesquisar vizinhos que se conectam com o mesmo AP, e os seus vizinhos precisam verificar se o firewall do Windows está desativado, se o nome do computador não está duplicado com outros computadores e se estão no mesmo grupo de trabalho.

P: Por que não consigo clicar nos botões Procurar Redes e Exibir Vizinhos na caixa de diálogo Gerenciador de Rede?

R: É necessário clicar primeiro em **Ativar Adaptador sem Fio** para poder clicar nesses botões.

P: Por que não consigo editar um perfil na caixa de diálogo Gerenciador de Perfil?

R: Não é possível editar um perfil que esteja ativo. Você precisa ter um perfil diferente aberto para editar o perfil desejado.

P: Por que não consigo aplicar com êxito um perfil com fio?

R: Verifique se você consegue se conectar com a Internet através de um adaptador com fio. Se você definir um endereço IP, uma máscara de sub-rede ou um gateway padrão incorreto,

mesmo que o adaptador com fio esteja conectado, o **Easy Network para o Intel-powered convertible classmate PC** irá considerá-lo como desconectado.

P: Por que não consigo definir a segurança da rede em um perfil com fio?

R: A segurança da rede somente pode ser definida para o perfil com fio.

P: Por que a homepage de recuperação de dados e o proxy não funcionavam na página de configurações de um perfil sem fio?

R: Porque o Firefox deve ter sido usado antes de definir essas opções.