

Manual de Configuração de Ligação à Internet por placas 3G

TMN ZTE MF620 USB

Caixa Mágica 12

29 de Outubro de 2007

Identificação do documento

Nome:	Manual de Configuração de Ligação à Internet por Placas 3G em Caixa Mágica 12 – TMN ZTE MF620 USB
Tipo:	Documento de Trabalho
Versão:	2.0

Data de criação:	Criado por:	Data de aprovação:	Aprovado por:
29-10-2007	Flávio Moringa		

Histórico:

#	Revisto por:	Data de revisão:	Descrição:	Ver.



Índice

1. Propósito do Manual.....	4
2. Requisitos do Sistema.....	5
3. Ligação 3G	6
3.1. Entrar no sistema.....	6
3.2. Configurar o modem pelo primeira vez.....	6
3.3. Activar e Desactivar a Ligação.....	12
4. Dúvidas Frequentes.....	13

1. Propósito do Manual

Este documento contém as instruções para a configuração de ligação à internet através de placas 3G no Linux Caixa Mágica 11 pela placa TMN ZTE MF620 USB.

2. Requisitos do Sistema

Para configurar a ligação à internet por placa 3G no Linux Caixa Mágica 12 é necessário:

- O computador ter uma instalação padrão do Linux Caixa Mágica 12 funcional;
- Acesso à senha de administrador/root desse computador;

3. Ligação 3G

3.1. Entrar no sistema

Após o arranque do computador ficamos no ecrã de autenticação de utilizadores. Aqui devemos colocar como utilizador “convidado”, e como password a palavra “convidado” (tudo minúsculas), e pressionar a tecla “Enter”.

3.2. Configurar o modem pelo primeira vez

3.2.1. A primeira vez que entra no sistema fica na área de trabalho do utilizador “Convidado” e precisa de configurar o modem. Para isso faça duplo clique com o botão esquerdo do rato sobre o ícone “Configurar Internet” que se encontra na área de trabalho (Figura 1).

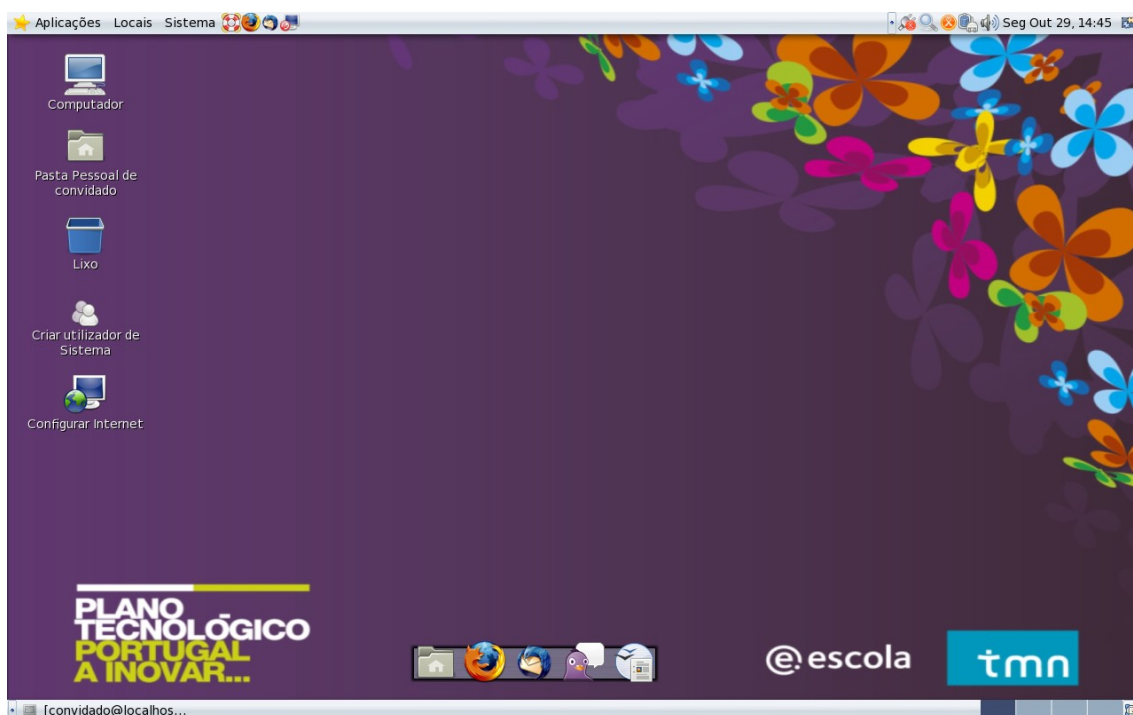


Figura 1: Área de trabalho

3.2.2. Surge uma janela a pedir a password do administrador do sistema (Figura 2). Coloque a palavra “eescola” em minúsculas e carregue na tecla “Enter”.

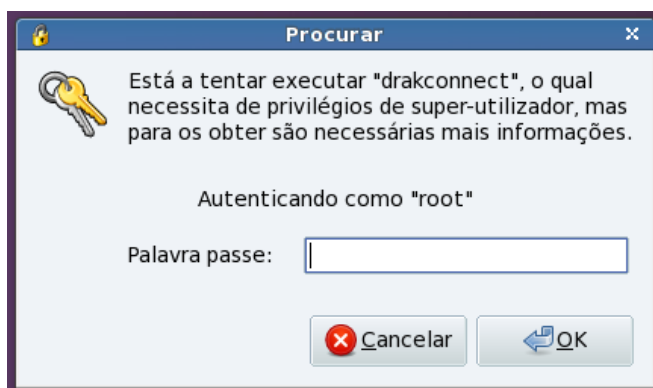


Figura 2: Pedido de password de administração

3.2.3. Surge agora a janela principal para gestão das ligações à Internet da Caixa Mágica (Figura 3). Seleccione a opção “GPRS/Edge/3G” e clique no botão “Próximo”.

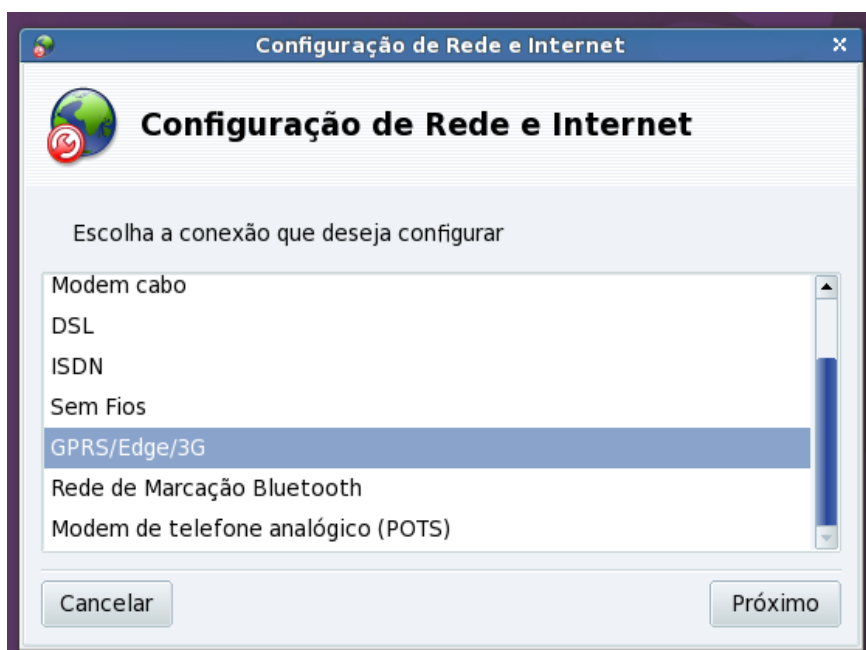


Figura 3: Configuração de Internet

3.2.4. Deve ficar na secção de configuração dos modems 3G (Figura 4). Seleccione o modem correcto e clique em “Próximo” (Se o modem não for detectado veja a secção 4 – Perguntas Frequentes).

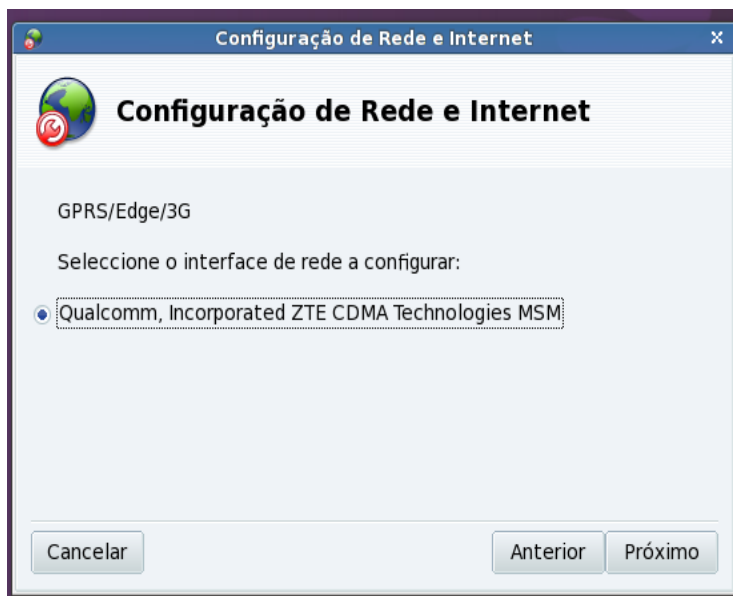


Figura 4: Escolha do Modem 3G

3.2.5. Deve ficar agora no ecrã de pedido do PIN (Figura 5). Coloque o PIN associado ao seu cartão 3G, ou deixe vazio caso não use PIN, e clique em “Próximo”.

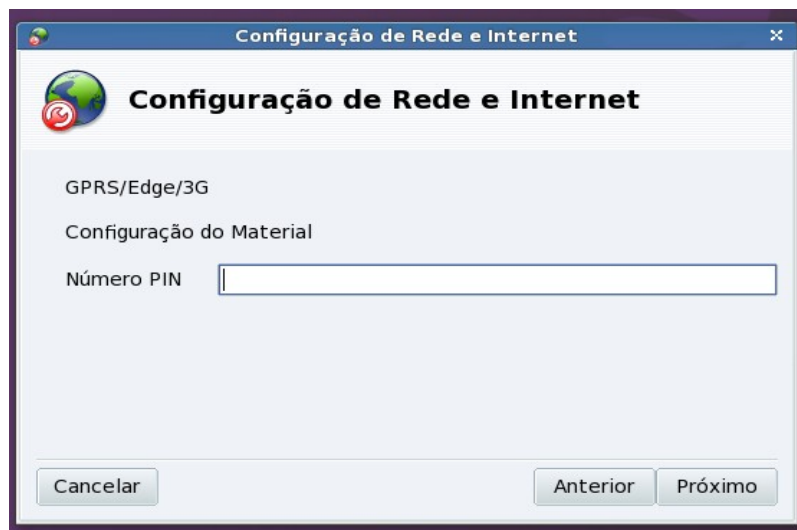


Figura 5: Pedido do PIN

3.2.6. Se colocou o PIN correcto devem agora ser mostradas todas as redes disponíveis (Figura 6). Marque a opção “Telecomunicações Móveis Nacionais S.A.”, e clique no botão “Próximo”.

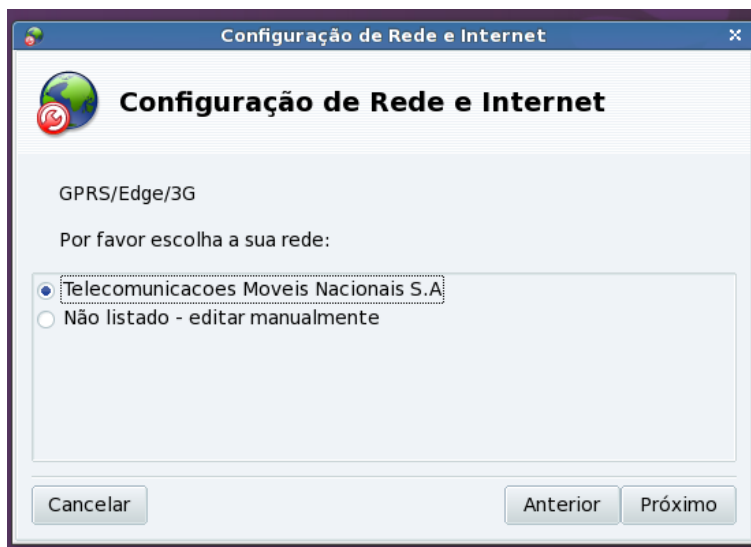


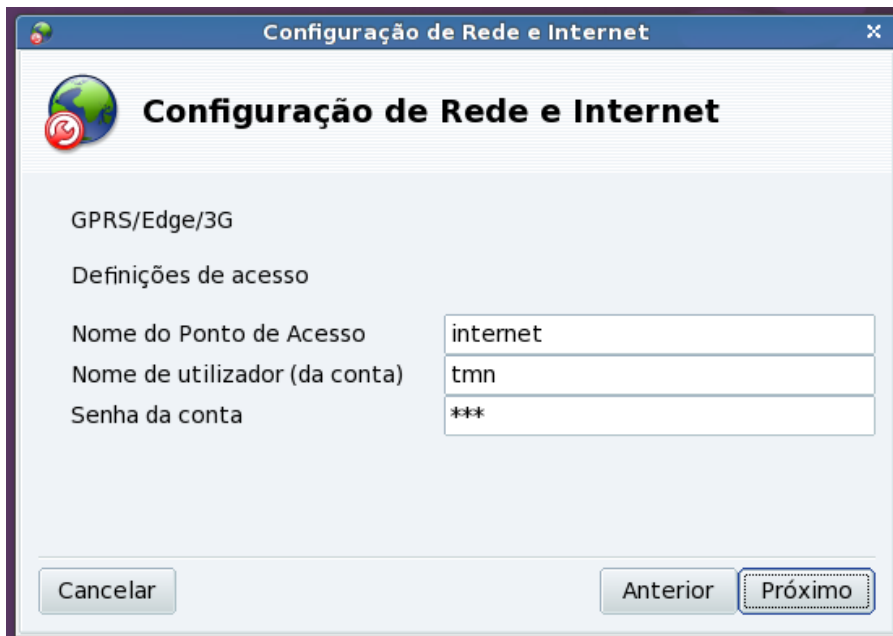
Figura 6: Redes detectadas

3.2.7. Deve agora escolher da lista o seu operador móvel (Figura 7). Como ainda não estão disponíveis os operadores Portugueses, escolha a opção “Não Listado – Editar Manualmente”, e clique no botão “Próximo”.



Figura 7: Escolher o operador móvel

3.2.8. Coloque agora os dados do seu operador móvel (Figura 8). Como “Nome do Ponto de Acesso” coloque “internet”, e nos campos de utilizador e senha coloque em ambos “tmn” e clique no botão “Próximo”.



Configuração de Rede e Internet

Configuração de Rede e Internet

GPRS/Edge/3G

Definições de acesso

Nome do Ponto de Acesso	internet
Nome de utilizador (da conta)	tmn
Senha da conta	***

Cancelar Anterior Próximo

Figura 8: Configurar os dados do operador móvel

3.2.9. Pode agora escolher o tipo de controlo sobre a ligação (Figura 9). Recomendamos que marque a opção de “Permitir aos utilizadores gerir a conexão”, e não marque a opção de “Iniciar a conexão no arranque”. Clique no botão “Próximo” para continuar.



Configuração de Rede e Internet

Configuração de Rede e Internet

GPRS/Edge/3G

Controlo de conexão

Permitir aos utilizadores gerir a conexão

Iniciar a conexão no arranque

▸ Avançado

Cancelar Anterior Próximo

Figura 9: Controlo da ligação

3.2.10. Pode agora escolher activar a ligação neste momento (Figura 10). Aconselhamos que escolha “Sim” para testar a ligação. Clique em “Próximo” para continuar.



Figura 10: Activar a ligação após a configuração

3.2.11. Se tudo correu bem deve ver o ecrã de finalização da configuração (Figura 11)

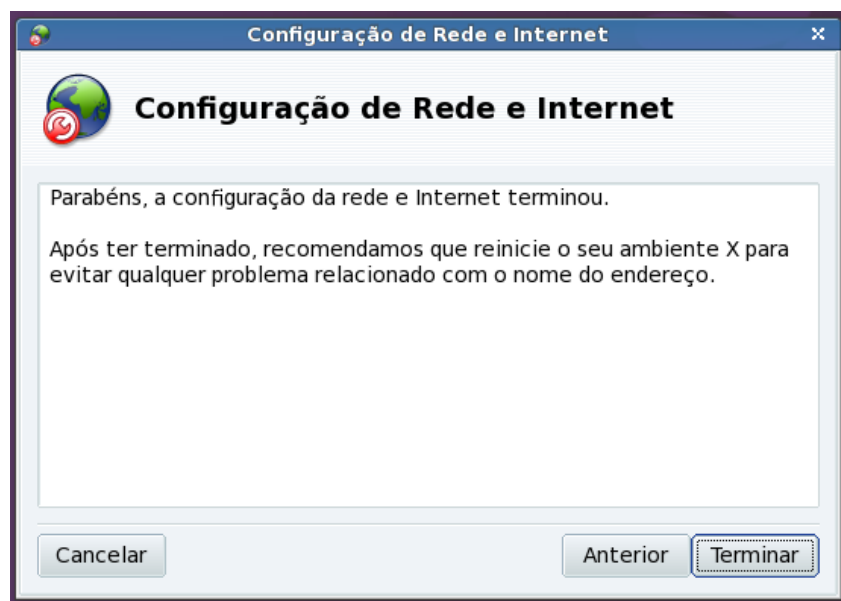


Figura 11: Configuração concluída

3.3. Activar e Desactivar a Ligação

3.3.1. Se estiver na área de trabalho faça clique com o botão direito do rato sobre o ícone “Internet” que se encontra no canto superior direito, e clique com o botão esquerdo sobre o interface de rede “ppp0”. Se a ligação não estiver activa ela será inicializada após alguns segundos (Figura 12).

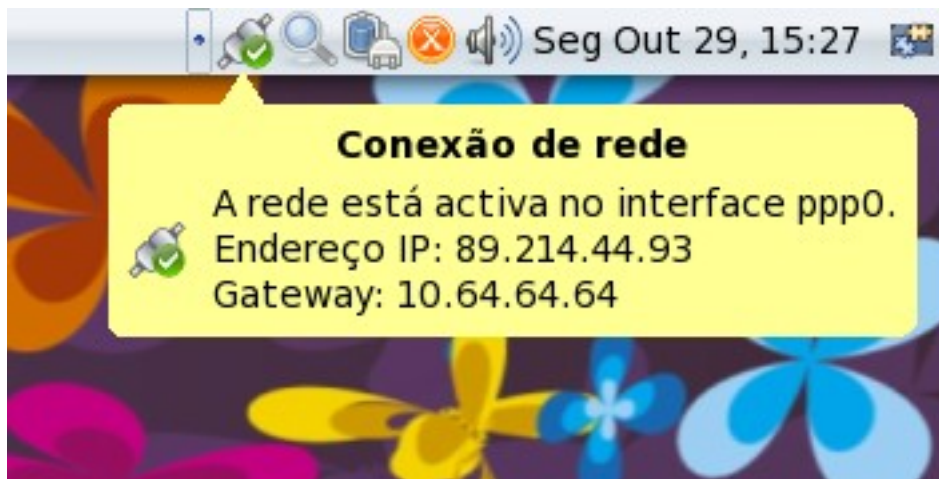


Figura 12: Ligação Activa

3.3.2. Para desligar basta fazer os mesmos passos que no passo anterior, mas para quando a ligação estiver activa.

4. Dúvidas Frequentes

P: O modem parece nunca ser detectado e não consigo efectuar a ligação, o que posso fazer?

R: O modem precisa de cerca de 40 segundos desde que é ligado na ficha USB até estar pronto a efectuar uma ligação. Tanto na configuração deste, como ao tentar fazer a ligação, ligue primeiro o modem na ficha USB e só depois tente a configuração ou ligação.

P: Após clicar em “ppp0” a ligação não é efectuada. O que posso fazer?

R: Por vezes a ligação pode demorar algum tempo a ser estabelecida, pelo que em principio deverá ter que aguardar alguns segundos até a ligação ficar activa. Não se esqueça também que o modem pode demorar cerca de 40 segundos desde que o liga na ficha USB até estar pronto a efectuar uma ligação. Se fizer mais do que 4 tentativas sem sucesso, ou demorara demasiado tempo, aí algo está de facto mal. Verifique se na configuração do modem colocou o PIN correcto.

P: Para algumas aplicações é necessária a password de administração. Que passwords devo usar?

R: A password do utilizador administrador/root é “eescola”.

A password do utilizador “convidado” é “convidado”.