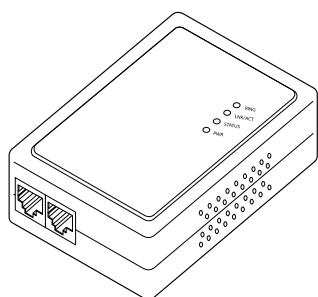


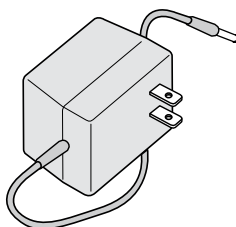
**FLiP** ATA  
**manual do usuário**  
*Version 1.0*



## CONTEÚDO DO KIT *FLiP*



ATA - Adaptador de Telefone Analógico (Terminal *FLiP*)



Fonte de energia elétrica AC/DC



Cabo de Telefone

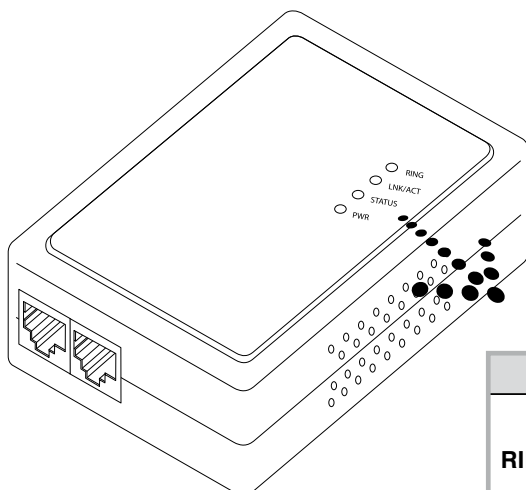


Cabo de Rede

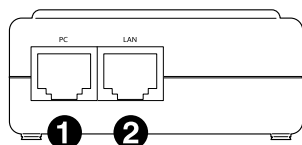


Manual do Usuário

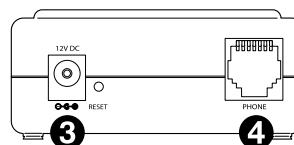
## ESPECIFICAÇÃO



LED	DESCRIÇÃO
RING	<b>Apagado:</b> A linha está livre
	<b>Aceso:</b> A linha está em uso
	<b>Piscando:</b> O telefone está tocando
LNK/ACT	<b>Apagado:</b> Conectado a uma rede abaixo de 100Kb/s
	<b>Aceso:</b> Conectado a uma rede acima de 100Kb/s
STATUS	<b>Piscando:</b> O terminal está operacional
PWR	<b>Aceso:</b> O terminal está ligado



- 1 PC** - Conectar ao PC.
- 2 LAN** - Conectar ao modem ou roteador.



- 3 12V DC** - Conectar à fonte de energia.
- 4 Phone** - Conectar ao aparelho telefônico.

## COMO INSTALAR O TERMINAL ATA

A instalação do terminal ATA dependerá dos aparelhos instalados para a conexão de internet e onde está configurado o PPPoE (nome de usuário e senha) fornecido pela sua provedora.

O PPPoE deverá ser configurado no roteador ou modem/roteador. Se não possuir modem com roteamento interno ou roteador, faça a configuração do PPPoE no próprio terminal (ver instalação na pág.8 e anexo I, pág.9).

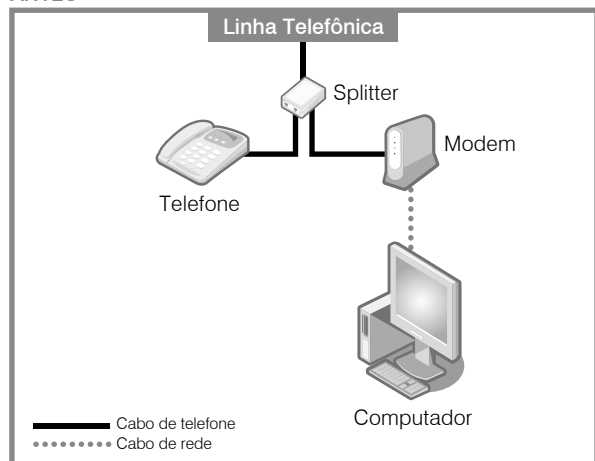
Após instalar o ATA aguarde um minuto para que ele se estabilize.

**NOTA:** O ATA é basicamente um Adaptador de Telefone Analógico de alta tecnologia com características que permitem conexão com a rede de internet.

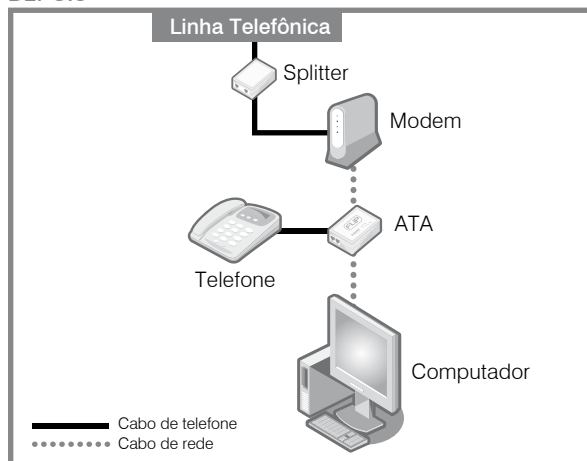
Verifique abaixo em qual situação você se encontra e instale o ATA conforme o esquema indicado.

### Situação A: Modem ADSL (com roteador embutido)

ANTES



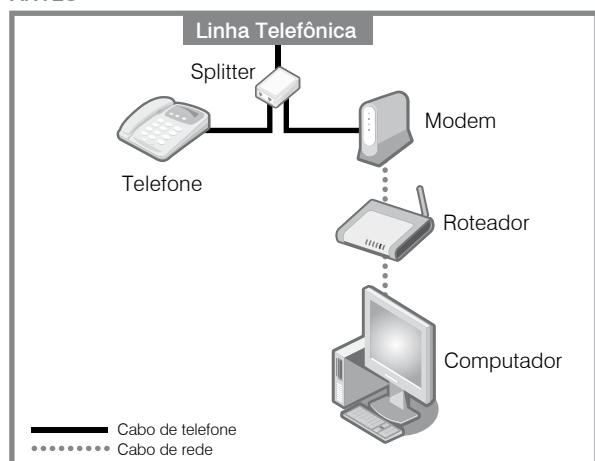
DEPOIS



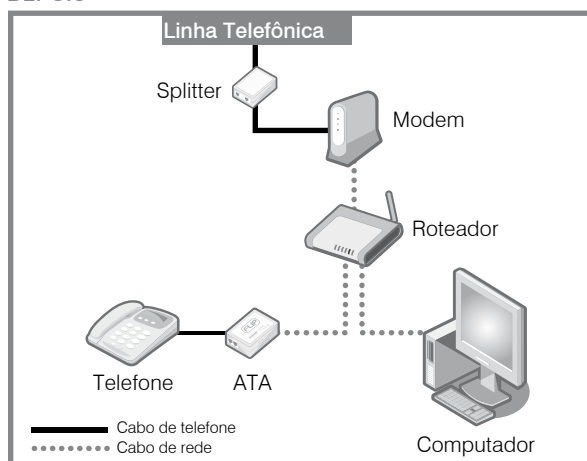
Situação ANTES e DEPOIS da instalação do ATA.

### Situação B: Modem ADSL com roteador separado

ANTES



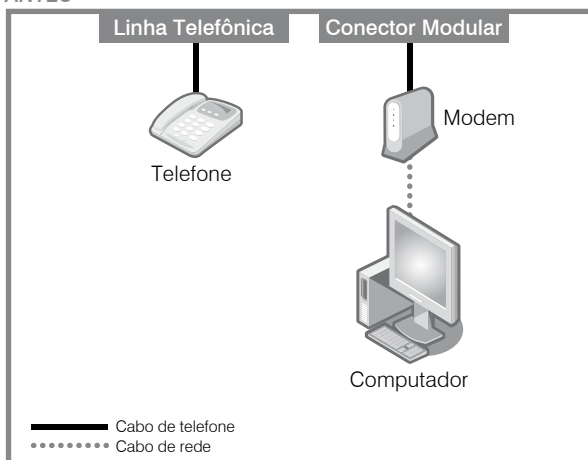
DEPOIS



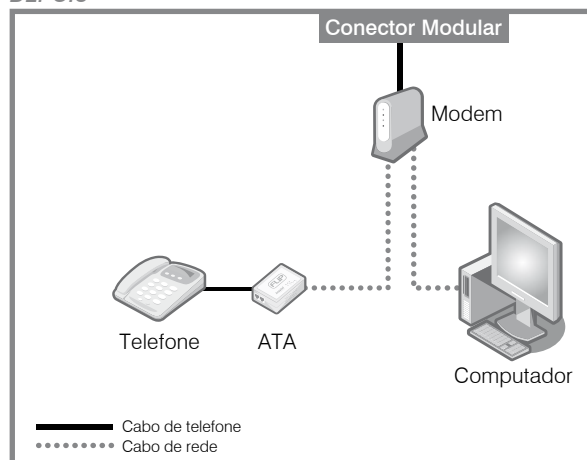
Situação ANTES e DEPOIS da instalação do ATA.

### Situação C: Conexão fibra óptica com modem e roteador embutido

ANTES



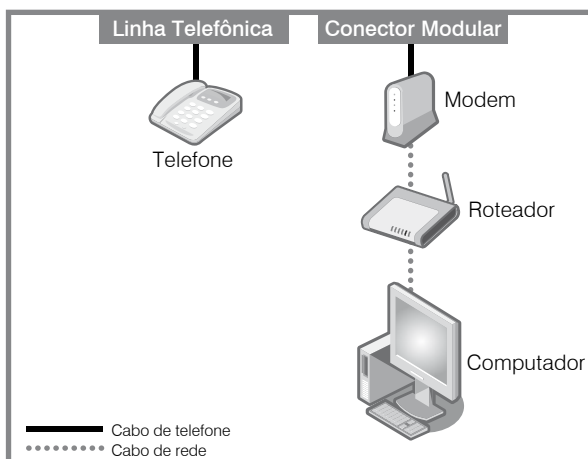
DEPOIS



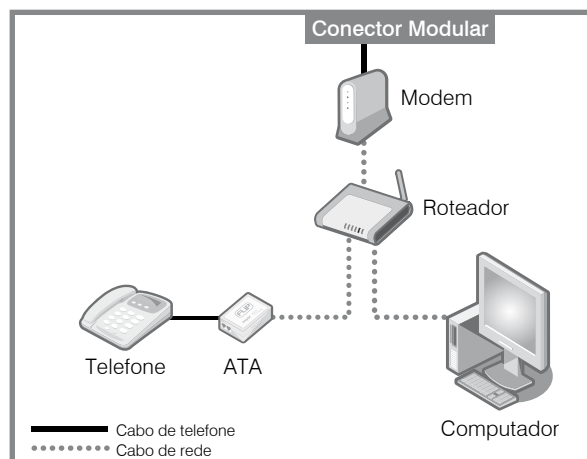
Situação ANTES e DEPOIS da instalação do ATA.

### Situação D: Conexão fibra óptica com modem e roteador separado

ANTES



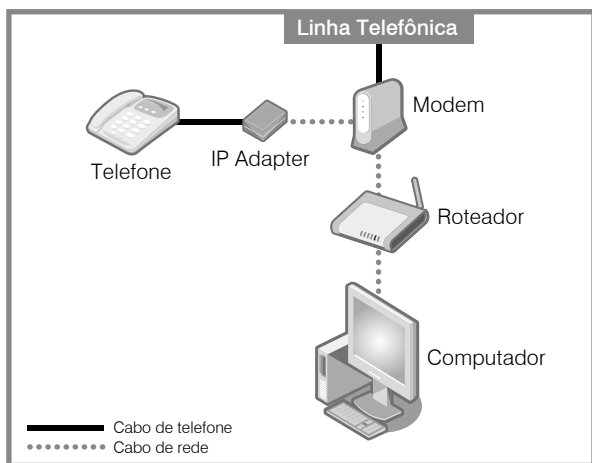
DEPOIS



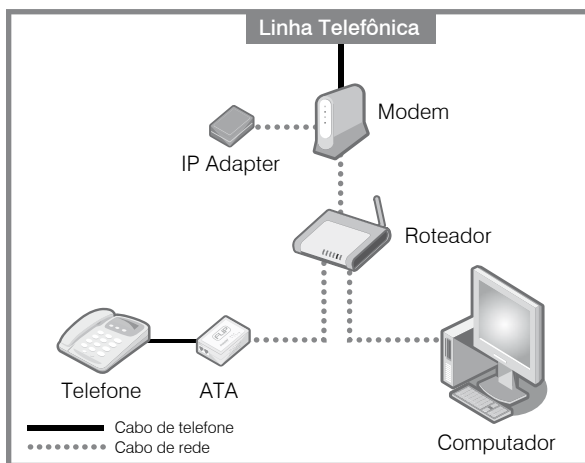
Situação ANTES e DEPOIS da instalação do ATA.

## Situação E: Conexão fibra óptica com telefone IP e modem e roteador embutido

ANTES



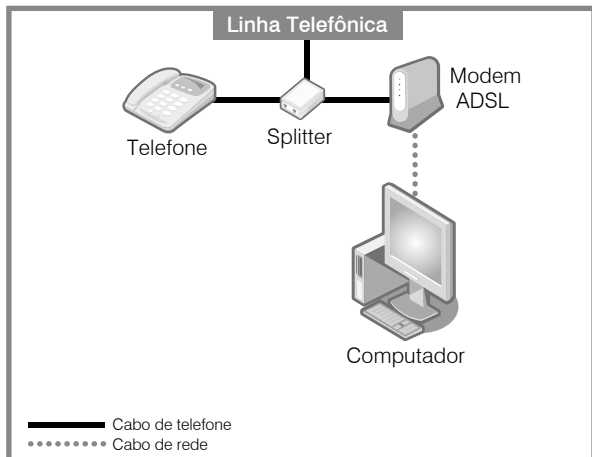
DEPOIS



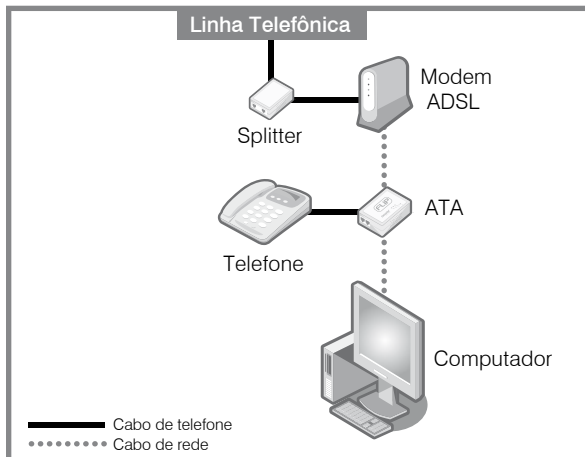
Situação ANTES e DEPOIS da instalação do ATA.

**Situação F: Modem ADSL simples (sem roteador)** Neste caso será necessário fazer a configuração do PPPoE no próprio terminal ATA (ver anexo I, pág.9).

ANTES



DEPOIS

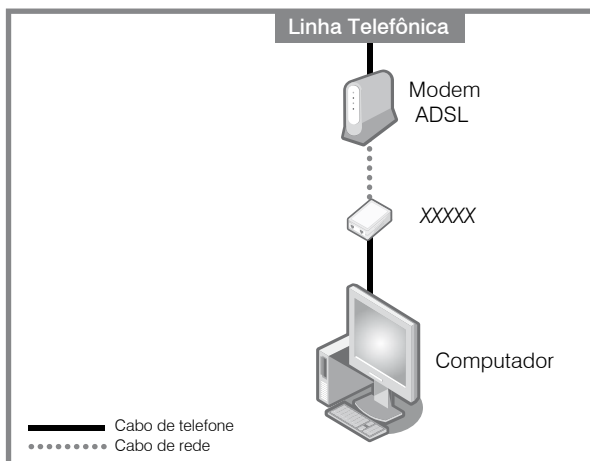


Situação ANTES e DEPOIS da instalação do ATA.

## ANEXO I - SOMENTE PARA CLIENTES QUE POSSUEM O MODEM COMO NA SITUAÇÃO F (Página 9)

### Como configurar o PPPoE no terminal FLiP Phone

Conecte o terminal FLiP Phone como na figura abaixo.



### Passo 1 - Desabilite o PPPoE do computador

1- A configuração pode ser feita através: da janela de conexão (Figura A) ou de uma janela do Internet Explorer (Figura B).



Figura A

Clique em  
**Settings > Connection > Configurações > Conexão**

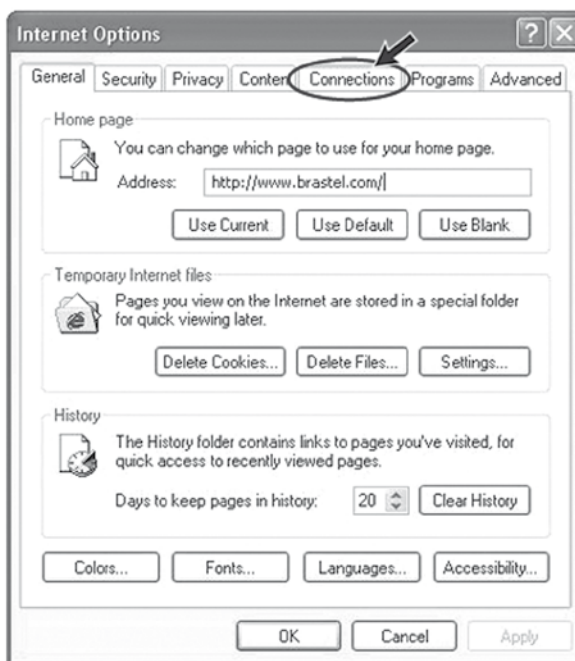
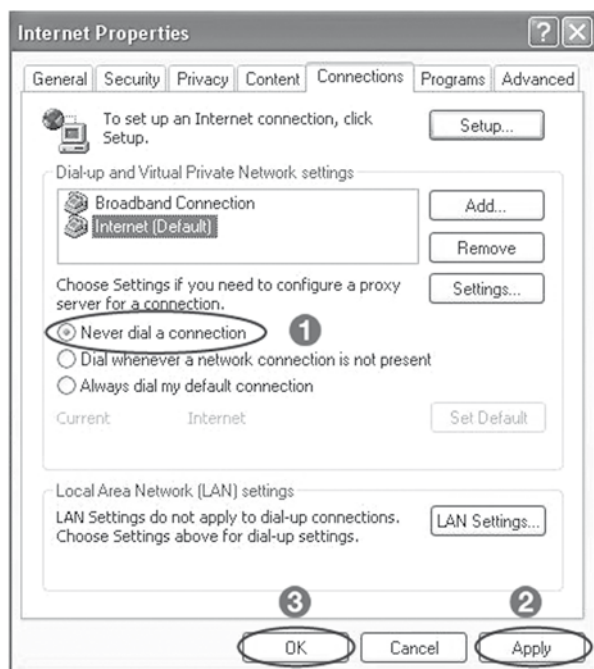


Figura B

Abra uma janela do Internet Explorer e clique em  
**Tools > Internet Options > Connections > Ferramentas > Opções da Internet > Conexões**

2- Na janela Internet Options, clique em: **1** *Never dial a connection* (Nunca discar uma conexão), **2** *Apply* (Aplicar), **3** *OK*, feche as janelas do Internet Explorer e reinicie o computador.



**NOTAS:** Se quiser usar a Internet sem utilizar o terminal *FLIP Phone*, somente clique de volta na opção **1** *Always dial my default connection* (Sempre discar a conexão padrão), **2** *Apply* (Aplicar), **3** *OK*.

## Passo 2 - Configure o PPPoE no terminal *FLIP*

1- Abra a página da Internet (Internet Explorer, Netscape, etc.), digite **http://192.168.123.1:23858/** e pressione **Enter** para abrir a tela de configuração do terminal *FLIP Phone*.



2- Digite **User** nos campos User Name e Password.

**ATENÇÃO:** ao digitar o User Name e Password, certifique-se de que a palavra **User** foi digitada com a primeira letra maiúscula.

Enter Network Password

Please type your user name and password  
VoIP Phone Adapter Configuration

User Name

User

Password

••••

Login

Clear

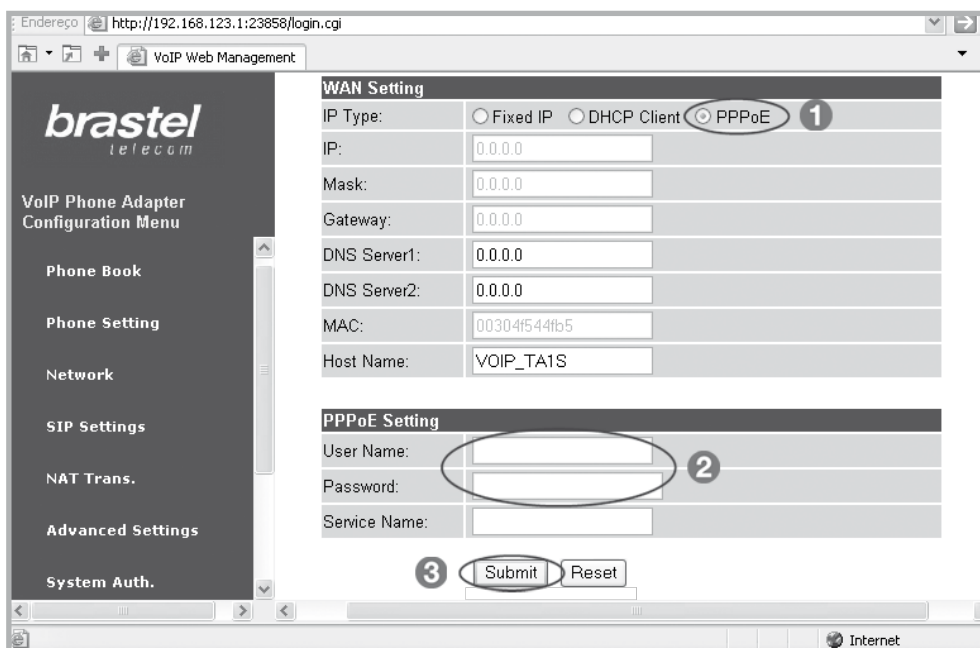
☐ Save this password in your password list



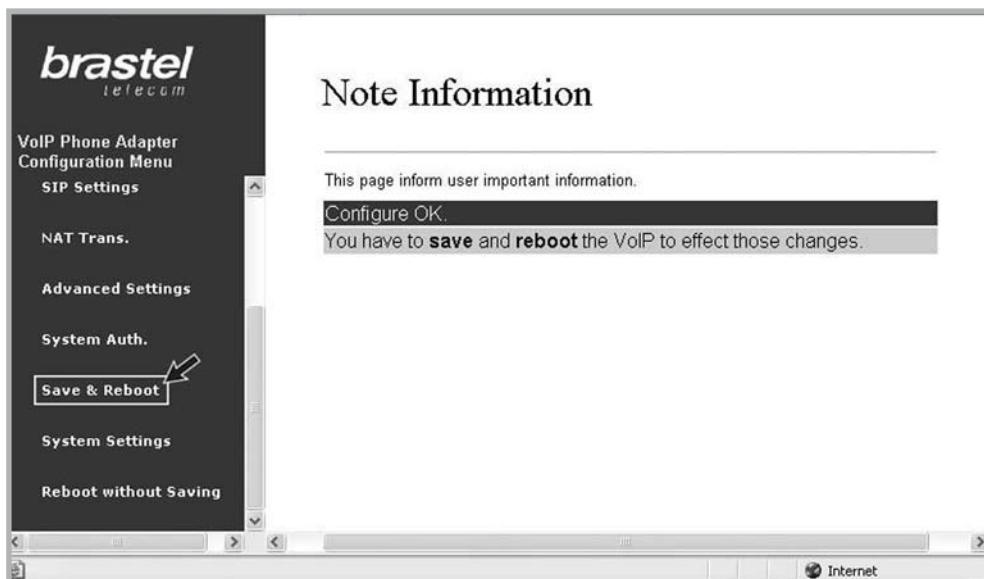
3- No menu, clique em **Network** e no submenu clique em **Network Settings**.



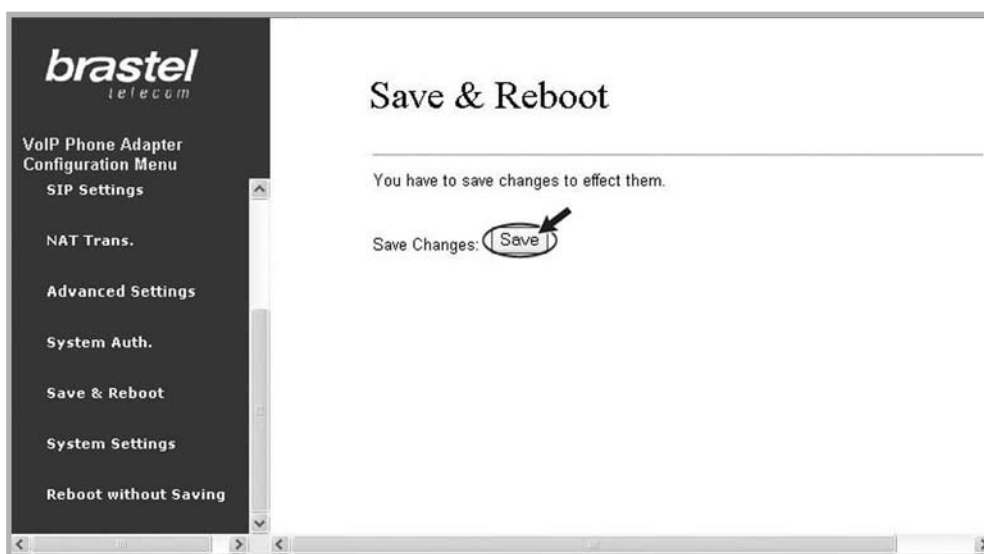
4- Em WAN Setting selecione **1 PPPoE**, **2** digite o User Name e o Password fornecidos pela sua provedora de Internet e clique em **3 Submit**.



5- No menu, clique em **Save & Reboot**.



6- Na tela **Save & Reboot**, clique em **Save**.



7- Aguarde alguns minutos (5 a 10 minutos). Tente conectar a internet. Se ocorrer a conexão, a configuração está pronta.

## Se não conseguir acessar a Internet

Na página de configuração do terminal *FLiP Phone*, clique em **Network**, e no submenu, clique em **Network Status**.

A configuração do PPPoE foi feita corretamente se os dados aparecerem como na tela abaixo (valores diferentes de zero). Os números são de referência e, normalmente, não estão em sequência.

<b>brastel</b> <small>International Calling Service</small>	
<b>VoIP Phone Adapter Configuration Menu</b>	
Phone Book	>
Phone Setting	>
Network	>
SIP Settings	>

<b>Network Status</b>	
This page shows current status of network interfaces of the system.	
<b>Interface 0</b>	
Type:	PPPoE Client
IP:	210.211.212.213
Mask:	255.255.255.0
Gateway:	210.211.212.1
DNS Server 1:	110.111.112.113
DNS Server 2:	110.111.112.113

Se a configuração não foi feita corretamente, os dados aparecerão como na tela abaixo (valores iguais a zero).

<b>brastel</b> <small>International Calling Service</small>	
<b>VoIP Phone Adapter Configuration Menu</b>	
Phone Book	>
Phone Setting	>
Network	>
SIP Settings	>

<b>Network Status</b>	
This page shows current status of network interfaces of the system.	
<b>Interface 0</b>	
Type:	PPPoE Client
IP:	0.0.0.0
Mask:	0.0.0.0
Gateway:	0.0.0.0
DNS Server 1:	0.0.0.0
DNS Server 2:	0.0.0.0

Repita o passo 2 para fazer a reconfiguração no terminal *FLiP Phone*.

**NOTA:** Caso o IP, Mask e Gateway apresentem valores diferentes de zero, mas o DNS Server 1 e DNS Server 2 estejam nulos, você deverá digitar esses dados manualmente (dados fornecidos pela sua provedora de Internet).

<b>brastel</b> <small>International Calling Service</small>	
<b>VoIP Phone Adapter Configuration Menu</b>	
Phone Book	>
Phone Setting	>
Network	>
SIP Settings	>

<b>Network Status</b>	
This page shows current status of network interfaces of the system.	
<b>Interface 0</b>	
Type:	PPPoE Client
IP:	219.160.124.203
Mask:	255.255.255.0
Gateway:	221.113.130.145
DNS Server 1:	0.0.0.0
DNS Server 2:	0.0.0.0

Se mesmo completando o procedimento acima não for possível conectar-se a internet, favor contactar o Serviço de Atendimento ao Cliente.

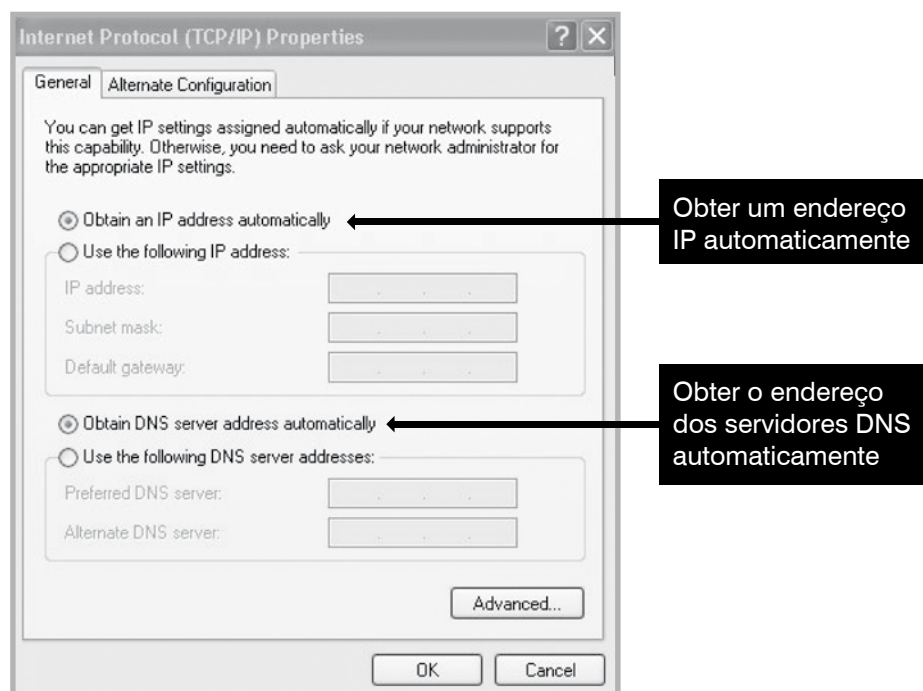
## ANEXO II - COMO CONFIGURAR O DHCP NO WINDOWS

O DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolo de Configuração de Host Dinâmico) – é um protocolo usado para obter informações de endereço IP de um servidor DNS (Sistema de Nomes de Domínio). Por exemplo, quando digitamos [www.brastel.com](http://www.brastel.com), o DNS traduz este nome para um endereço IP para encontrá-lo na Internet ([www.brastel.com](http://www.brastel.com) = 66.20.143.231.).

Caso você não consiga acessar a internet através do terminal, será necessário configurar o DHCP, veja o procedimento abaixo.

### Procedimento

1. Clique em *Iniciar* > *Painel de Control* > *Conexões de Rede e Internet* > *Conexões de Rede*.
2. Com o botão direito do mouse, clique em *Conexão Local* e depois em *Propriedades*.
3. Na guia Geral, clique em *Protocolo Internet (TCP/IP)* > *Propriedades*.
4. Na tela *Protocolo Internet (TCP/IP)* selecione os seguintes itens, como na tela abaixo:



5. Click em **OK**.
6. Reinicie o computador.