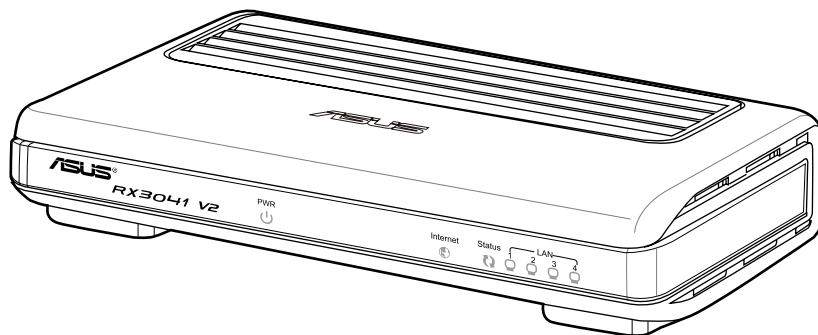


# RX3041 V2

## Manual do Utilizador



**Copyright © 2010 ASUSTeK Computer Inc. Reservados todos os direitos.**

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL “TAL COMO ESTÁ” SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES. (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

# Índice

## Capítulo 1: Introdução

1.1 Capacidades e vantagens .....	3
1.2 Conteúdo da embalagem.....	3

## Capítulo 2: Configurar o router através do navegador Web

2.1 Inicie o seu navegador Web .....	4
<b>2.2 Assistente .....</b>	<b>5</b>
2.2.1 Endereço IP Dinâmico .....	6
2.2.2 Endereço IP Estático.....	7
2.2.3 PPPoE .....	9
2.2.4 PPTP.....	11
2.2.5 L2TP.....	12
2.2.6 BigPond .....	14
<b>2.3 Sistema.....</b>	<b>16</b>
2.3.1 Estado do sistema .....	16
2.3.2 Definições do sistema.....	17
2.3.3 Definições do administrador .....	18
2.3.4 Actualização do firmware .....	19
2.3.5 Ferramentas de configuração .....	19
2.3.6 Registo.....	20
<b>2.4 WAN .....</b>	<b>21</b>
2.4.1 Tipo de ligação .....	21
2.4.2 Endereço IP dinâmico .....	22
2.4.3 Endereço IP estático .....	23
2.4.4 PPPoE .....	24
2.4.5 PPTP.....	25
2.4.6 L2TP.....	26
2.4.7 BigPond .....	27
2.4.8 DNS .....	28
<b>2.5 LAN .....</b>	<b>29</b>
2.5.1 Definições .....	29
2.5.2 Cliente DHCP.....	30
<b>2.6 NAT .....</b>	<b>31</b>
2.6.1 Servidor virtual .....	31
2.6.2 Aplicação especial .....	32
2.6.3 Mapeamento de portas .....	33
2.6.4 ALG .....	33
2.6.5 DMZ .....	34
<b>2.7 Firewall .....</b>	<b>35</b>
2.7.1 Opções.....	35
2.7.2 Controlo de acesso .....	36
2.7.3 Filtragem de URL.....	37
2.7.4 Controlo MAC .....	37

# Índice

<b>2.8 Encaminhamento .....</b>	<b>38</b>
2.8.1 Tabela de encaminhamento .....	38
2.8.2 Rotas estáticas .....	38
2.8.3 Encaminhamento dinâmico.....	39
<b>2.9 UPnP.....</b>	<b>40</b>
2.9.1 Definições .....	40
2.9.2 Mapeamento de portas .....	40
<b>2.10 QoS .....</b>	<b>41</b>
2.10.1 Base de portas.....	41
2.10.2 DSCP .....	42
<b>2.11 DDNS .....</b>	<b>43</b>
<b>2.12 Informações de ajuda .....</b>	<b>43</b>
<b>2.13 Terminar sessão .....</b>	<b>44</b>

## Capítulo 1: Introdução

Parabéns por ter adquirido o Router ASUS RX3041 V2. Este router é um dispositivo fiável e de alta qualidade de distribuição de ligação à Internet que possibilita que múltiplos utilizadores partilhem a ligação à Internet através de um modem por cabo ou DSL. Basta instalar o router, ligá-lo a um modem por Cabo/DSL e navegar na Internet sem esforço. Agindo também como um switch Ethernet 10/100Mbps de 4 portas, com todas as suas portas a suportar MDI/MDIX, permite-lhe utilizar um cabo CAT5 para ligar a outros routers/switches. O router fornece uma solução total para Pequenas e Médias Empresas (PME) e Pequenos Escritórios/Escritórios Domésticos (PEED), oferecendo-lhe um acesso instantâneo à rede e a flexibilidade para suportar a expansão e velocidade do futuro.

### 1.1 Capacidades e vantagens

- **Assistente de configuração em apenas 3 fáceis etapas**

O router pode ser facilmente configurado para permitir a partilha do acesso à Internet através do assistente de 3 simples etapas.

- **Interface da web de fácil utilização**

A interface específica e de fácil utilização da ASUS permite-lhe configurar muito facilmente o router.

- **Suporte para o servidor DHCP**

Esta capacidade fornece um endereço IP dinâmico aos PCs e a outros dispositivos mediante pedido. O router pode agir como um servidor DHCP em termos dos dispositivos que compõem a sua LAN.

- **Suporte para vários anfitriões DMZ**

Um dos PCs da sua LAN pode ser configurado para permitir a comunicação sem barreiras com servidores ou utilizadores individuais na Internet.

- **Suporte para os protocolos PPTP e PPPoE**

A ligação à Internet (porta WAN) suporta os protocolos PPPoE (PPP over Ethernet) e PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol), bem como o serviço "Direct Connection" (Ligação directa).

### 1.2 Conteúdo da embalagem

- Um router RX3041 V2
- Adaptador de corrente
- CD com manual do utilizador
- Guia de consulta rápida

## Capítulo 2: Configurar o router através do navegador Web

O router é fornecido com um utilitário de configuração baseado na Web. Os utilizadores podem aceder a este utilitário de configuração a partir de qualquer sistema cliente dentro da LAN do router RX3041 V2. Para melhores resultados, utilize o Microsoft Internet Explorer 6.0 ou superior, ou Netscape Navigator 4.7 ou superior. Antes de começar a configurar o router, deverá obter as seguintes informações junto do seu ISP:

- a) O seu ISP atribuiu-lhe um endereço IP estático, ou irá atribuir-lhe um endereço dinâmico? Se recebeu um endereço IP estático, qual é?
- b) O seu ISP utiliza PPPoE? Se for esse o caso, qual o nome de utilizador e palavra-passe PPPoE?

Se tiver dúvidas acerca das questões acima, contacte o seu ISP.

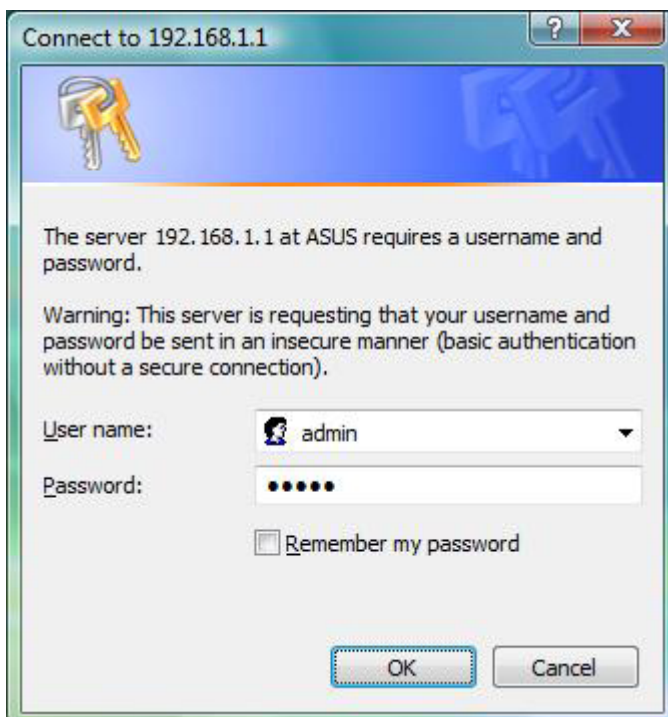
### 2.1 Inicie o seu navegador Web

Para utilizar o Utilitário baseado na Web, deverá utilizar o seu navegador da Internet (MS IE 6,0 ou superior, Netscape Navigator 4.7 ou superior).

**Passo 1:** Introduza o endereço IP predefinido do Router RX3041 V2 **http://192.168.1.1** na barra de endereço e depois prima a tecla **Enter**:



**Passo 2:** Quando aparecer a janela de início de sessão, introduza “**admin**” como Nome de utilizador, a palavra-passe predefinida é também “**admin**”, depois clique em “**OK**” para iniciar sessão no utilitário baseado na Web.



## 2.2 Assistente

A janela seguinte permite que o utilizador configure as definições básicas do router, tais como Nome do anfitrião, Nome de domínio, Fuso horário e Horário de Verão. Clique em “**Next**” (**Seguinte**) para actualizar as definições WAN.

The screenshot shows the ASUS RX3041 V2 Wizard configuration interface. On the left is a navigation menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main area is titled 'Wizard' and contains the following fields:

- Host Name:** Text input field containing 'RX3041'.
- Domain Name:** Text input field.
- Time Zone:** Dropdown menu showing '(GMT+08:00) Hong Kong, Perth, Singapore, Taipei'.
- Daylight Saving:** A checkbox labeled 'Enabled' with a dropdown for 'from' (FEB) and a dropdown for 'to' (FEB), both with '2' selected.

A 'Next' button is located at the bottom center of the form.

**Nome do anfitrião:** Introduza o nome do anfitrião fornecido pelo ISP (Predefinido: **RX3041 V2**).

**Nome de domínio:** Introduza o Nome de domínio fornecido pelo ISP.

**Fuso horário:** Seleccione o fuso horário do seu país. O router irá definir a hora de acordo com a sua selecção.

**Horário de Verão:** O router poderá também configurar o Horário de Verão. Se desejar utilizar esta função, deverá marcar/assinalar a caixa de verificação para activar a configuração de Horário de Verão.

**Seguinte:** Clique em “**Next**” (**Seguinte**) para actualizar as definições WAN.

A janela seguinte permite-lhe especificar o tipo de Ligação WAN, como o endereço IP Dinâmico, endereço IP Estático, ou PPPoE... etc. Depois de configurar as definições da ligação, clique em “**Next**” (**Seguinte**) para actualizar as definições de DNS.

The screenshot shows the ASUS RX3041 V2 Wizard configuration interface for WAN connection type. The navigation menu on the left is the same as in the previous screenshot. The main area is titled 'Wizard' and contains the following text and options:

Specify the WAN connection type required by your Internet Service Provider. Please select your WAN connection from the following:

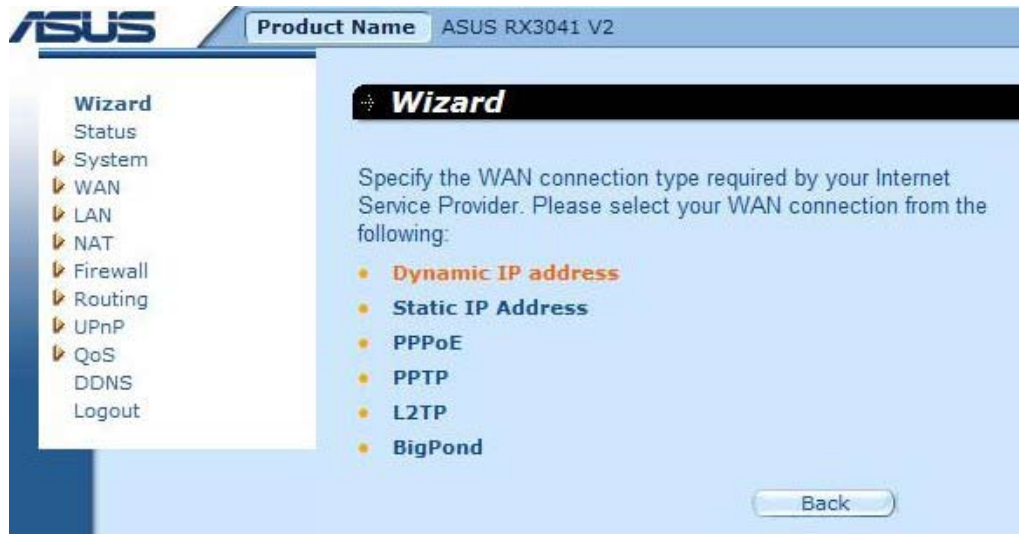
- **Dynamic IP address**
- **Static IP Address**
- **PPPoE**
- **PPTP**
- **L2TP**
- **BigPond**

A 'Back' button is located at the bottom center of the form.

## 2.2.1 Endereço IP Dinâmico

Obter um endereço IP automaticamente a partir do seu fornecedor de serviços.

**Passo 1:** Seleccione “Dynamic IP address” (Endereço IP Dinâmico) no tipo de ligação WAN.



**Passo 2:** Active a opção “MAC Cloning” (Clonagem MAC) e introduza o “MAC address” (Endereço MAC). Poderá também clicar no botão “Clone MAC” (Clonar MAC) para copiar o endereço MAC da Placa Ethernet instalada pelo seu ISP e substituir o endereço MAC da WAN por esse endereço MAC. Clique em “Next” (Seguinte) para continuar.



**Passo 3:** Active as DNS Settings (Definições de DNS), caso seja necessário, introduza o(s) endereço(s) do servidor DNS. Clique em “Finish” (Concluir) para guardar as definições.





**Passo 4:** Quando a configuração do assistente estiver concluída, a página de configuração exibirá a palavra **Success (Sucesso)**.



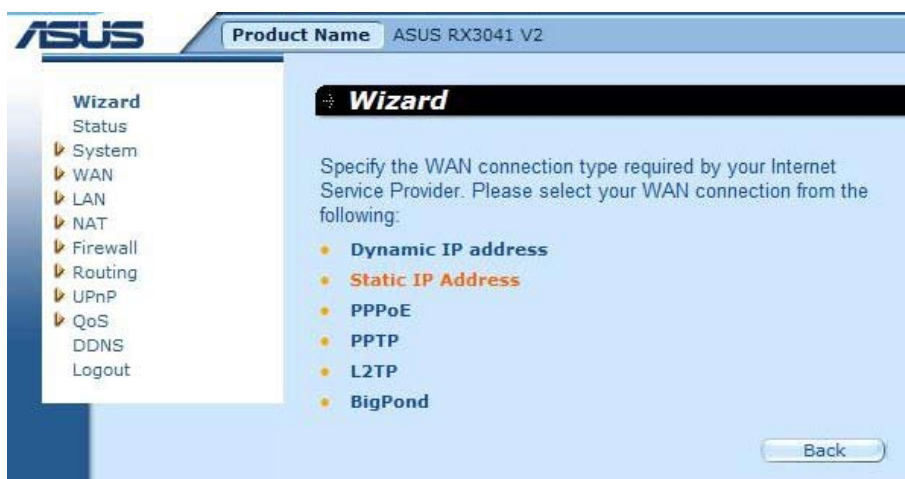
**Passo 5:** Pode utilizar a página “**Status (Estado)**” para ver o estado da ligação de IP Dinâmico.



## 2.2.2 Endereço IP Estático

Se o seu router liga por xDSL de IP fixo, clique em **Static IP address (Endereço IP Estático)** para introduzir o endereço IP e endereço de gateway fornecido pelo seu ISP.

**Passo 1:** Selecciono “**Static IP address (Endereço IP Estático)**” no tipo de ligação WAN.



**Passo 2:** Introduza o endereço IP Estático atribuído pelo seu ISP. Clique em “**Next**” (**Seguinte**) para continuar.



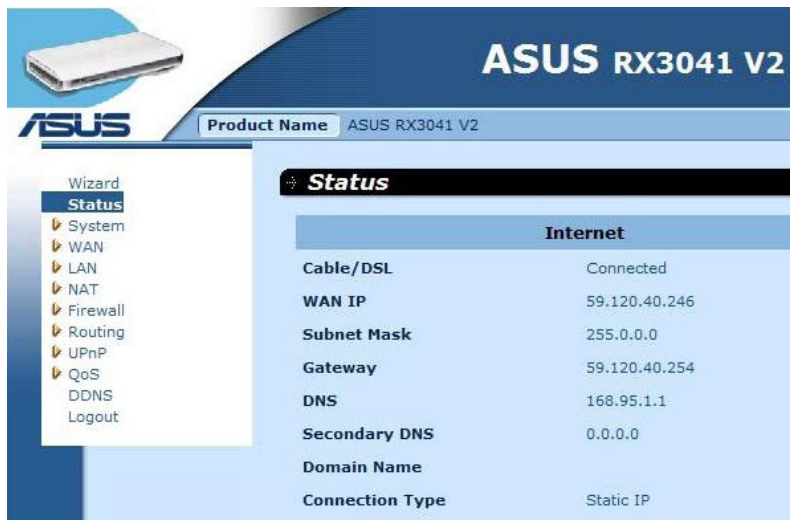
**Passo 3:** Active as DNS Settings (Definições de DNS), caso seja necessário, introduza o(s) endereço(s) do servidor DNS. Clique em “**Finish**” (**Concluir**) para guardar as definições.



**Passo 4:** Quando a configuração do assistente estiver concluída, a página de configuração exibirá a palavra **Success** (**Sucesso**).



**Passo 5:** Pode utilizar a página “**Status**” (**Estado**) para ver o estado da ligação de endereço IP Estático.



**ASUS RX3041 V2**

Product Name ASUS RX3041 V2

**Status**

**Internet**

Cable/DSL	Connected
WAN IP	59.120.40.246
Subnet Mask	255.0.0.0
Gateway	59.120.40.254
DNS	168.95.1.1
Secondary DNS	0.0.0.0
Domain Name	
Connection Type	Static IP

### 2.2.3 PPPoE

Se o seu router liga por xDSL de Acesso telefónico, clique em Dial-Up xDSL (xDSL de Acesso telefónico) para introduzir as informações de início de sessão fornecidas pelo seu ISP.

**Passo 1:** Selecciona “**PPPoE**” no tipo de ligação WAN.



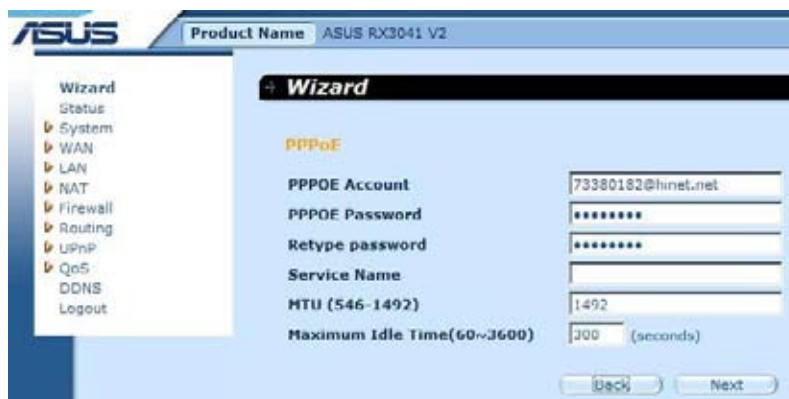
**ASUS** Product Name ASUS RX3041 V2

**Wizard**

Specify the WAN connection type required by your Internet Service Provider. Please select your WAN connection from the following:

- Dynamic IP address
- Static IP Address
- PPPoE**
- PPTP
- L2TP
- BigPond

**Passo 2:** Introduza a conta PPPoE e a palavra-passe que lhe foi fornecida pelo seu ISP. Clique em “**Next**” (**Seguinte**) para continuar.



**ASUS** Product Name ASUS RX3041 V2

**Wizard**

**PPPoE**

PPPOE Account: 73380182@hinet.net

PPPOE Password: [REDACTED]

Retype password: [REDACTED]

Service Name: [REDACTED]

MTU (546-1492): 1492

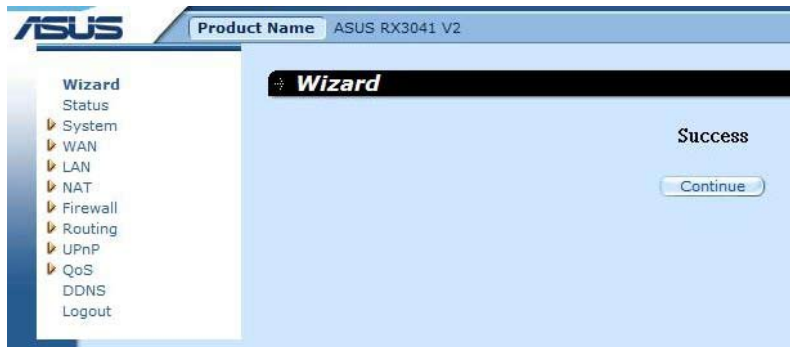
Maximum Idle Time(60~3600): 300 (seconds)

[Back] [Next]

**Passo 3:** Active as DNS Settings (Definições de DNS), caso seja necessário, introduza o(s) endereço(s) do servidor DNS. Clique em **“Finish” (Concluir)** para guardar as definições.



**Passo 4:** Quando a configuração do assistente estiver concluída, a página de configuração exibirá a palavra **Success (Sucesso)**.



**Passo 5:** Pode utilizar a página **“Status” (Estado)** para ver o estado da ligação PPPoE.



## 2.2.4 PPTP

Se o seu router liga através de PPTP, clique em PPTP para introduzir as informações de início de sessão fornecidas pelo seu ISP.

**Passo 1:** Seleccione “PPTP” no tipo de ligação WAN.



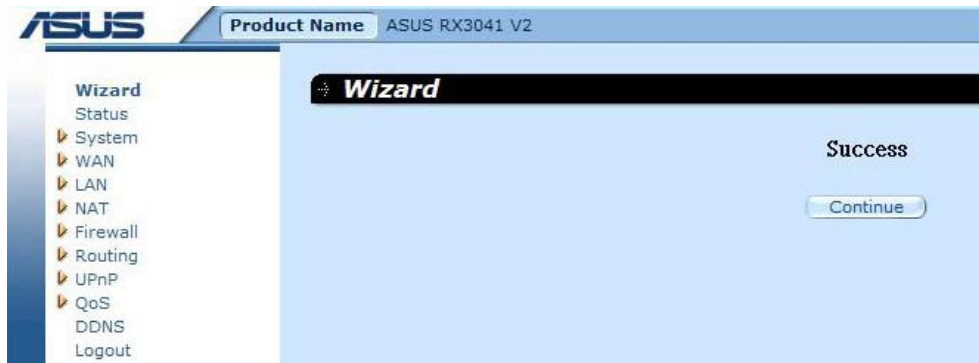
**Passo 2:** Introduza a conta PPTP, a palavra-passe, o endereço IP de serviço, o endereço IP, endereço da máscara de sub-rede e o Gateway da WAN, fornecidos pelo seu ISP. Clique em “Next” (Seguinte) para continuar.



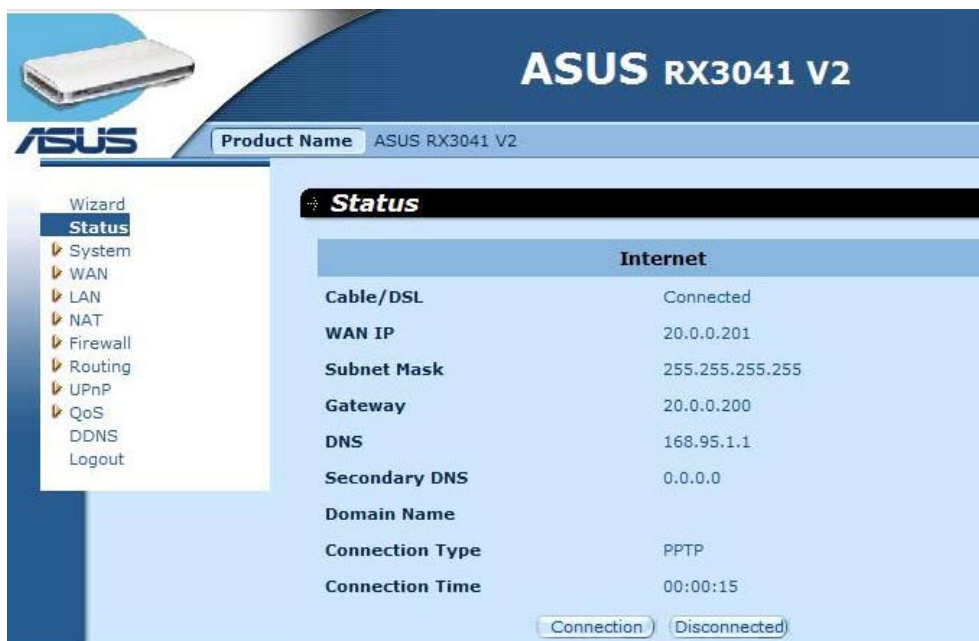
**Passo 3:** Active as DNS Settings (Definições de DNS), caso seja necessário, introduza o(s) endereço(s) do servidor DNS. Clique em “Finish” (Concluir) para guardar as definições.



**Passo 4:** Quando a configuração do assistente estiver concluída, a página de configuração exibirá a palavra **Success (Sucesso)**.



**Passo 5:** Pode utilizar a página “**Status**” (Estado) para ver o estado da ligação PPTP.



### 2.2.5 L2TP

Se o seu router liga através de L2TP, clique em L2TP para introduzir as informações de início de sessão fornecidas pelo seu ISP.

**Passo 1:** Seleccione “**L2TP**” no tipo de ligação WAN.



**Passo 2:** Introduza a conta L2TP, a palavra-passe, o endereço IP de serviço, o endereço IP, endereço da máscara de sub-rede e o Gateway da WAN, fornecidos pelo seu ISP. Clique em **“Next” (Seguinte)** para continuar.

The screenshot shows the ASUS Router configuration wizard for the RX3041 V2 model. The left sidebar contains a menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main area is titled 'Wizard' and shows the 'L2TP' configuration step. The fields are as follows:

L2TP Account	999
L2TP Password	•••
Retype password	•••
Service IP Address	13.0.0.1 (IP Address or Domain Name)
WAN Interface IP	Static IP Address
WAN IP Address	13 . 0 . 0 . 10
WAN Subnet Mask	255 . 0 . 0 . 0
WAN Gateway	13 . 0 . 0 . 1
MTU (546-1460)	1460
Maximum Idle Time (60~3600)	300 (seconds)

At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons.

**Passo 3:** Active as DNS Settings (Definições de DNS), caso seja necessário, introduza o(s) endereço(s) do servidor DNS. Clique em **“Finish” (Concluir)** para guardar as definições.

The screenshot shows the ASUS Router configuration wizard for the RX3041 V2 model. The left sidebar contains a menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main area is titled 'Wizard' and shows the 'DNS Settings' configuration step. The fields are as follows:

Static DNS Server	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Primary DNS address	168 . 95 . 1 . 1
Secondary DNS address	. . . .

At the bottom right, there are 'Back' and 'Finish' buttons.

**Passo 4:** Quando a configuração do assistente estiver concluída, a página de configuração exibirá a palavra **Success (Sucesso)**.

The screenshot shows the ASUS Router configuration wizard for the RX3041 V2 model. The left sidebar contains a menu with options: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, QoS, DDNS, and Logout. The main area is titled 'Wizard' and shows a 'Success' message. A 'Continue' button is located at the bottom right.

**Passo 5:** Pode utilizar a página “**Status**” (**Estado**) para ver o estado da ligação L2TP.



## 2.2.6 BigPond

Esta ligação é utilizada apenas pelo servidor Telstra BigPond (Austrália).

**Passo 1:** Seleccione “**BigPond**” no tipo de ligação WAN.



**Passo 2:** Introduza a conta BigPond, a palavra-passe e o servidor de autenticação que foram fornecidos pelo ISP local. Clique em “**Next**” (**Seguinte**) para continuar.





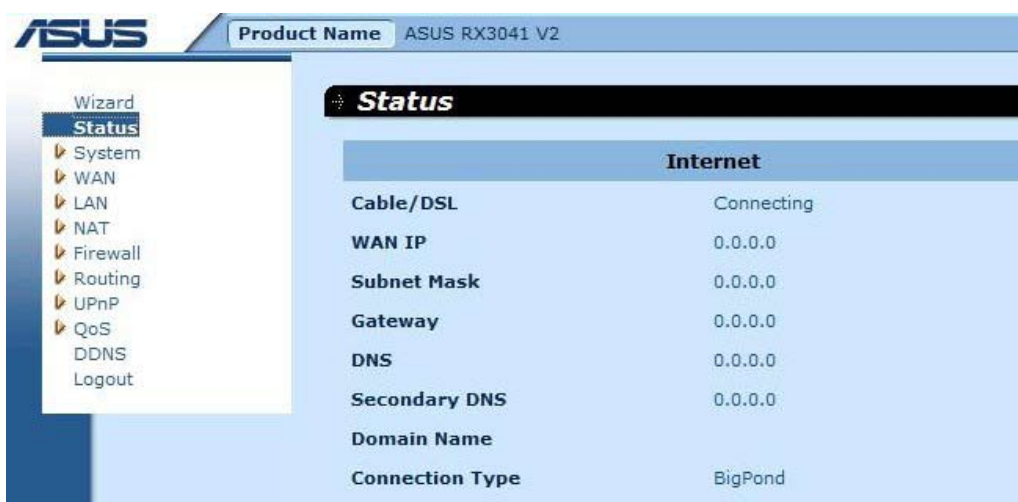
**Passo 3:** Active as DNS Settings (Definições de DNS), caso seja necessário, introduza o(s) endereço(s) do servidor DNS. Clique em “**Finish**” (**Concluir**) para guardar as definições.



**Passo 4:** Quando a configuração do assistente estiver concluída, a página de configuração exibirá a palavra **Success** (**Sucesso**).



**Passo 5:** Pode utilizar a página “**Status**” (**Estado**) para ver o estado da ligação BigPond.



## 2.3 Sistema

Esta secção mostra os parâmetros básicos de configuração do seu router, tais como, o Estado do sistema, Definições do sistema, Definições do administrador, Actualização do firmware, Ferramentas de configuração e Registo do sistema. Apesar de a maioria dos utilizadores poder aceitar os valores predefinidos, cada ISP é diferente. Consulte o seu ISP caso tenha dúvidas em relação às definições exigidas pelo ISP.

### 2.3.1 Estado do sistema

Pode utilizar a página Status (Estado) para ver o estado da ligação das interfaces LAN do router, os números de versão do firmware e hardware, e o número de clientes ligados à sua rede.

The screenshot displays the ASUS Router web interface for the RX3041 V2 model. The 'Status' page is active, showing the following information:

Internet	
Cable/DSL	Disconnected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
Secondary DNS	0.0.0.0
Domain Name	
Connection Type	Dynamic IP
Connection Time	00:00:00
<input type="button" value="Release"/> <input type="button" value="Renew"/>	

Gateway	
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled
Firewall	Enabled

Information	
System Up Time	00:03:57
System Date	Thu Jan 01 08:03:57 1970
Connected Clients	1
Runtime Code Version	1.0.0.1
Boot Code Version	0.0.9.6
LAN MAC Address	00:32:10:00:AD:01
WAN MAC Address	00:32:10:00:AD:02

**INTERNET:** Mostra o tipo de ligação WAN e o seu estado.

**GATEWAY:** Mostra as definições de IP do sistema, assim como o estado do servidor DHCP, NAT e Firewall.

**INFORMAÇÕES:** Mostra o número de clientes ligados e os números de versão do hardware e firmware do router.

### 2.3.2 Definições do sistema

A página System Settings (Definições do sistema) configura as definições básicas do router, tais como o Nome do anfitrião, Nome de domínio, Definir fuso horário, Horário de Verão e função NAT.



**Nome do anfitrião:** Introduza o nome do anfitrião fornecido pelo ISP (Predefinido: RX3041 V2).

**Nome de domínio:** Introduza o Nome de domínio fornecido pelo ISP.

**Fuso horário:** Selecciono o fuso horário do seu país. O router irá definir a hora de acordo com a sua selecção.

**Horário de Verão:** O router poderá também configurar o Horário de Verão. Se desejar utilizar esta função, deverá marcar/assinalar a caixa de verificação para activar a configuração de Horário de Verão.

**NAT:** Pode seleccionar para activar a função NAT.

### 2.3.3 Definições do administrador

Utilize este menu para restringir o acesso às definições de gestão utilizando uma palavra-passe específica. Por predefinição, a palavra-passe é admin. Defina uma palavra-passe para o administrador o mais rápido possível e guarde-a num local seguro. As palavras-passe podem conter entre 3 a 12 caracteres alfanuméricos e são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.

**Tempo limite do administrador** - O tempo de inactividade após o qual o router termina automaticamente a sessão de Administrador. Defina para zero para desactivar esta opção.

**Gestão remota** - Por predefinição, o acesso de gestão está disponível apenas para utilizadores da sua rede local. No entanto, pode também gerir o router a partir de um anfitrião remoto adicionando o endereço IP de um administrador neste ecrã.

The screenshot displays the ASUS RX3041 V2 web interface. The top navigation bar includes the ASUS logo and the product name 'ASUS RX3041 V2'. A left-hand menu lists various configuration options, with 'System / Administrator' selected. The main content area is divided into two sections:

- Password Settings:** This section contains four input fields: 'User Name' (pre-filled with 'admin'), 'Current Password' (masked with dots), 'New Password' (masked with dots), and 'Re-type Password' (masked with dots, with a note '(4-12 Characters)'). Below these is an 'Idle Time Out' field set to '300' seconds, with a note '(0: No timeout)'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.
- Remote Management:** This section features an 'Enabled' checkbox (unchecked), an 'IP Address' field with four sub-fields each containing '0', and a 'Port' field containing '8080'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

**Definições da palavra-passe:** Permite-lhe seleccionar uma palavra-passe para aceder à página de gestão baseada na Web

**Gestão remota:** IP especial definido para gestão remota. Deverá introduzir aqui o IP (nota: Se o ISP fornece mais do que um endereço IP, deverá activar a opção “**Does ISP provide more IP address?**” (**O ISP fornece mais endereços IP?**), e o endereço IP deverá coincidir com o IP para gestão remota.)

**Porta:** Introduza a porta para gestão remota.

### 2.3.4 Actualização do firmware

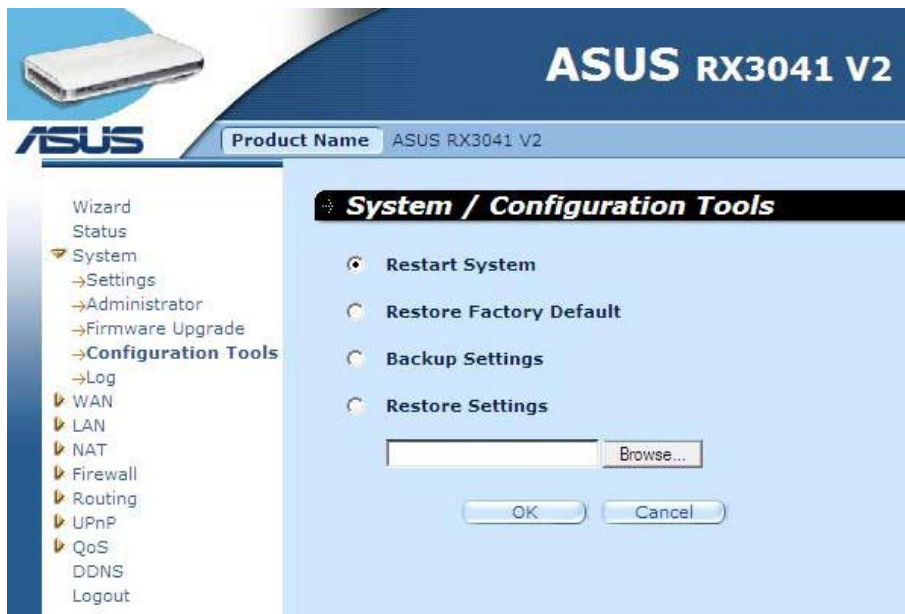
Na janela Firmware Upgrade (Actualização do firmware) o utilizador pode localizar o novo firmware e actualizar o firmware do sistema. Clique em Browse (Procurar) para procurar a localização do novo firmware e depois clique em **OK** para efectuar a actualização.



**Firmware Upgrade (Actualização do firmware):** Esta ferramenta permite-lhe actualizar o firmware do sistema do router. Para actualizar o firmware do seu router, precisa de transferir o ficheiro de firmware para o seu disco rígido e utilizar o botão Browse (Procurar) para encontrar o ficheiro de firmware no seu PC.

### 2.3.5 Ferramentas de configuração

Utilize esta janela para restaurar ou efectuar a cópia de segurança das definições do router RX3041 V2, tais como Reiniciar o sistema, Restaurar as predefinições, Cópia de segurança das definições e Restaurar as definições.



**Reiniciar o sistema:** Reiniciar este dispositivo.

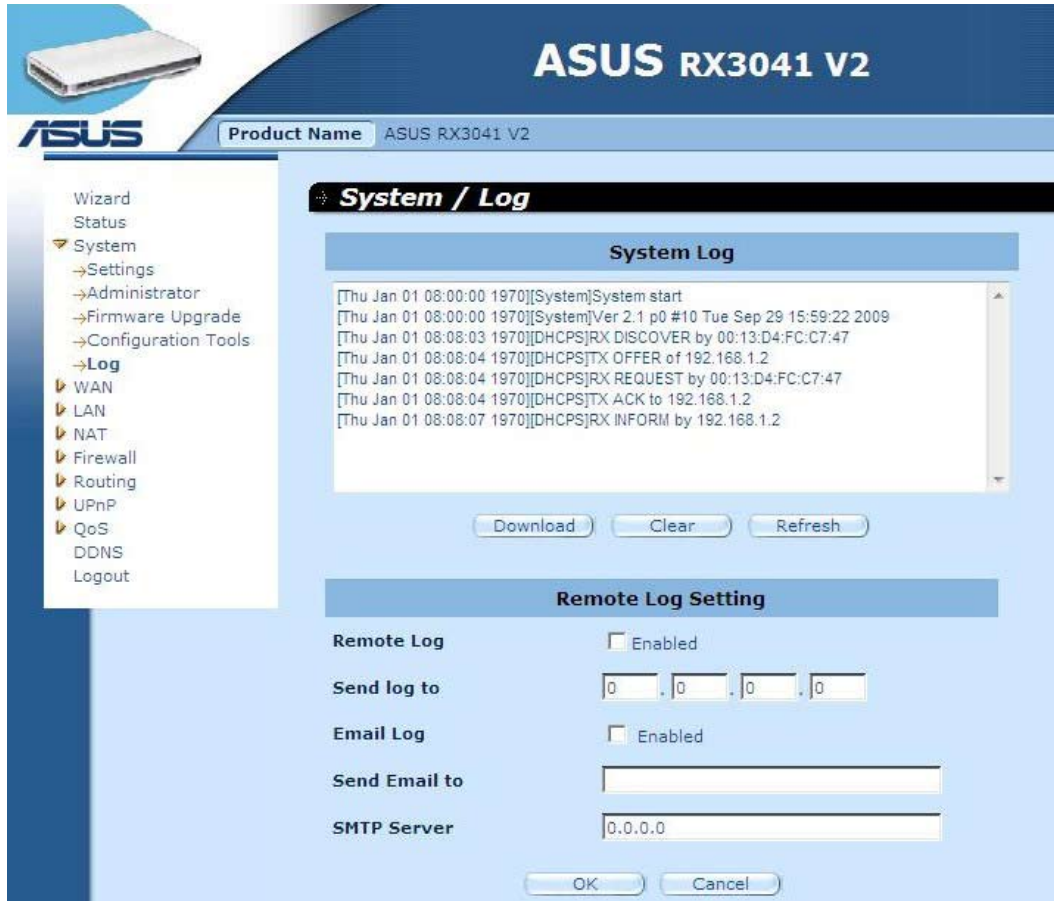
**Restaurar as predefinições:** Repõe as definições deste dispositivo para os valores predefinidos.

**Cópia de segurança das definições:** Guardar as definições deste dispositivo num ficheiro.

**Restaurar as definições:** Restaurar as definições deste dispositivo para as definições guardadas.

### 2.3.6 Registo

A janela System Log (Registo do sistema) mostra as actividades do sistema do router e configura as definições de registo remoto. O dispositivo mostra os registos de actividades e eventos e pode também ser configurado para enviar esses registos para outra localização. Os registos podem ser enviados por e-mail para uma determinada conta de e-mail.



**Registo do sistema:** A actividade do sistema do router.

**Registo remoto:** Active esta opção para enviar o registo para um servidor de registo remoto.

**Enviar registo para:** Introduza o IP de destino do servidor de registo remoto.

**Enviar registo por e-mail:** Active esta opção para enviar os registos para um determinado endereço de e-mail.

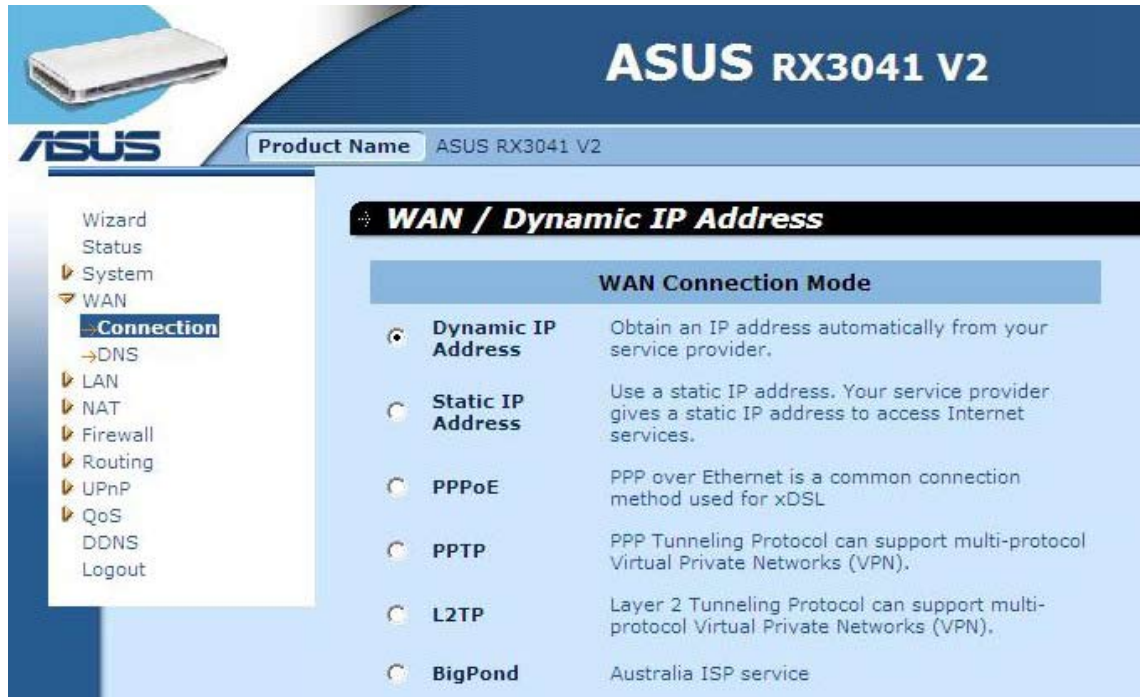
**Enviar e-mail para:** Introduza o endereço de e-mail para o qual os registos serão enviados.

**Servidor SMTP:** Introduza o endereço do servidor SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) que será utilizado para enviar os registos.

## 2.4 WAN

### 2.4.1 Tipo de ligação

Especifique o tipo de ligação WAN exigido pelo seu Fornecedor de Serviços de Internet, depois clique no botão “OK” para fornecer os parâmetros de configuração detalhados para o tipo de ligação seleccionado.



**Endereço IP dinâmico:** O seu ISP irá atribuir-lhe automaticamente um endereço IP.

**Endereço IP estático:** Pode utilizar o endereço IP fixo que lhe foi atribuído pelo seu ISP para aceder ao serviço de Internet.

**PPPoE:** PPPoE é um tipo de ligação comum utilizado para xDSL.

**PPTP:** O protocolo de túnel PPP pode suportar Redes Privadas Virtuais (VPN) de multi-protocolo

**L2TP:** O protocolo de túnel de camada 2 pode suportar Redes Privadas Virtuais (VPN) de multi-protocolo

**BigPond:** BigPond é um fornecedor de serviços de Internet australiano e é subsidiário da Telstra.

## 2.4.2 Endereço IP dinâmico

O Nome do Anfitrião é opcional, mas poderá ser exigido por alguns ISPs. Por predefinição o endereço MAC está definido para a interface física da WAN no router. Utilize este endereço quando registar o serviço de Internet e não o altere, a menos que seja exigido pelo seu ISP. Pode utilizar o botão “**Clone MAC Address**” (**Clonar endereço MAC**) para copiar o endereço MAC da Placa Ethernet instalada pelo seu ISP e substituir o endereço MAC da WAN por este endereço MAC.

**Pedir endereço IP:** Introduza o endereço IP do dispositivo que irá clonar.

**MTU:** Este campo é opcional. Pode especificar o tamanho máximo dos pacotes transmitidos para a Internet. Deixe este campo tal como está se não desejar definir o tamanho máximo para os pacotes.

**Clonagem MAC:** Active ou desactive a opção de clonagem MAC.

**Endereço MAC:** Introduza o endereço MAC do dispositivo que deseja clonar.



### 2.4.3 Endereço IP estático

Se o seu fornecedor de serviços de Internet lhe atribuiu um endereço fixo, introduza o endereço atribuído e a máscara de sub-rede para o router e depois introduza o endereço de gateway do seu ISP.

**Static IP Address**

IP address assigned by your ISP: 0 . 0 . 0 . 0

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

ISP Gateway Address: 0 . 0 . 0 . 0

MTU(576-1500): 1500

MAC Cloning:  Yes

MAC Address: 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 Clone MAC

**More IP addresses**

Does ISP provide more IP addresses?  Yes

OK Cancel

**Endereço IP atribuído pelo seu ISP:** O endereço IP fornecido pelo seu ISP.

**Máscara de Sub-rede:** Introduza a máscara de sub-rede do router.

**Endereço de Gateway do ISP:** Introduza o endereço de gateway do ISP.

**MTU:** Este campo é opcional. Pode especificar o tamanho máximo dos pacotes transmitidos para a Internet. Deixe este campo tal como está se não desejar definir o tamanho máximo para os pacotes.

**Clonagem MAC:** Endereço MAC da WAN. Se utiliza um modem por cabo deverá introduzir o endereço. Poderá utilizar o botão Clone MAC Address (Clonar endereço MAC) para copiar o endereço MAC da Placa Ethernet instalada pelo seu ISP e substituir o endereço MAC da WAN por esse endereço MAC.

**O ISP fornece mais endereços IP:** Se o seu ISP suporta mais endereços IP, clique em Yes (Sim); Caso contrário, deixe a caixa desmarcada.

## 2.4.4 PPPoE

Introduza o nome do utilizador PPPoE e a palavra-passe fornecidos pelo seu Fornecedor de Serviço. O Nome do Serviço é normalmente opcional e pode ser exigido por alguns fornecedores de serviço. Introduza o Tempo máximo de inactividade (em minutos) para definir o período de tempo máximo durante o qual a ligação à Internet é mantida enquanto se encontra inactiva. Se a ligação estiver inactiva durante um período superior ao definido no Tempo máximo de inactividade, a mesma será interrompida. Pode activar a opção Restabelecer ligação automaticamente para restabelecer automaticamente a ligação logo que tente aceder novamente à Internet.

**Nome do utilizador:** Introduza o nome do utilizador fornecido pelo ISP.

**Palavra-passe:** Introduza a palavra-passe fornecida pelo ISP.

**Reintroduzir a palavra-passe:** Reintroduza a palavra-passe para confirmação.

**Nome do serviço:** Este campo é opcional. Introduza o Nome do serviço, se o seu ISP o exigir, caso contrário deixe este campo em branco.

**MTU:** Este campo é opcional. Pode especificar o tamanho máximo dos pacotes transmitidos para a Internet. Deixe este campo tal como está se não desejar definir o tamanho máximo para os pacotes.

**Tempo máximo de inactividade:** Pode especificar um limite de tempo de inactividade (minutos) para a porta WAN. Isso significa que se nenhum pacote for enviado (ninguém utilizar a Internet) durante esse período de tempo especificado, o router irá terminar automaticamente a ligação ao seu ISP.

**Modo de ligação:** Para seleccionar o modo de ligação PPPoE, que inclui os modos Keep-alive, ligar automaticamente e ligação manual.

## 2.4.5 PPTP

A janela PPTP permite-lhe configurar definições básicas da ligação PPTP do router.



**Conta PPTP:** Introduza a Conta PPTP fornecida pelo ISP.

**Palavra-passe PPTP:** Introduza a palavra-passe fornecida pelo ISP.

**Reintroduzir a palavra-passe:** Reintroduza a palavra-passe para confirmação.

**Gateway PPTP:** Se a sua LAN tiver um gateway PPTP, introduza aqui o endereço IP desse gateway PPTP. Se não tiver um gateway PPTP, introduza o endereço IP do Gateway do ISP acima.

**Endereço IP:** Este é o endereço IP fornecido pelo seu ISP para estabelecer uma ligação PPTP.

**ID da ligação:** Esta é uma ID opcional fornecida pelo ISP.

**MTU:** Este campo é opcional. Pode especificar o tamanho máximo dos pacotes transmitidos para a Internet. Deixe este campo tal como está se não desejar definir o tamanho máximo para os pacotes.

**Tempo máximo de inactividade:** Pode especificar um limite de tempo de inactividade (minutos) para a porta WAN. Isso significa que se nenhum pacote for enviado (ninguém utilizar a Internet) durante esse período de tempo especificado, o router irá terminar automaticamente a sua ligação ao ISP.

**Modo de ligação:** Seleccione o modo de ligação PPTP, que inclui os modos Keep-alive, ligar automaticamente e ligação manual.

**MPPE:** Para activar ou desactivar o modo de encriptação Ponto a Ponto da Microsoft.

## 2.4.6 L2TP

A janela L2TP permite-lhe configurar definições básicas da ligação L2TP do router.

**Conta L2TP:** Introduza a Conta L2TP fornecida pelo ISP.

**Palavra-passe L2TP:** Introduza a palavra-passe fornecida pelo ISP.

**Reintroduzir a palavra-passe:** Reintroduza a palavra-passe para confirmação.

**Gateway L2TP:** Se a sua LAN tiver um gateway L2TP, introduza aqui o endereço IP desse gateway L2TP. Se não tiver um gateway L2TP, introduza o endereço IP do Gateway do ISP.

**Endereço IP:** Este é o endereço IP fornecido pelo seu ISP para estabelecer uma ligação L2TP.

**MTU:** Este campo é opcional. Pode especificar o tamanho máximo dos pacotes transmitidos para a Internet. Deixe este campo tal como está se não desejar definir o tamanho máximo para os pacotes.

**Tempo máximo de inactividade:** Pode especificar um limite de tempo de inactividade (minutos) para a porta WAN. Isso significa que se nenhum pacote for enviado (ninguém utilizar a Internet) durante esse período de tempo especificado, o router irá terminar automaticamente a sua ligação ao ISP.

**Modo de ligação:** Para seleccionar o modo de ligação L2TP, que inclui os modos Keep-alive, ligar automaticamente e ligação manual.

## 2.4.7 BigPond

BigPond é um fornecedor de serviços de Internet australiano e é subsidiário da Telstra.

**Nome do utilizador:** Introduza o nome do utilizador fornecido pelo ISP australiano.

**Palavra-passe:** Introduza a palavra-passe fornecida pelo ISP australiano.

**Reintroduza a sua palavra-passe:** Reintroduza a palavra-passe para confirmação.

**Serviço de autenticação:** Introduza o Nome do serviço, se o seu ISP o exigir, caso contrário deixe este campo em branco.

**Pedir endereço IP:** Introduza o endereço IP do dispositivo que irá clonar.

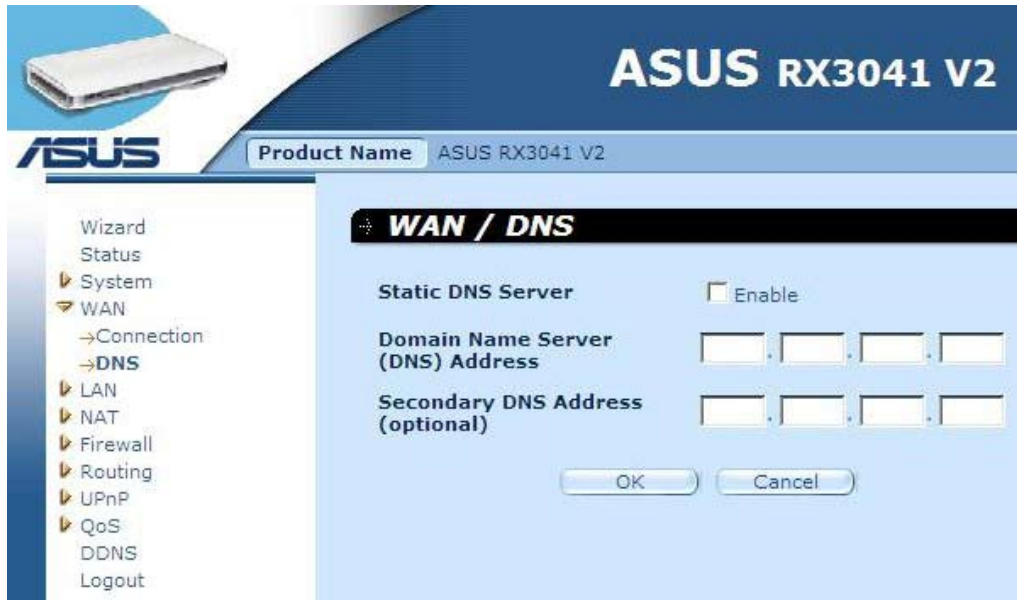
**MTU:** Este campo é opcional. Pode especificar o tamanho máximo dos pacotes transmitidos para a Internet. Deixe este campo tal como está se não desejar definir o tamanho máximo para os pacotes.

**Clonagem MAC:** Active ou desactive a opção de clonagem MAC.

**Endereço MAC:** Introduza o endereço MAC do dispositivo que deseja clonar.

## 2.4.8 DNS

Os Servidores de Nome de Domínio são utilizados para converter um endereço IP num nome de domínio equivalente (por exemplo, [www.waveplus.com](http://www.waveplus.com)). O seu ISP deverá fornecer o endereço IP para um ou mais servidores de nome de domínio.



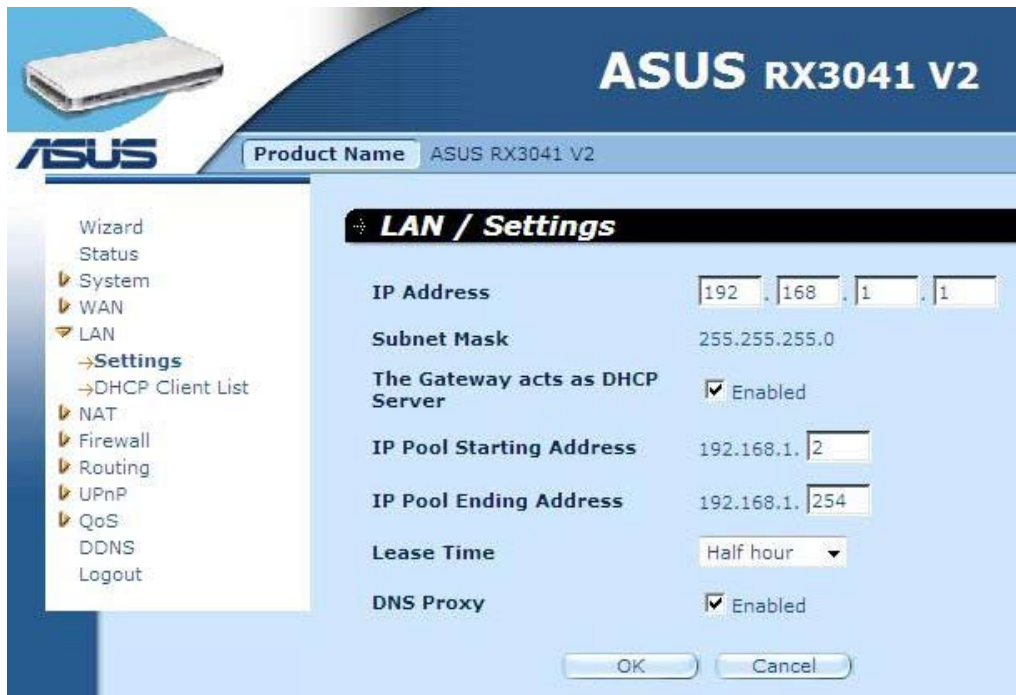
**Address (Endereço do Servidor de Nome de Domínio (DNS)):** Este é o endereço IP do servidor DNS fornecido pelo ISP; Poderá também especificar o endereço IP do seu servidor DNS preferido.

**Endereço DNS secundário (opcional):** Este campo é opcional. Pode introduzir outro endereço IP do servidor DNS como segurança. O DNS secundário será utilizado quando o DNS anterior falhar.

## 2.5 LAN

### 2.5.1 Definições

Configure o endereço de gateway do router. Para atribuir dinamicamente o endereço IP aos PC clientes, active o Servidor DHCP, defina o tempo de concessão e especifique o intervalo de endereços. Os endereços IP válidos são compostos por quatro números, que são separados por pontos. Os primeiros três campos são a parte da rede cujo intervalo é de 0 a 255, enquanto que o último campo é a parte do anfitrião cujo intervalo é de 1 a 254.



**Endereço IP:** Este é o endereço IP da porta LAN do router (O endereço IP do gateway predefinido dos seus clientes da LAN)

**Máscara de Sub-rede:** Especifique uma Máscara de sub-rede para o seu segmento LAN.

**O Gateway funciona como Servidor DHCP:** Pode activar ou desactivar o servidor DHCP.

**Endereço inicial do conjunto de endereços IP:** Introduza o primeiro endereço atribuído pelo servidor DHCP.

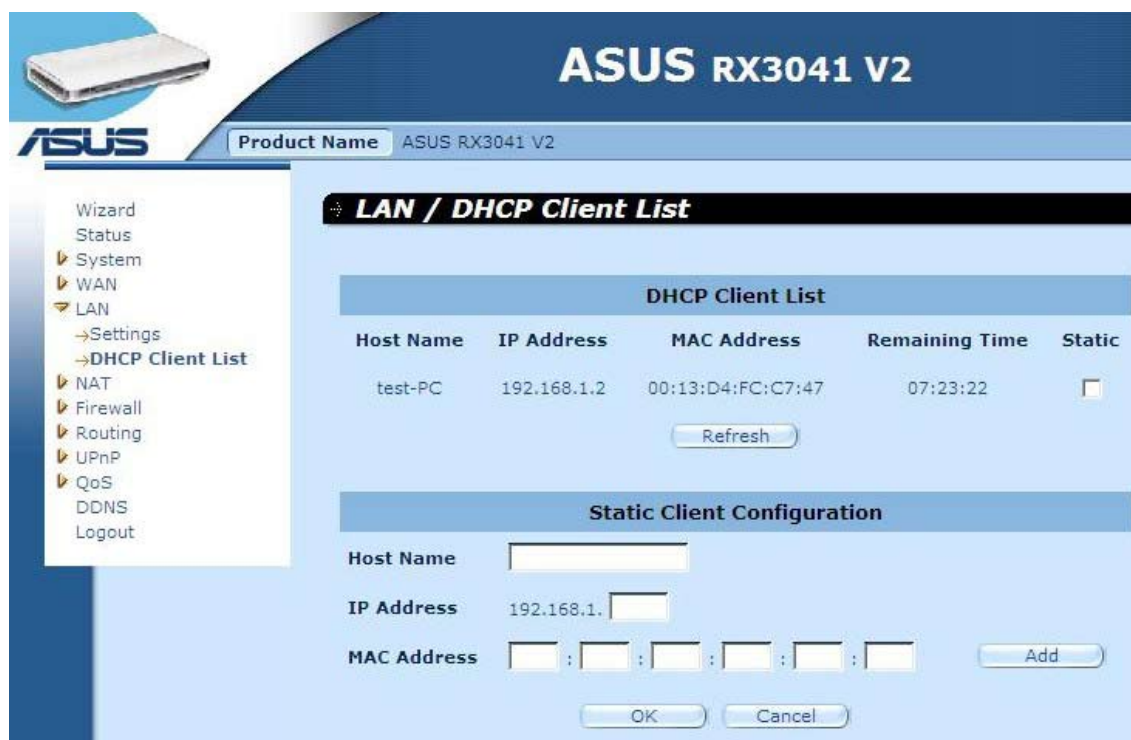
**Endereço final do conjunto de endereços IP:** Introduza o último endereço atribuído pelo servidor DHCP.

**Tempo de concessão:** Introduza o número de horas durante as quais o cliente pode utilizar o endereço IP atribuído.

**Proxy DNS:** Para activar ou desactivar o Proxy DNS.

## 2.5.2 Cliente DHCP

O lista de clientes DHCP permite-lhe ver os clientes que estão ligados ao router através de endereço IP, nome do anfitrião e endereço MAC.



**Lista de clientes DHCP:** Esta página mostra todos os clientes DHCP (PCs da LAN) que se encontram ligados à sua rede. Exibe o endereço IP e o endereço MAC e Tempo restante de cada cliente da LAN. Utilize o botão Refresh (Actualizar) para obter a informação mais actualizada



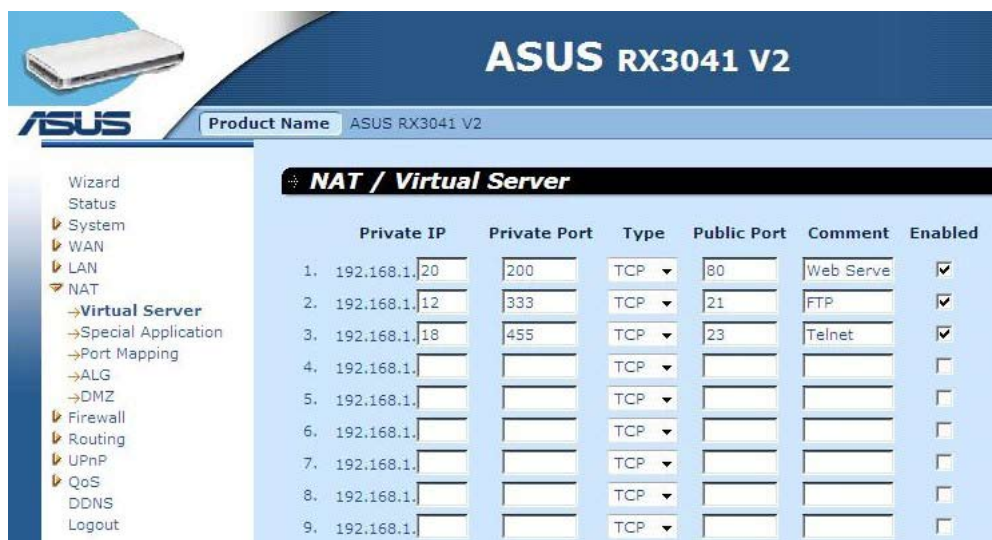
## 2.6 NAT

### 2.6.1 Servidor virtual

Se configurar o router como um servidor virtual, os utilizadores remotos que acedem a serviços como Web ou FTP na sua rede local através de endereços IP públicos podem ser redireccionados automaticamente para servidores locais configurados com um endereço IP privado. Por outras palavras, dependendo do serviço pedido (número de porta TCP/UDP), o router redirecciona o pedido de serviço externo para o servidor apropriado.

#### Exemplo:

ID	IP privado	Porta privada	Tipo	Porta pública	Comentário
1	192.168.1.20	200	TCP	80	Servidor Web
2	192.168.1.12	333	TCP	21	Servidor FTP
3	192.168.1.28	455	TCP	23	Servidor Telnet



**IP privado:** Este é o endereço IP do cliente/anfitrião da LAN para o qual o número da Porta pública será enviado.

**Porta privada:** Este é o número da porta (do anfitrião de IP privado referido acima) para o qual o número da Porta pública será alterado quando o pacote entrar na sua LAN (para o IP do cliente/servidor da LAN)

**Tipo:** Seleccione o tipo de protocolo do número da porta (TCP, UDP ou ambos). Se não tiver a certeza, não altere o protocolo TCP predefinido.

**Porta pública:** Introduza o número da porta do serviço (serviço/aplicação de Internet) que será redireccionado para o anfitrião de Endereço IP privado na sua LAN.

**Comentário:** A descrição desta definição.

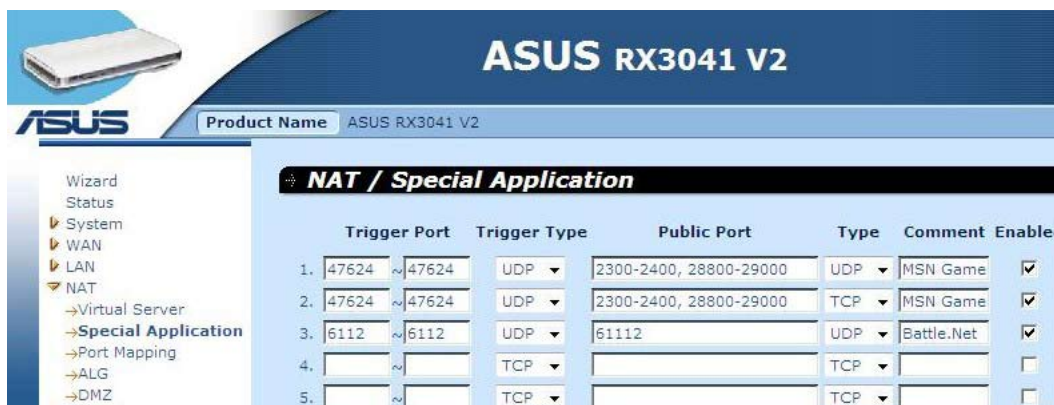
**Activado:** Activar a função de Servidor virtual.

## 2.6.2 Aplicação especial

Algumas aplicações, como jogos na Internet, videoconferências, chamadas telefónicas pela Internet, entre outras, requerem múltiplas ligações. Estas aplicações não podem funcionar quando a Tradução de Endereços de Rede (NAT) está activada. Se precisar de executar aplicações que requeiram ligações múltiplas, especifique a porta associada com a aplicação no campo de porta de saída "Trigger port" (Porta de activação), seleccione o tipo de protocolo TCP ou UDP, depois introduza a porta pública de entrada associada com a porta de activação para as abrir ao tráfego de entrada.

### Exemplo:

ID	Porta de activação	Tipo de activação	Porta pública	Tipo público	Comentário
1	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	UDP	MSN Game Zone
2	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	TCP	MSN Game Zone
3	61112	UDP	61112	UDP	Battle.net



**Porta de activação:** Este é o intervalo do número de portas de envio (Saída) para esta aplicação específica.

**Tipo de activação:** Seleccione o tipo de protocolo de porta saída; poderá escolher "TCP", "UDP" ou "Both" (Ambos).

**Porta pública:** Introduza a porta de recepção (Entrada) ou o intervalo de portas para este tipo de aplicação (por exemplo, 2300-2400, 47624)

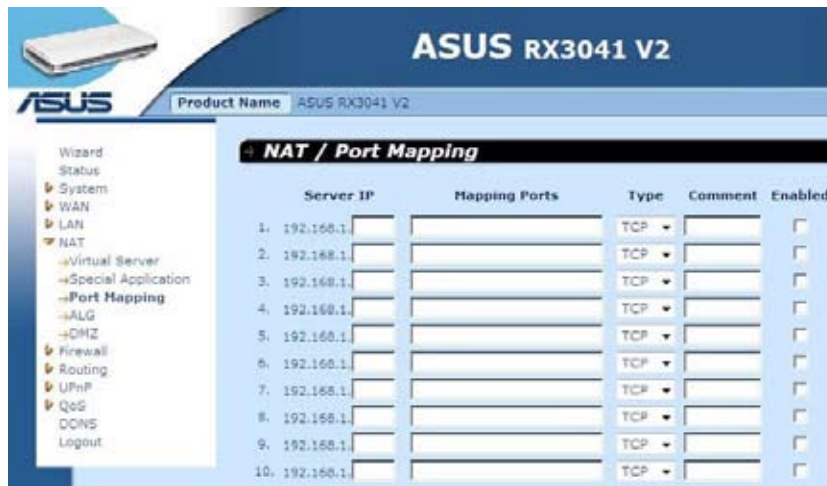
**Tipo público:** Seleccione o tipo protocolo de porta de entrada: "TCP", "UDP" ou "Both" (Ambos).

**Comentário:** A descrição desta definição.

**Activar:** Activar a função de Aplicação especial.

### 2.6.3 Mapeamento de portas

Esta função permite que vários utilizadores partilhem um ou mais endereços IP públicos. Introduza os endereços IP públicos que deseja partilhar no campo Global IP "IP global". Introduza um intervalo para o IP interno que irá partilhar o IP global.



**IP do servidor:** Introduza o endereço IP do servidor NAT.

**Portas mapeadas:** Introduza o número da porta para o qual o servidor NAT irá mapear.

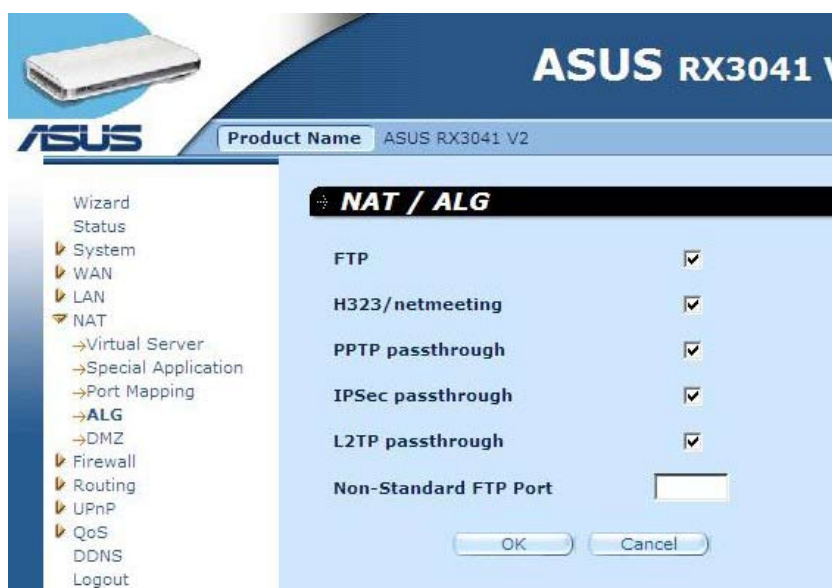
**Tipo:** Seleccione o tipo protocolo de porta de entrada: "TCP", "UDP" ou "Both" (Ambos).

**Comentário:** A descrição desta definição.

**Activado:** Activar a função de Mapeamento de portas.

### 2.6.4 ALG

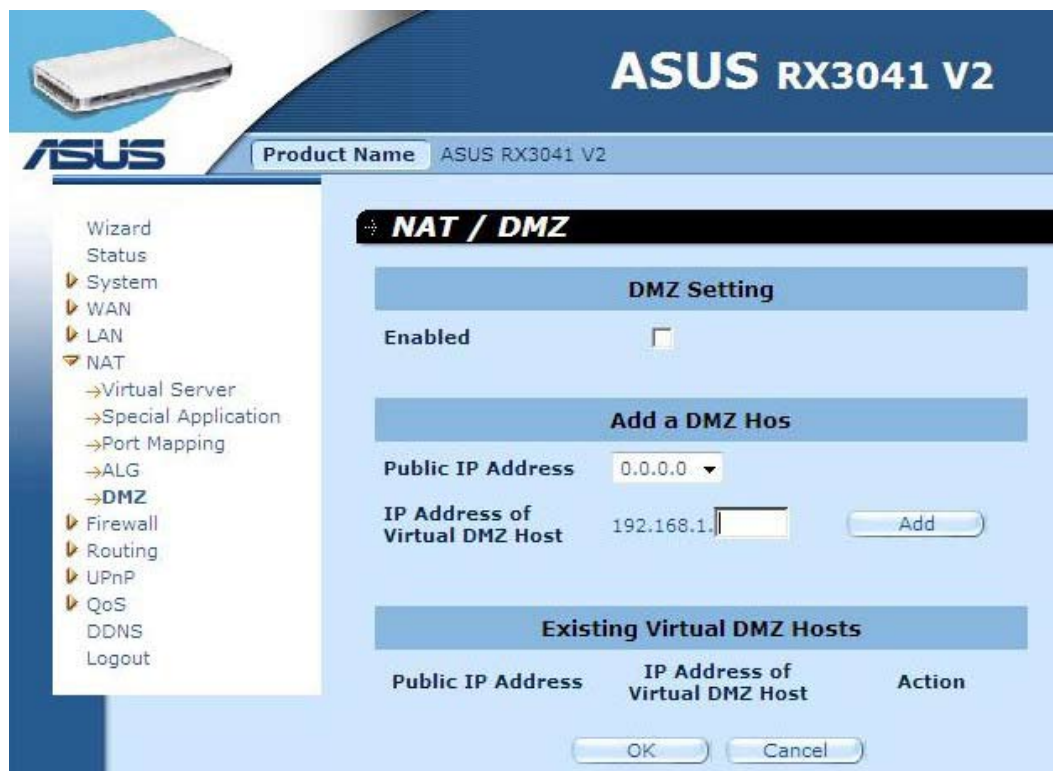
A janela ALG (Gateway de camada de aplicação) permite configurar as definições ALG do router.



**ALG (Gateway de camada de aplicação):** Pode activar a opção ALG para que o router permita que a aplicação passe correctamente pelo gateway NAT.

## 2.6.5 DMZ

Se tiver um PC cliente que não consegue executar correctamente uma aplicação da Internet atrás de uma firewall NAT ou após configurar a função Special Applications (Aplicações especiais), poderá oferecer ao cliente o acesso bilateral sem restrições à Internet. Introduza o endereço IP de um anfitrião DMZ neste ecrã. Se adicionar um cliente à DMZ (Zona desmilitarizada) poderá expor a sua rede local a vários riscos de segurança, por isso, utilize esta opção apenas como último recurso.



**DMZ (Zona desmilitarizada):** Activar/desactivar a opção DMZ.

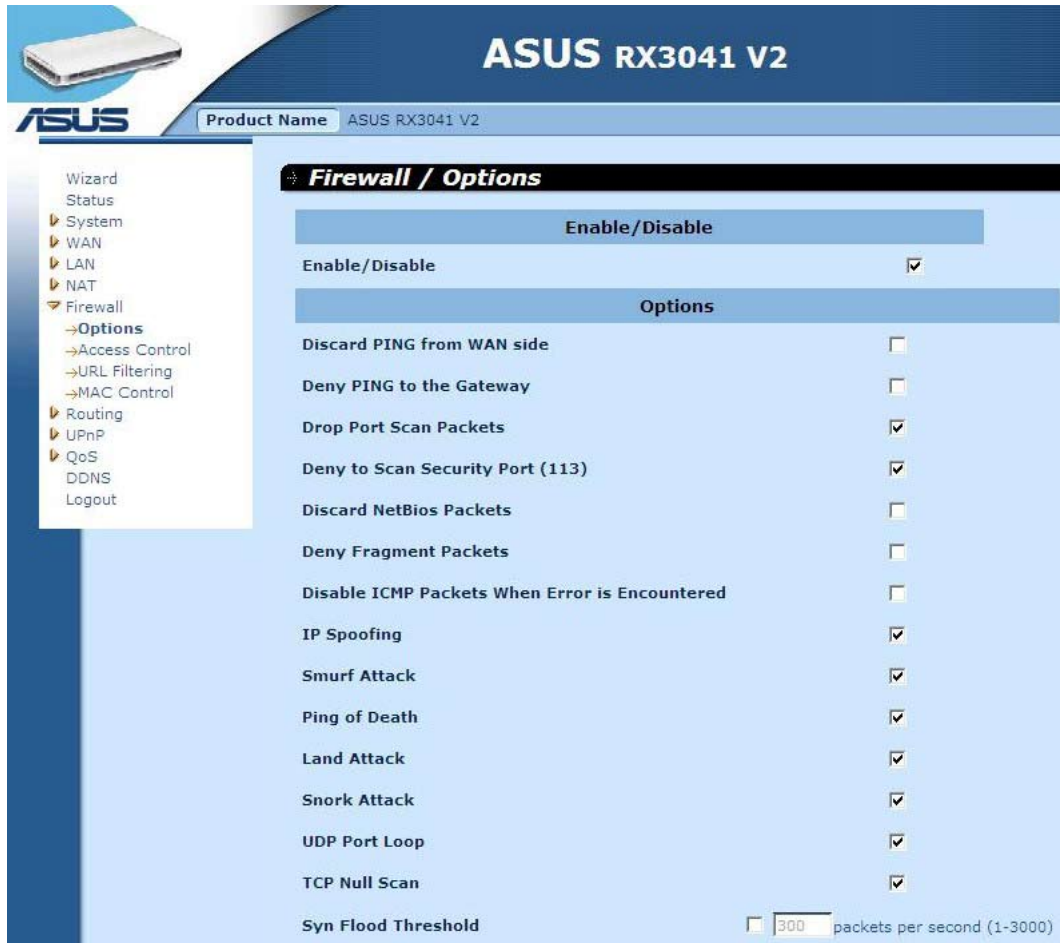
**Endereço IP público:** O endereço IP da porta WAN ou quaisquer outros endereços IP públicos fornecidos pelo seu ISP.

**Endereço IP do anfitrião DMZ virtual:** Introduza o endereço IP do anfitrião DMZ.

## 2.7 Firewall

### 2.7.1 Opções

O router oferece uma abrangente protecção por firewall restringindo ligações para diminuir o risco de intrusão e defendendo contra uma grande variedade de ataques de piratas informáticos. No entanto, para aplicações que requeiram acesso sem restrições à Internet, poderá configurar um determinado cliente/servidor como zona desmilitarizada (DMZ).



**Opções da firewall:** Seleccione as funções que a firewall suporta. As opções incluem, Activar protecção contra ataques de piratas informáticos, Descartar PING a partir da WAN, Não permitir PING ao Gateway, Largar pacotes de pesquisa de portas, Permitir a pesquisa da porta de segurança (113), Descartar pacotes NetBios, Aceitar pacotes fragmentados e Enviar pacotes ICMP quando ocorrer um erro.

## 2.7.2 Controlo de acesso

Pode filtrar o acesso à Internet para clientes locais de acordo com os endereços IP, portas, tipos de aplicações, (por exemplo, a porta HTTP) e a hora.

Por exemplo, este ecrã mostra que os clientes que se encontram no intervalo de endereços 192.168.1.50-99 estão permanentemente proibidos de utilizar a porta FTP (Porta 21), enquanto que os clientes que se encontram no intervalo de endereços 192.168.1.110-119 têm o acesso à Internet bloqueado de segunda a sexta-feira.

**ASUS RX3041 V2**

Product Name: ASUS RX3041 V2

**Firewall / Access Control**

**Access Control**

Client Filter  Enable

**Configure Client Filter**

Active: Enable

IP Address: 192.168.1.110 ~ 192.168.1.199

Port: 80 ~ 80

Type: TCP

Block Time:  Always  Block

Day:  SUN  MON  TUE  WED  THU  FRI  SAT

Time: 0:00am ~ 0:00am

Comment: HTTP

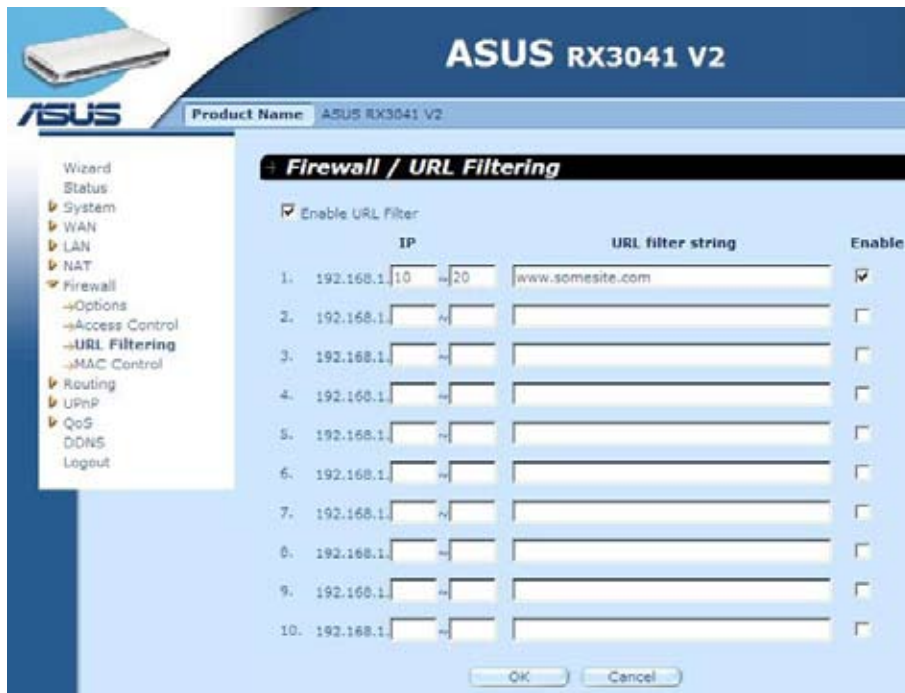
**Existing Client Filter**

IP Address	Port	Type	Block Time	Day	Time	Comment	Active	Action
192.168.1.50~ 192.168.1.99	21~ 21	tcp	Always		0:00 am~ 0:00 am	FTP	Enable	
192.168.1.110~ 192.168.1.199	80~ 80	tcp	Always	MON TUE WED THU FRI	0:00 am~ 0:00 am	HTTP	Enable	

OK Cancel

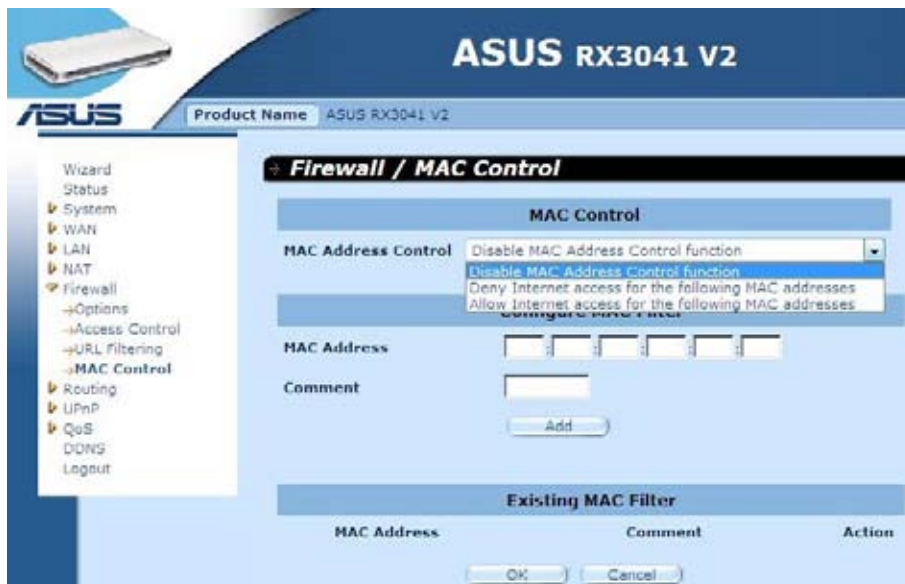
### 2.7.3 Filtragem de URL

Para configurar a função de Filtragem de URL, especifique os Web sites (www.somesite.com) e/ou URLs Web que contenham a palavra-chave que deseja filtrar na sua rede.



### 2.7.4 Controlo MAC

A janela MAC Control (Controlo MAC) permite bloquear o acesso de determinados PC clientes à Internet de acordo com o endereço MAC.



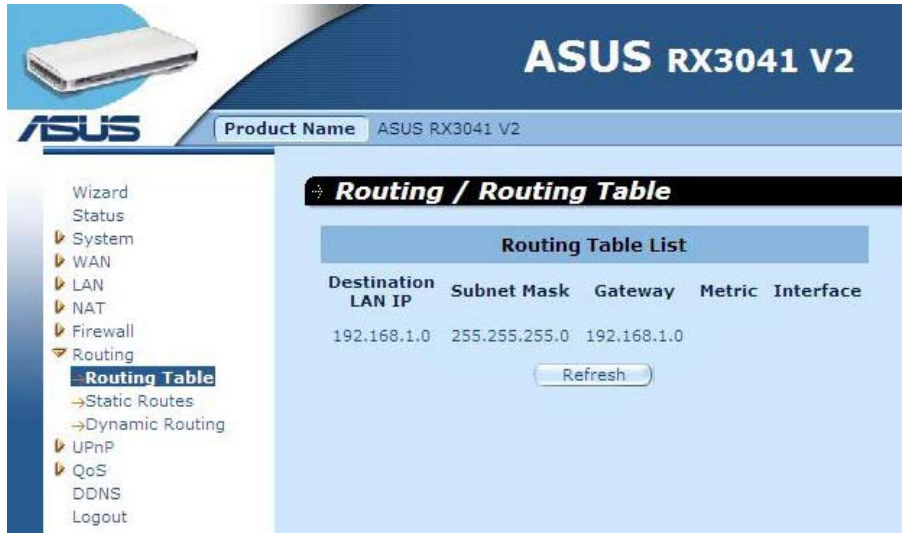
**Controlo de endereço MAC:** Esta função permite escolher se deseja recusar ou aceitar que o endereço MAC seleccionado ligue à Internet.

**Configurar o filtro MAC:** Introduza o endereço MAC para recusar ou aceitar.

## 2.8 Encaminhamento

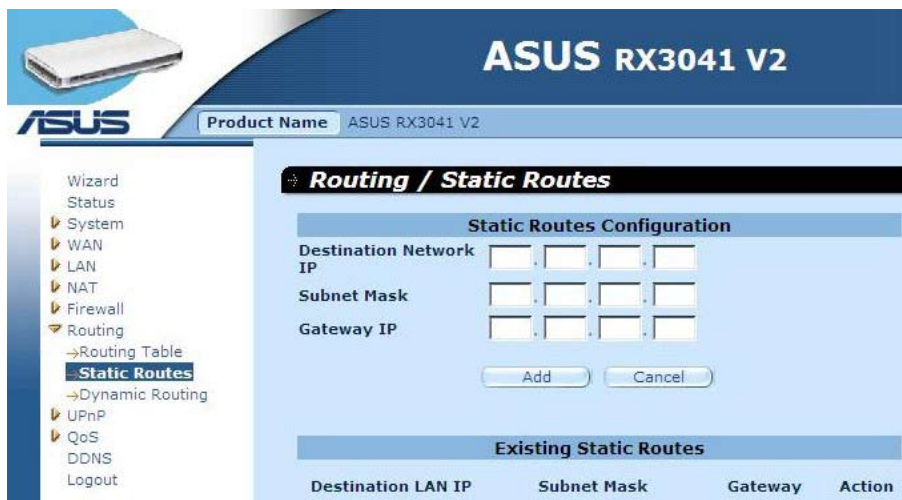
### 2.8.1 Tabela de encaminhamento

A janela Routing Table (Tabela de encaminhamento) exibe as informações actuais de encaminhamento do sistema.



### 2.8.2 Rotas estáticas

Uma rota estática é um caminho predeterminado pelo qual as informações da rede devem passar para alcançar um determinado anfitrião ou rede.



**IP da LAN de destino:** O endereço da rede de destino.

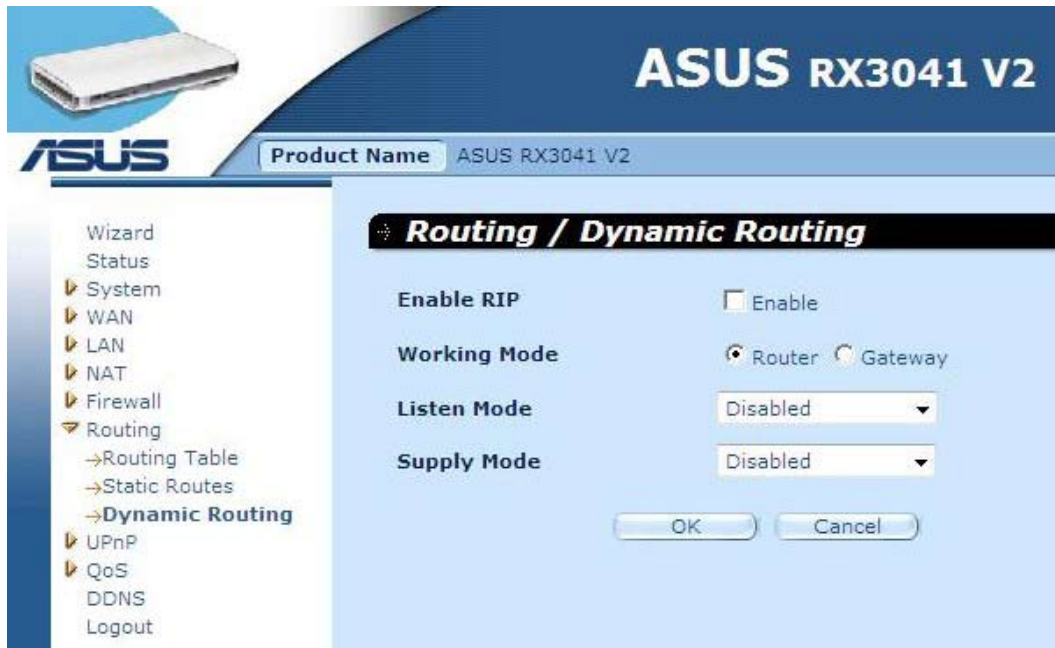
**Máscara de Sub-rede:** A máscara de sub-rede da rede de destino.

**Gateway:** O gateway seguinte do caminho para a rede de destino. Este é o IP do router vizinho com o qual o router deverá comunicar no caminho para a rede de destino.



### 2.8.3 Encaminhamento dinâmico

O Encaminhamento dinâmico pode ser utilizado para colocar rotas em cache aprendidas pelos protocolos de encaminhamento, permitindo assim a automação da manutenção do encaminhamento estático. O router, utilizando o protocolo RIP (Protocolo de encaminhamento de informação), determina a rota do pacote na rede de acordo com o menor número de saltos entre a origem e o destino. Neste caso, pode ajustar automaticamente as alterações físicas do esquema da rede.



**Modo de funcionamento:** Seleccione se o router deve funcionar como router ou gateway.

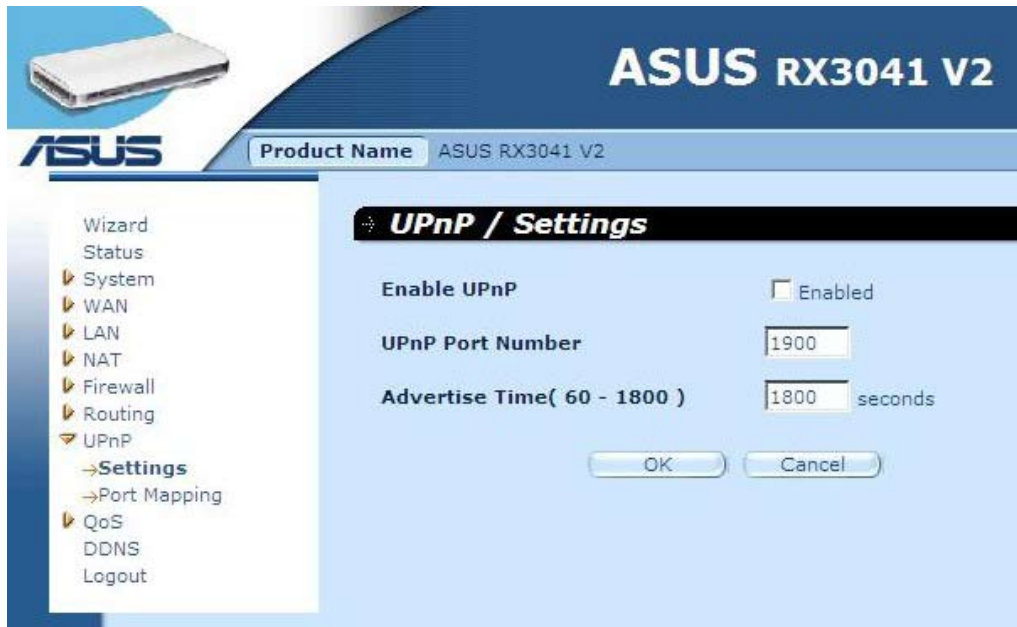
**Modo de escuta:** Active este modo para permitir que o servidor RIP receba e actualize a informação de encaminhamento.

**Modo de envio:** Active este modo para permitir que o servidor RIP envie e actualize a informação de encaminhamento.

## 2.9 UPnP

### 2.9.1 Definições

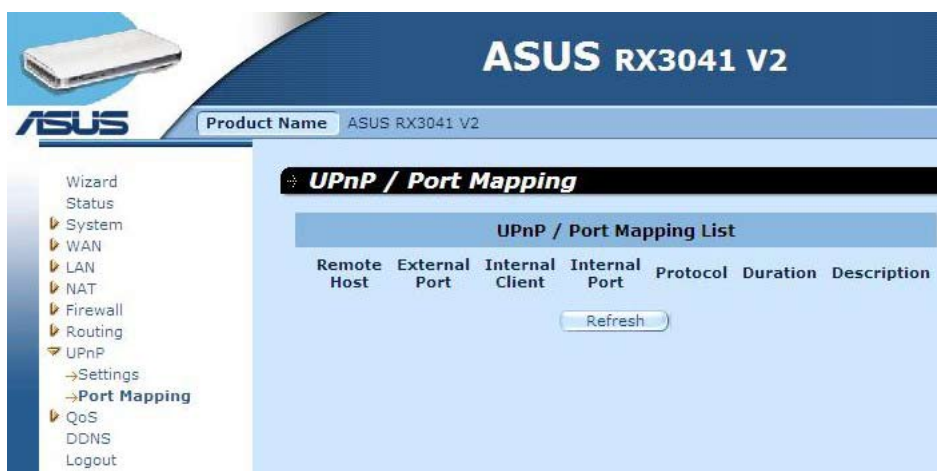
A função UPnP (Plug and Play universal) permite a descoberta e configuração automática do equipamento ligado à sua LAN. A função UPnP é suportada pelo Windows ME, XP, ou superior. Fornece compatibilidade com equipamento de rede, software e periféricos de mais de 400 fabricantes que cooperam no fórum Plug And Play.



**Definições UPnP:** Pode Activar ou Desactivar aqui a função UPnP.

### 2.9.2 Mapeamento de portas

A janela Port Mapping (Mapeamento de portas) exibe todas as informações de mapeamento de portas UPnP.

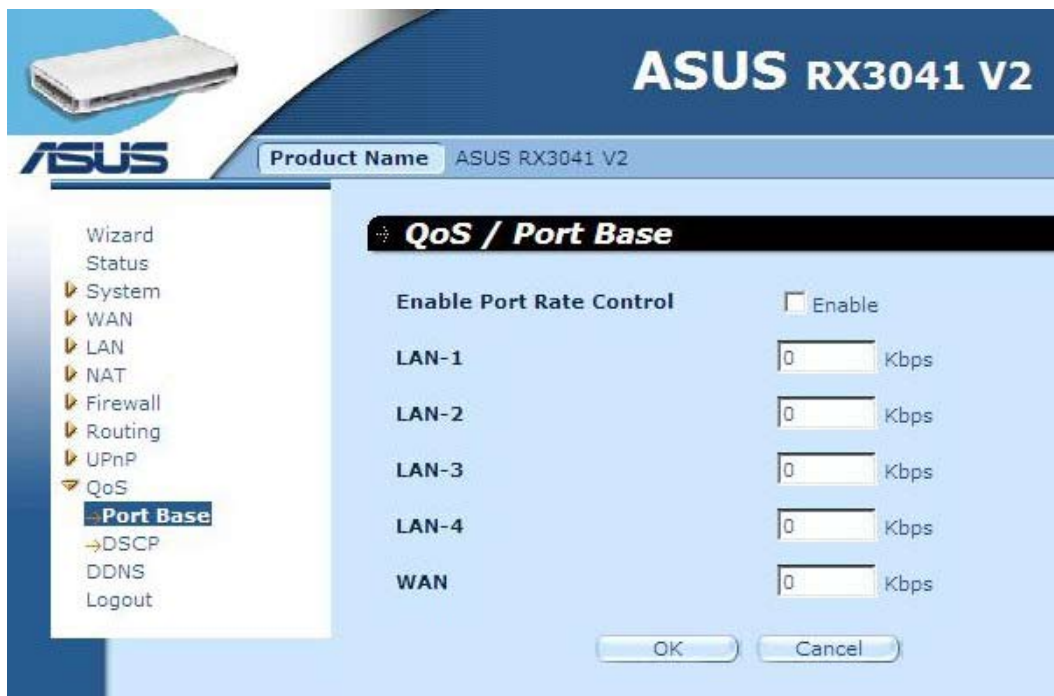


## 2.10 QoS

QoS (Qualidade de Serviço). Esta opção irá proporcionar um serviço melhor do tráfego de rede seleccionado através da utilização de várias tecnologias. A utilização da gestão QoS para garantir que todas as aplicações recebem os níveis de serviço exigido e largura de banda suficiente para cumprir as expectativas de desempenho é realmente um aspecto importante das redes empresariais modernas.

### 2.10.1 Base de portas

A função Port Base (Base de portas) é a solução para gerir e evitar o congestionamento quando a rede enfrenta uma largura de banda limitada. Podem ser definidos limites máximos de velocidade para cada porta. Pode controlar a largura de banda de acordo com as portas LAN físicas e porta WAN às quais o seu computador ou dispositivo se encontra ligado.

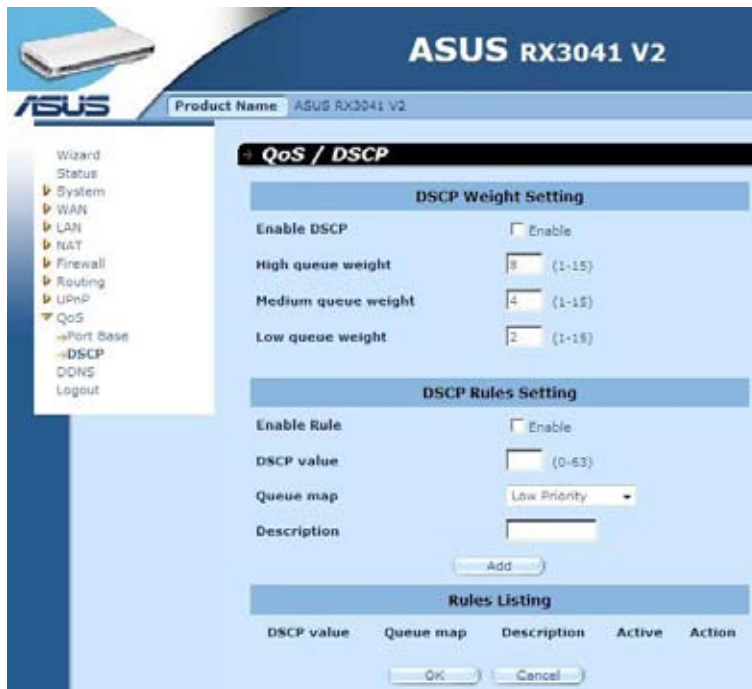


**Activar o controlo de velocidade da porta:** Marque a caixa de verificação para activar a função Port Base (Base de portas).

**LAN-1 ~4 / WAN:** Introduza o valor da velocidade de 1 a 100000 (A predefinição é 0). A função Base de portas de QoS permite atribuir uma prioridade de tráfego (dados) Alta ou Baixa para as portas LAN e WAN. Pode activar o controlo de velocidade e definir um limite de velocidade de entrada do tráfego de Transmissão/Recepção.

## 2.10.2 DSCP

DSCP (Differentiated Services Code Point) significa que a classificação do tráfego é baseada na precedência do IP. (Para gerir e evitar o congestionamento de tráfego definindo regras de prioridade de entrada e saída no Router para cada dispositivo). Essas regras determinam a prioridade que irão receber os pacotes a viajar pelo dispositivo. Pode definir o valor do peso da fila para organizar a utilização do tráfego e decidir que valor DSCP irá utilizar a fila correspondente.



Depois de marcar a caixa Enable DSCP (Activar DSCP), serão exibidas mais opções.

**Peso alto da fila:** Defina o valor do peso para a prioridade mais alta.

**Peso médio da fila:** Defina o valor do peso para a prioridade média.

**Peso baixo da fila:** Defina o valor do peso para a prioridade mais baixa.

Para a fila Alta, fila Média e fila Baixa, a definição de um peso diferente irá atribuir um débito diferente para essas prioridades.

Os valores predefinidos são: **High queue (Fila Alta): Medium queue (Fila Média): Low queue (Fila Baixa) = 8 : 4 : 2**

Isso significa que o débito da fila Alta deve ser o dobro da fila Média e o quádruplo da fila Baixa. Pode alterar o peso segundo as suas necessidades. Não deverá, naturalmente, atribuir um valor de peso maior para prioridades mais baixas. Será considerada uma introdução ilegal e será exibida uma mensagem de erro.

**Activar regra:** Marque a caixa para activar a regra e desmarque para desactivar.

**DSCP value (Valor DSCP):** Defina o valor DSCP para esta regra. O intervalo do número é de 0 a 63.

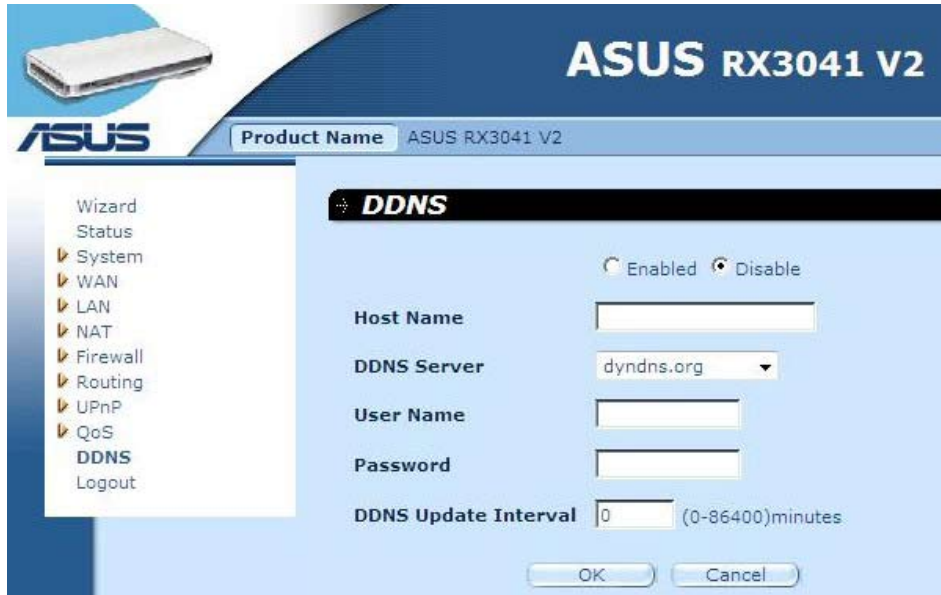
**Mapear fila:** Mapear uma fila Alta, Média ou Baixa para esse valor DSCP.

**Descrição:** Campo de texto para introduzir o nome ou notas para essa regra.

**Lista de regras:** Depois de adicionar as regras, as mesmas serão listadas nesta tabela.

## 2.11 DDNS

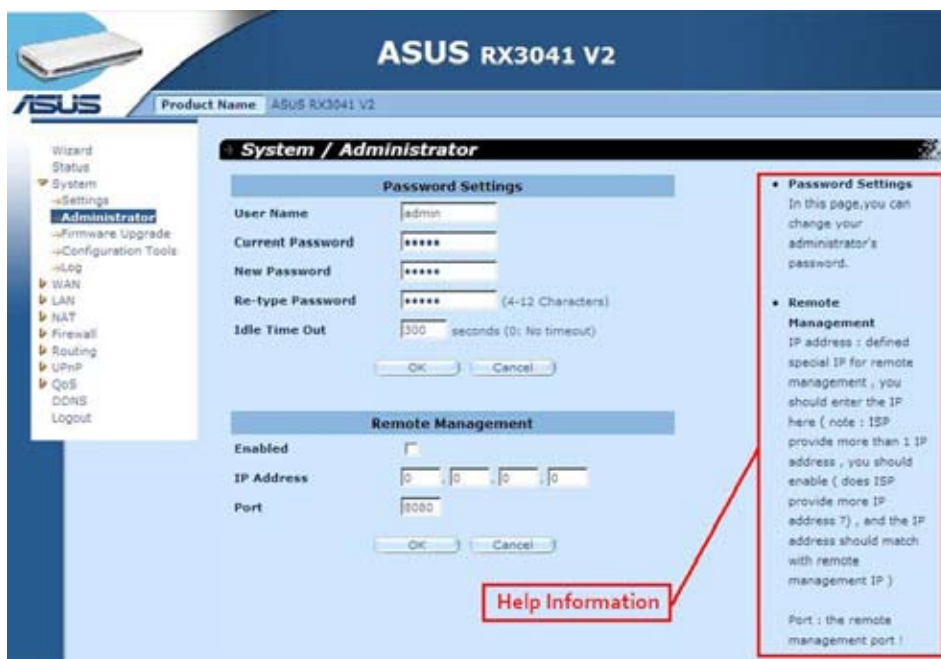
A função DDNS (DNS Dinâmico) oferece um método para ligar o nome do domínio na Internet a um computador ou servidor. A função DDNS permite que o nome do domínio siga automaticamente o seu endereço IP alterando os registos DNS quando o seu endereço IP altera.



**DDNS:** Activar/Desactivar a função DDNS deste router.

## 2.12 Informações de ajuda

As informações de ajuda são exibidas no lado direito de alguns ecrãs. Todas as funções do router são descritas e alguns termos técnicos são listados nas informações de ajuda.



## 2.13 Terminar sessão

Clique em **Logout (Terminar sessão)** na barra de tarefas para terminar a sessão no router.



Clique em **OK** para terminar a sessão no utilitário do router.

