

3 Ligar o Router

4 LEDs

5 Configuração do Router

- 5 Aceder à ferramenta de configuração
- 6 Visualizar os servicos activados
- 6 Aceder ao modo Avancado
- 7 Utilizadores do Router
- 8 Autorizar programas para acesso à Internet
- 9 Configuração do acesso à Internet de Banda Larga
- 12 Configuração da rede local
- 12 Configurar a NAT
- 14 Proteger o seu acesso à Internet
- 16 Configurar um nome de domínio dinâmico
- 17 Definir uma DMZ
- 18 Activar UPnP
- 19 Configuração da rede sem fios
- 20 Configurar interfaces Ethernet
- 21 Guardar e restaurar configurações

22 Rede Doméstica

- 22 Visualizar os dispositivos ligados ao Router
- 23 Partilhar a impressora
- 23 Outros dispositivos USB

24 Suporte

- 24 Resolução de problemas Suporte/Diagnósticos do Router
- 24 Estatísticas ADSL
- 25 Reiniciar o Router
- 26 Repor as configurações de Fábrica
- 27 Autorizar o Apoio ao Cliente a fazer a ligação ao Router





Ligar o Router

As tomadas estão na parte posterior do Router.

- 1. Ligue o Router à tomada eléctrica através do transformador de corrente.
- 2. Ligue à tomada de telefone, utilizando o cabo branco com fichas cinzentas fornecido para este efeito.
- 3. Ligue até 4 computadores para partilhar a ligação ADSL.
- Ligue o seu telefone/fax à tomada preta para utilizar o serviço de telefone/fax.
 Nota: esta funcionalidade não está disponível no serviço Vodafone ADSL
 - Não ligar o telefone/fax nesta porta.
- 5. Caso disponha de uma Vodafone Connect Pen USB 3G, poderá ligá-la a esta porta para utilizar o serviço de "Activação Imediata" ou para funcionar como serviço de backup à ligação em zonas sem cobertura ADSL.
- Ligue uma impressora, um disco externo ou qualquer outro equipamento USB que serão partilhados por todos os computadores ligados por cabo ethernet ou por Wi-Fi.





Mensagem em espera



Wi-Fi



DSL / Internet



Vodafone Connect Pen 3G



Alimentação

LEDs

Mensagem em espera

Nota: esta funcionalidade não está disponível no servico Vodafone ADSL.

Não ligado: não há mensagens no atendedor de chamadas.

Ligado: tem uma mensagem no atendedor de chamadas.

Wi-Fi

Não ligado: a rede está desactivada. Ligado: a rede está disponível.

DSL/Internet

A piscar lentamente: sincronização ADSL em curso.

A piscar rapidamente: Router sincronizado. Contínuo: ligação à Internet estabelecida.

Vodafone Connect Pen 3G

Aceso quando o dispositivo 3G está ligado.

Alimentação

Não ligado: o Router não está ligado. Ligado: o Router está ligado.

Configuração do Router

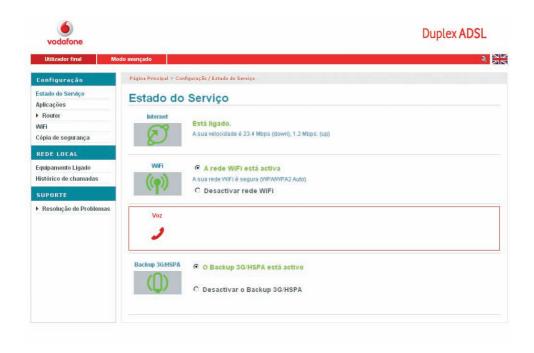
Aceder à ferramenta de configuração

Ligue um computador ao Router utilizando um cabo Ethernet ou Wi-Fi. Abra um browser Internet e introduza o endereço Web "http://192.168.1.1/" para aceder à ferramenta de configuração do Router.



Visualizar os serviços activados

No separador "Configuração", seleccione "Estado do Serviço". Esta interface permite-lhe visualizar os serviços actualmente activados no seu Router.



Aceder ao modo Avançado

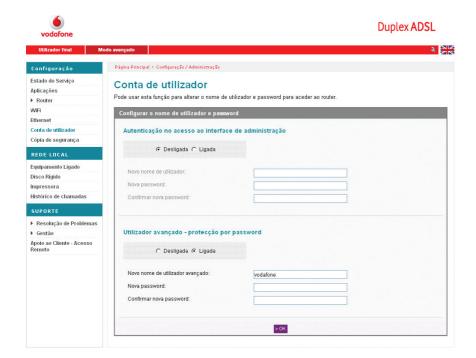
A identificação predefinida para aceder ao modo Avançado é a seguinte:

- Login: vodafone
- Password: vodafone



Utilizadores do Router

Poderá configurar utilizadores próprios para aceder ao Router. Para os adicionar ou alterar, ir a "Conta de utilizador" no separador "Configuração".



Autorizar programas para acesso à Internet

O Router está equipado com uma Firewall que bloqueia qualquer comunicação iniciada do exterior.

Esta função pode afectar o modo de funcionamento de algumas aplicações: jogos online, ferramentas de comunicação (correio electrónico, videoconferência, etc.), aplicações de servidor (FTP. SMTP).

Para que as suas aplicações funcionem correctamente poderá ser necessário configurar a sua Firewall:

- Seleccione o menu "Aplicações" no separador "Configuração",
- Seleccione as aplicações desejadas nos menus de deslocação,
- Clique no botão OK.

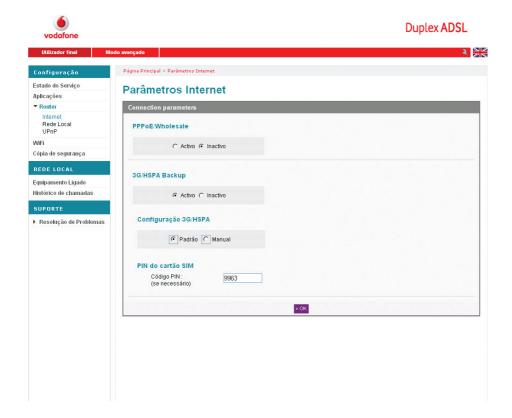


Configuração do acesso à Internet de Banda Larga

Nota - O serviço Vodafone ADSL não necessita de qualquer configuração adicional — ponto 2 DHCP — pelo que deverá apenas efectuar as ligações descritas no início e aguardar uns instantes após ligar o router.

O Router suporta três tipos de ligação à Internet:

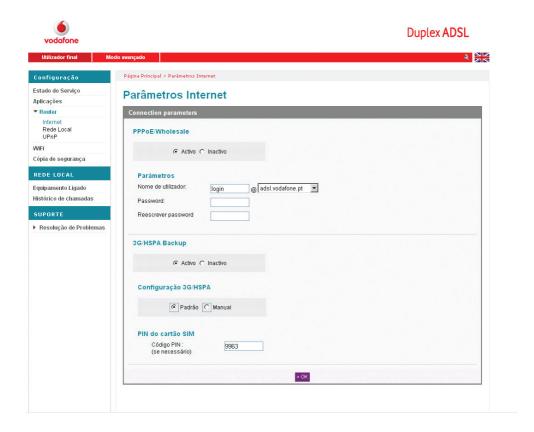
- PPPoE/Wholesale
- DHCP
- Ligação via rede Vodafone 3G



1. PPPoE/Wholesale

Para alterar as suas configurações:

- Clique em "Activo"
- Introduza os identificadores da ligação (Nome de utilizador, selecção do domínio e Password) atribuídos pela Vodafone.

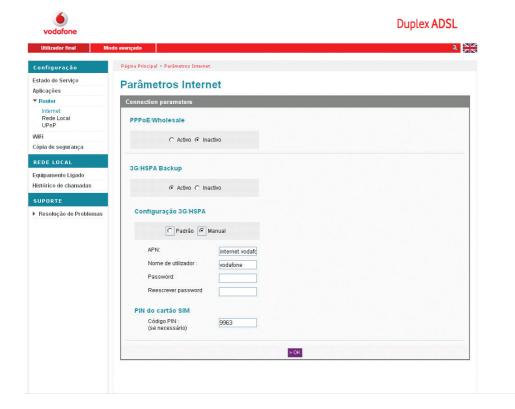


2. DHCP

Este modo de ligação automática não precisa de ser configurado.

3. Ligação via Vodafone 3G

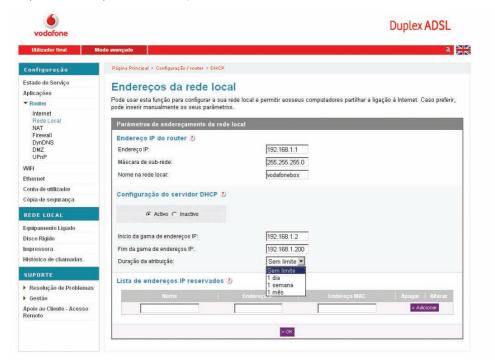
Introduza os parâmetros da ligação fornecidos com a Vodafone Connect Pen 3G.



Configurar a sua rede local

O endereço IP local predefinido do seu Router é 192.168.1.1. Os seus dispositivos de hardware ligados têm um endereço IP que pertence à rede 192.168.1.X.

Se quiser alterar o plano de endereços da sua rede local, seleccione o menu "LAN" em "Router".



Configurar a NAT

A tabela de encaminhamento permite que todos os pacotes recebidos através de um determinado porto na interface pública (WAN) do router sejam transmitidos para uma máquina específica na rede interna

Assim, para aceder a um servidor da Web (porto 80) que esteja a operar na máquina localmente com o endereço 192.168.1.2 a partir do exterior, tem de definir uma regra de encaminhamento que redireccione todos os pacotes TCP recebidos através do porto 80 na interface WAN, para o porto 80 na máquina 192.168.1.2.

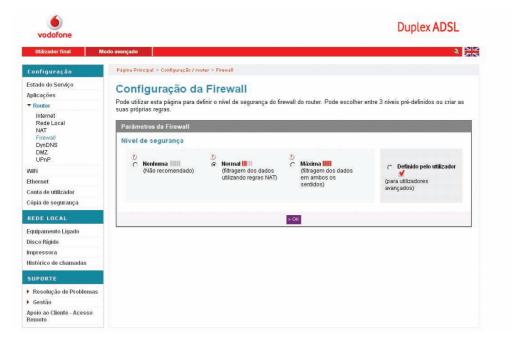
Para configurar uma regra NAT:

- Indique o nome de uma aplicação,
- Seleccione o tipo de protocolo: TCP ou UDP,
- Introduza o porto que tem de ser encaminhado para o serviço interno,
- Indique o endereço do hardware na rede local, seguido do porto de destino.

O pedido será encaminhado para este endereço privado.



Proteger o seu acesso à Internet



Router dispõe de uma firewall com 4 níveis de segurança:

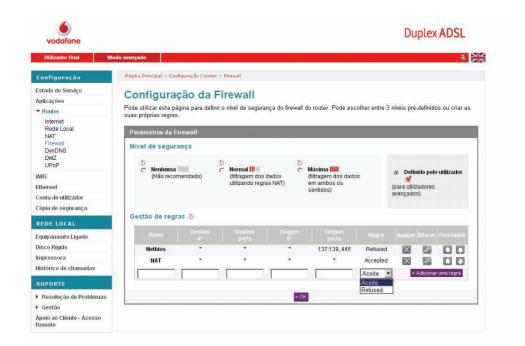
Nenhuma: a firewall está desactivada

Normal: a firewall filtra os pacotes recebidos de acordo com regras NAT

Máxima: a firewall filtra pacotes recebidos e enviados

Definida pelo utilizador: o utilizador define as regras:

- Introduza o nome de uma aplicação,
- Introduza o endereço IP e o porto de destino do pacote IP a filtrar,
- Introduza o endereço IP e o porto de origem do pacote IP a filtrar,
- Defina o tipo de acção como "aceite" ou "recusada".



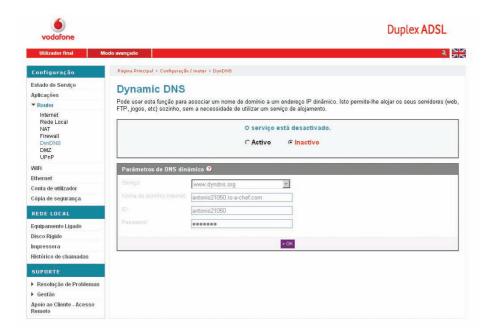
Configurar um nome de domínio dinâmico

Antes de configurar o serviço DNS Dinâmico, tem de abrir uma conta com um dos fornecedores de nomes de domínio dinâmicos.

Passará a dispor de uma associação entre o nome de domínio (URL) e o endereço IP obtido em cada uma das suas ligações.

No separador "Configuração", seleccione o título "Router" e depois "DynDNS".

Seleccione o fornecedor de nomes de domínio e introduza o nome de domínio, juntamente com o login e a password que recebeu quando se registou.

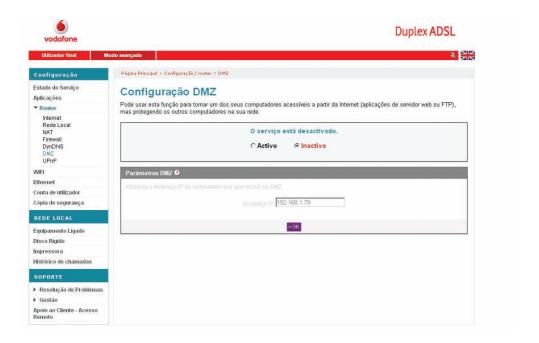


Definir uma DMZ

A configuração de uma DMZ (DeMilitarized Zone) permite-lhe expor um computador da rede local na Internet, sem restrição de portos a utilizar.

Permite-lhe assim abrir todos os portos anteriormente indefinidos (encaminhamento de porto) para um única computador na LAN:

- Clique em "Activado" para activar o serviço
- Introduza o endereço IP do computador que irá figurar no DMZ
- Clique em OK para confirmar



Activar UPnP

A função UPnP IGD permite que algumas aplicações configurem a NAT automaticamente. A função UPnP AV é utilizada por outros terminais UPnP para partilhar ficheiros multimédia guardados num disco ou numa chave USB ligada ao Router.



Configurar a sua rede sem fios

O Router suporta o standard 802.11g Wi-Fi, mas também é compatível com o padrão 802.11b. Em Modo, seleccione o modo Wi-Fi:

- 11g: para fazer a ligação apenas a dispositivos 802.11g,
- 11b: para fazer a ligação apenas a dispositivos 802.11b,
- 80211b+g: para fazer a ligação a ambos os tipos de dispositivos Wi-Fi. Por predefinição, o Router selecciona automaticamente o melhor canal Wi-Fi. No entanto, pode seleccionar um canal manualmente.



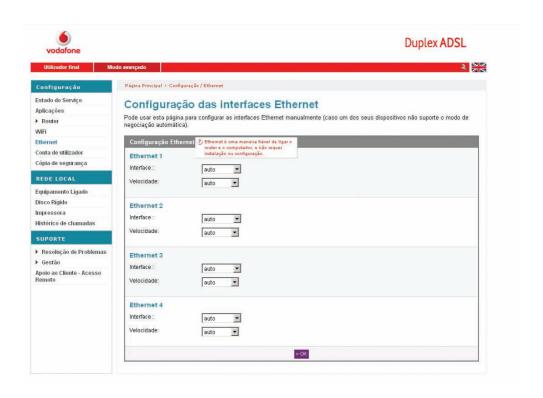
O Router é configuardo com uma rede Wi-Fi activa, predefinida com dois protocolos de acesso/encriptação (WEP ou WPA).

Configurar interfaces Ethernet

Por predefinição, os 4 portos Ethernet são configurados automaticamente.

Se um dos seus dispositivos ligados não suportar negociação automática, pode configurar um porto Ethernet manualmente:

- Seleccione uma velocidade: 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s
- Seleccione um Router: Full Duplex ou Half Duplex



Guardar e restaurar configurações

Para guardar as suas configurações, clique em "Fazer uma Cópia de Segurança dos seus Parâmetros"

Seleccione a localização do seu ficheiro no computador e confirme.

Para restaurar as configurações, seleccione o caminho de ficheiro do ficheiro previamente guardado e clique em "Restaurar".

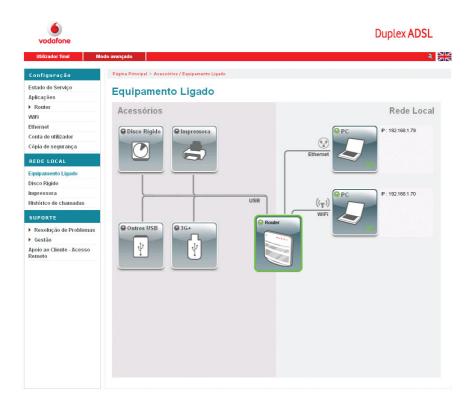


Rede doméstica

Visualizar os dispositivos ligados ao Router

Em "Equipamento Ligado", pode:

- Ver os dispositivos detectadas pelo Router: computadores ligados via Ethernet ou Wi-Fi, acessórios USB.
- Localizar o endereço IP, i.e. o endereço de ligação único para estes dispositivos.



Partilhar a sua impressora

Esta função permite-lhe partilhar uma impressora entre todos os computadores ligados ao Router. Este serviço é compatível com impressoras equipadas com um conector USB.

Para equipamentos multifunções a funcionalidade de scanners não está disponível via router Só pode ligar uma impressora de cada vez.



Outros dispositivos USB

Poderá igualmente aceder a outros dispositivos USB (discos externos, câmaras, etc.) que seja interligados ao seu Router.

Os serviços disponíveis dependem do equipamento interligado e a sua compatibilidade com o Router.

Suporte

Resolução de problemas – Suporte/Diagnósticos do router

A função "Diagnósticos do router " em "Resolução de Problemas" permite ver as características do Router, o estado da ligação à Internet e as interfaces.

Estão disponíveis informações sobre:

- Dados do router
- Estado da ligação
- Configuração do Router
- Interfaces de rede Wi-Fi
- Interfaces Ethernet
- Interfaces USB

Estatísticas ADSL

A função "Estatísticas ADSL" em "Resolução de Problemas" permite ver informações técnicas sobre a linha ADSL.

Se o estado actual for "Inactivo".

Verifique se o Router está correctamente ligado à tomada do telefone,

Se isso não resolver o problema, confirme com o seu fornecedor de serviços Internet se a linha ADSI, foi correctamente activada

Reiniciar o Router

Em "Gestão / Reiniciar", pode reiniciar o Router. As suas configurações ficam guardadas.



Repor as configurações de Fábrica

Em "Gestão / Repor Configuração de Fábrica", pode forçar o Router a voltar às configurações de fábrica originais.

Nesse caso, perde as configurações do Router.



Autorizar o Apoio ao Cliente a fazer a ligação ao Router

Em "Apoio ao Cliente – Acesso Remoto", pode permitir que um assistente do Serviço de Apoio ao Cliente da Vodafone

