

Configuração do *Router*

Através de uma ligação TCP/IP é possível configurar o *Router* utilizando um navegador web. São suportados os seguintes navegadores: *Internet Explorer 8* ou superior, *Netscape Navigator*, *Mozilla Firefox*, *Google Chrome* e o *Opera*.

Para aceder ao servidor web do *Router*:

1. Inicie o navegador web no computador;
2. Introduza as seguintes URL no local ou o endereço de campo do seu navegador: <http://adsl.setup> ou <http://192.168.1.1>.

Caso a ligação ao *Router* seja efetuada via Wi-Fi é necessário introduzir as credenciais de acesso: *Username* “meo” e *Password* “meo”.

A página principal de acesso ao *Router* irá abrir tal como mostra a **Figura 1**.



O Router vem com o endereço IP padrão (192.168.1.1). Se o alterar, por favor, tome nota do novo endereço IP, caso contrário, deverá efetuar "Reset" para poder aceder novamente ao Router.

PÁGINA PRINCIPAL DE CONFIGURAÇÃO DO ROUTER

O utilizador terá de introduzir o *Username* e a *Password* do Acesso Internet à conta PPPoE. Quando o utilizador seleciona a opção *Ligar* e recebe a autenticação PPPoE, é automaticamente redirecionado para a página <http://www.sapo.pt> (se o serviço estiver a ser instalado pela primeira vez, o utilizador é redirecionado para o portal de Boas-Vindas).

Figura 1. Página principal de configuração do Router

A partir da página principal também é possível configurar e ativar a ligação Sem Fios.

CONFIGURAÇÃO AVANÇADA DO ROUTER

O utilizador pode aceder ao menu de configuração avançada do Router selecionando a opção de *Ir para configuração avançada*.

DESCRIÇÃO DA PÁGINA HOME

A página *Home* do Router está dividida em duas secções. A secção do lado esquerdo do ecrã, mostra todos os parâmetros do Router, e a do lado direito, mostra todos os serviços acessíveis via GUI.

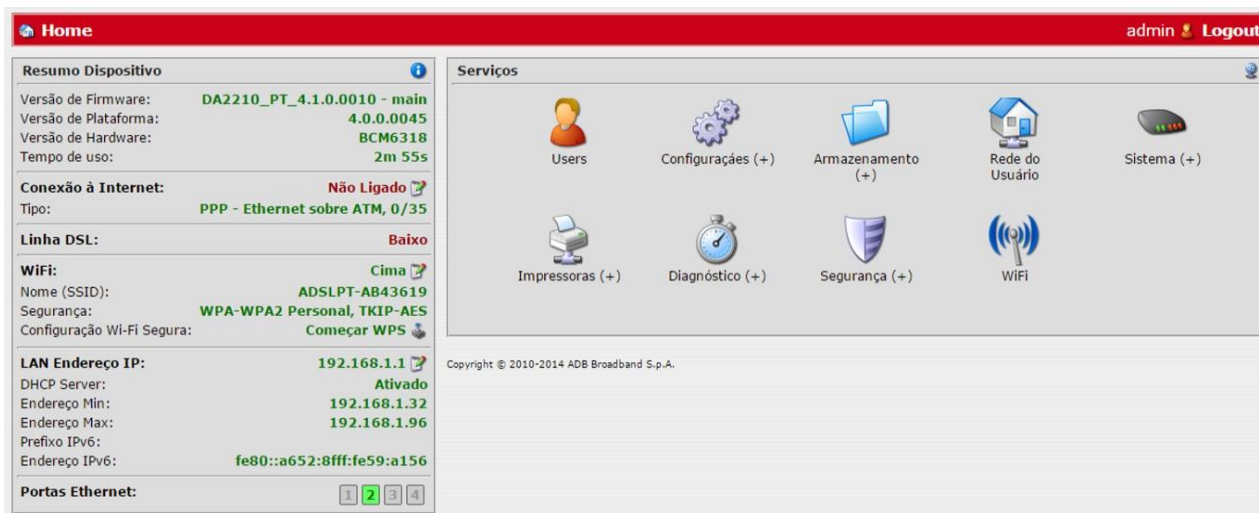


Figura 2. Página *Home* do Router

Utilizadores

Este capítulo descreve a Secção Utilizadores, acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

Esta secção permite ao utilizador alterar o *username* e a *password*.

Definições

Este capítulo descreve a Secção Definições acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

Esta Secção permite-lhe configurar todas as interfaces LAN e WAN assim como definir todas as configurações do *Router*.

INTERFACES FÍSICAS

O painel das Interfaces Físicas, acessível através da seleção da opção **Definições**, é um atalho para o item Ligações de Rede (ver o próximo parágrafo) onde mostra uma listagem das interfaces físicas configuradas, entre elas, a linha DSL, portas Ethernet e Interface Wi-Fi.

LIGAÇÕES DE REDE

O painel das Ligações de Rede, acessível através da seleção da opção **Definições**, mostra uma listagem das ligações IP configuradas e várias informações complementares.

SERVIDOR DHCP E RELAY

O painel do Servidor DHCP e *Relay*, acessível através da seleção da opção **Definições**, permite ativar/desativar o servidor DHCP, tanto para DHCPv4 como para DHCPv6, efetuando as escolhas certas no botão de escolha “Ativar Servidor”.

CLIENTE DNS E RELAY

O painel do Cliente DNS e *Relay*, acessível através da seleção da opção **Definições**, permite alterar as definições do cliente DNS, *Relay* DNS e *Hostnames*.

O *Domain Name System* (DNS) fornece um serviço que traduz nomes de domínios em endereços IP e vice versa. O servidor de DNS é um sistema de auto aprendizagem, isto é quando um novo computador é ligado à rede, o servidor de DNS aprende o seu nome e adiciona-o automaticamente à tabela de DNS. Os outros utilizadores da rede podem imediatamente comunicar com o novo computador tanto através do endereço IP como através do seu nome.

ALG

O painel do ALG, acessível através da seleção da opção **Definições**, sumariza a lista dos protocolos para os quais o ALG é necessário para o seu correto funcionamento.

MAPEAMENTO PORTOS E NAT

O painel do Mapeamento Portos e NAT, acessível através da opção **Definições**, permite explorar a listagem atual e configurar o Mapeamento de Portos de NAT e as regras de Intervalo de Portos.

DNS DINÂMICO

O painel do DNS Dinâmico, acessível através da opção **Definições**, permite adicionar/editar a configuração dinâmica DNS.

DATA/HORA

O painel da Data/Hora, acessível através da opção **Definições**, permite definir as configurações da Data e Hora.

Armazenamento

Este capítulo descreve a **Secção Armazenamento** acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

Esta secção permite-lhe ter uma visão geral sobre o estado dos dispositivos de armazenamento e as configurações entre dispositivos USB locais, partilha de arquivos de rede, servidores FTP e partilha de conteúdos Media DLNA.

SERVIÇO DE ARMAZENAMENTO

O **Serviço de Armazenamento** é uma página resumo que inclui detalhes dos armazenamentos locais e dos Serviços de Armazenamento disponíveis.

A estrutura do Serviço de Armazenamento mostra todos os dispositivos de armazenamento disponíveis – tanto *online* como *offline* – que já foram configurados e que podem ser controlados (se *online*):

- Se *offline*, o dispositivo de armazenamento só poderá ser removido da estrutura dos dispositivos de armazenamento;
- Se *online*, o dispositivo de armazenamento poderá ser configurado selecionando o botão **Configurações**. No painel de Configurações, a lista de volumes do dispositivo é apresentada conjuntamente com outros detalhes;
- A visualização dos volumes de Armazenamento está disponível selecionando o ícone de Armazenamento. Para cada volume é então possível recuperar alguma informação (nome, capacidade, Sistema de Ficheiro e Estado) e executar três ações: Alterar as configurações do Volume, ativar / desativar os volumes ou apagar o volume. Pode ser adicionada uma nova verificação do volume selecionando no botão "Adicionar Volume" e, especificando no ecrã seguinte, a capacidade do volume e sua opção de formatação.

PARTILHA DE FICHEIROS DE REDE

O ícone de **Partilha de Ficheiros na Rede** permite ativar / desativar para definir todas as Configurações de interfaces de rede.

UTILIZADORES

O ícone **Utilizadores** permite configurar mais utilizadores / contas de utilizador que poderão ser utilizados para aceder localmente ou remotamente ao armazenamento e aos respetivos serviços ativos.

SERVIDOR FTP

O Servidor FTP permite ao utilizador ativar ou desativar esta funcionalidade local ou remotamente assim como outras configurações.

Rede Doméstica

Este capítulo descreve a Secção **Rede Doméstica** acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

Esta secção permite-lhe ter uma rápida visualização do mapa de ligação através das interfaces WAN e LAN.

Todos os objetos mostrados no mapa são um atalho rápido para o objeto relacionado como descrito nas Configurações.

VISUALIZAÇÃO DA REDE DOMÉSTICA

A Visualização de Rede Doméstica (ver Figura 3) acessível através da opção *Home >> Rede Doméstica*, é uma página que contém detalhes das ligações do *Router* às interfaces LAN e WAN com o respetivo link de estado.

O mapa mostra a Rede Doméstica em quatro níveis distintos:

- O nível WAN;
- O nível *Firewall*;
- O nível das Interfaces LAN com e sem Fios e Portas respetivas;
- O nível do Dispositivo.

Um ponto colorido (vermelho/verde) identifica imediatamente o estado da ligação (ativo / inativo).

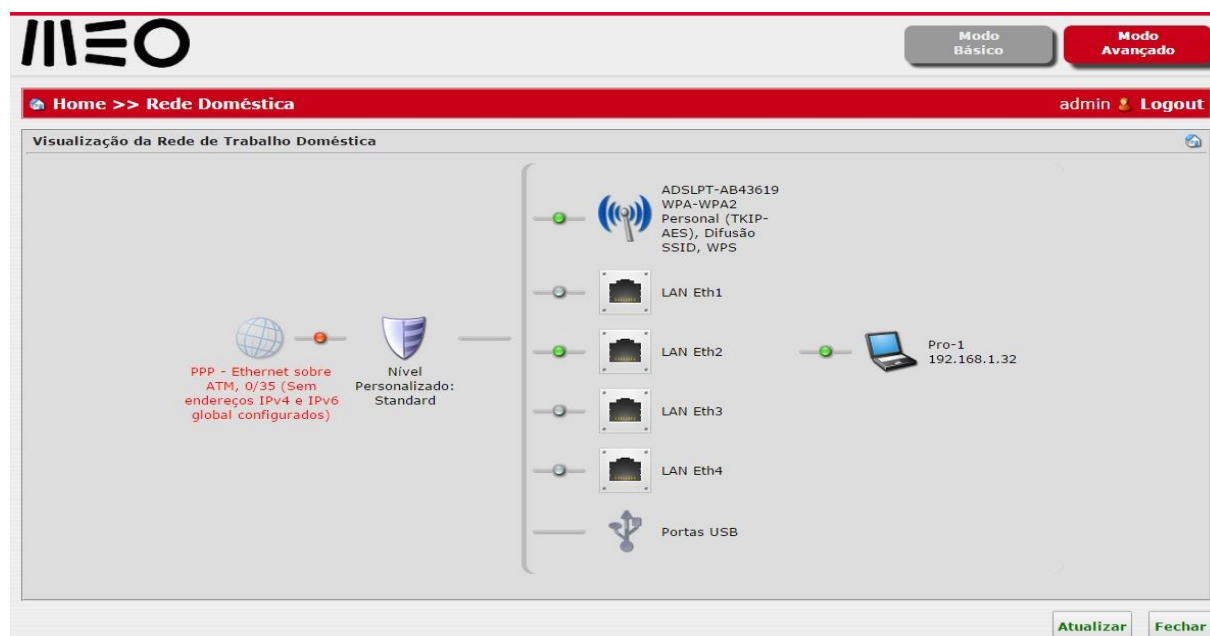


Figura 3. Visualização da Rede Doméstica

NÍVEL WAN

Selecione o objeto relacionado para aceder à máscara de configurações descrita nas **Configurações**.

O NÍVEL DE *FIREWALL*

Selecione o objeto relacionado para aceder à máscara de configurações descrita na **Segurança**.

O NÍVEL DAS INTERFACES LAN COM E SEM FIOS, E PORTAS

Selecione o objeto relacionado para aceder à máscara de configurações descrita nas **Configurações**.

O NÍVEL DO DISPOSITIVO

Selecione o objeto Armazenamento para aceder à máscara de configurações descrita no Armazenamento. Selecione o objeto “Anfitrião” para aceder à máscara com uma descrição dos Detalhes do Anfitrião.

Sistema

Este capítulo descreve a Secção **Sistema** acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

Esta secção permite-lhe gerir as atualizações de *firmware* / *software*, *backup* e restauração de tarefas, bem como aceder aos registos do sistema.

REGISTO

O painel de **Registo** permite:

- Ativar/desativar os registos;
- Filtrar o resultado dos registos de acordo com os tipos e níveis de serviço.

REINICIAR

O **Reiniciar**, acessível através da opção *Home >> Sistema*, é uma página que lhe permite reiniciar o *Router* pressionando o botão **Reiniciar**. Deverá confirmar a seleção desta opção.

REPOR CONFIGURAÇÃO

O **Repor Configuração**, acessível através da opção *Home >> Sistema*, é uma página que lhe permite repor a configuração do *Router* para os parâmetros de fábrica, pressionando o botão **Repor Configuração**. Deverá confirmar a seleção desta opção.

BACKUP FICHEIRO DE CONFIGURAÇÃO

O **Backup Ficheiro de Configuração**, acessível através da opção *Home >> Sistema*, é uma página que lhe permite guardar a configuração atual do *Router* para o ficheiro *Data.xml* localizado no seu PC.

Para guardar o ficheiro de configuração, pressione o botão **Gravar Configuração**.

CARREGAR FICHEIRO DE CONFIGURAÇÃO

O **Carregar Ficheiro de Configuração**, acessível através da opção *Home >> Sistema*, é uma página que lhe permite carregar o ficheiro de configuração previamente guardado, selecionando o ficheiro pretendido *Data.xml* localizado no seu PC.

Para carregar o ficheiro de configuração pressione o botão **Escolher ficheiro** e após a escolha do ficheiro desejado, pressione o botão **Carregar**.

Impressão

Este capítulo descreve a Secção **Impressão** acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

CONFIGURAÇÕES

O painel de Configurações (ver Figura 2), é uma página que lhe permite controlar algumas impressoras já configuradas ou executar tarefas de criação / exclusão de objetos da impressora. O painel de Configurações está dividido em 2 subsecções:

- *Configurações da Impressora*: Onde permite ativar/desativar o Serviço de Impressão e o Gerenciamento de Impressão.
- *Servidores de Impressão*: Onde permite ativar/desativar a partilha de Impressoras, o Protocolo de Impressão Direta e o Servidor de Protocolo de Impressão Internet.

Diagnóstico

Este capítulo descreve a Secção Diagnóstico acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

Esta Secção permite-lhe:

- Efetuar '*ping*' para um determinado endereço IP;
- Iniciar a ferramenta de diagnóstico;
- Verificar detalhes das interfaces;
- Monitorizar o uso do CPU e da memória RAM;
- Monitorizar as ligações.

PING

O painel **Ping**, acessível através do item de seleção Diagnóstico, é uma página que lhe permite definir um conjunto de parâmetros para efetuar um *ping* para um endereço IP a ser especificado.

TRACEROUTE

O painel **Traceroute**, acessível através do item de seleção Diagnóstico, é uma página que permite lançar uma ferramenta de diagnóstico para apresentação do caminho atribuído ao tráfego e mede os atrasos dos pacotes através da rede IP (*Internet Protocol*).

SUMÁRIO DE INTERFACE

O painel **Sumário de Interface**, acessível através da seleção do item Diagnóstico, é uma página que permite a monitorização e verificação de detalhes de todas as interfaces.

CARGA DO CPU UTILIZAÇÃO DA MEMÓRIA

O painel de Carga do CPU Utilização da Memória, acessível através da seleção do item de Diagnósticos, é uma página que permite a monitorização da utilização do CPU e da RAM.

Esta seleção permite-lhe monitorizar:

- Tempo de Atividade do Sistema;
- Utilização do CPU;
- Utilização da RAM.

LIGAÇÕES ATIVAS

O painel de Ligações Ativas, acessível através da seleção do item de Diagnóstico, é uma página que lhe permite monitorizar as ligações ativas.

Segurança

Este capítulo descreve a Secção Segurança acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

Esta secção permite-lhe configurar as características de Segurança.

FIREWALL

O painel ***Firewall***, acessível através do item de seleção Segurança, é uma página que lhe permite configurar os níveis de segurança da *Firewall*, assim como as opções avançadas.

DMZ

O painel **DMZ**, acessível através da seleção do item de Segurança, é uma página que lhe permite ativar e configurar os parâmetros DMZ.

CONTROLO PARENTAL

O painel de **Controlo Parental**, acessível através da seleção do item Segurança, é uma página que lhe permite configurar os parâmetros de Controlo Parental.

Wi-Fi

Este capítulo descreve a Secção Wi-Fi acessível a partir da página *Home* após a autenticação do utilizador no *Router*.



Nota: Atenção que qualquer alteração da configuração poderá comprometer a sua conectividade.

PAINEL WI-FI

O painel Wi-Fi (ver Figura 4), acessível através da opção Home >> Wi-Fi, é uma página que permite uma configuração básica das funcionalidades da interface Wi-Fi.

Na parte inferior do painel também está presente o link para Configuração Avançada. Verifique a descrição da configuração avançada no ponto seguinte.

Figura 4. Painel de Configuração Básica Wi-Fi

CONFIGURAÇÃO WI-FI AVANÇADA

A **Configuração Avançada** do Wi-Fi permite configurar as definições Rádio. No painel de **Definições** é possível definir:

- Estado do Wi-Fi (Ativado/desativado);
- Canal (Automático / Manual “1-11”);
- Intervalo de pesquisa de canais;
- Modos *Wireless* 802.11 (b/g/n);
- Largura de Banda de Operação (20 MHz/40 MHz/Auto).

O canal radio é usado pelo *Router* e pelos seus clientes para comunicarem entre eles. Este canal tem que ser o mesmo, quer para o *Router* quer para todos os clientes Wi-Fi.

O *Router* irá selecionar automaticamente um canal radio, ou este pode ser selecionado manualmente pelo utilizador.

O painel dos **Access Points** permite ver a lista dos SSID's e o seu estado, bem como definir e ativar até um máximo de 4 SSID, atuando sobre os respetivos botões de configuração.

Através do painel de **Estatísticas** irá aceder à informação das estatísticas do Wi-Fi.

Através do painel **Regulatório** irá aceder às definições do País. Por favor, selecione o seu País através da caixa da listagem dos países.

Através do painel **Ambiente WLAN**, pode ver todos os *Access Points* Wi-Fi no seu ambiente. A página irá ser atualizada automaticamente ao fim de 60 segundos.