

## Conteúdo

Windows	2
WINDOWS 10	2
WINDOWS 11	2
MacOS	2
Linux Ubuntu	2
Android	3
iOS (iPhone/iPad)	3
Home routers	3
Browsers (DNS over HTTPS)	4
Google Chrome	4
Mozilla Firefox	4
Microsoft Edge	4
Opera	5

## Windows

### WINDOWS 10

1. **Configurações abertas:** Clique no menu Iniciar e, em seguida, selecione “Definições” (o ícone da engrenagem).
2. **Navegar para Rede e Internet:** Escolha “Rede e Internet”, depois clique em “Wi-Fi” para ligações sem fios ou em “Ethernet” para ligações com fios.
3. **Opções do adaptador de rede:** Clique em “Alterar opções de adaptador”.
4. **Modificar propriedades:** Clique com o botão direito do rato sobre a sua ligação de rede ativa (Wi-Fi ou Ethernet) e selecione “Propriedades”.
5. **Selecionar a versão 4 do Protocolo Internet (TCP/IPv4):** Clique nesta opção e, em seguida, clique no botão “Propriedades”.
6. **Inserir os servidores DNS:** Selecione “Utilizar os seguintes endereços de servidor DNS” e introduza o endereço IP de acordo com a sua opção de filtragem.
7. **Guardar e fechar:** Clique em “OK” para guardar as alterações.

### WINDOWS 11

1. **Abrir as definições:** Prima a tecla Windows e, em seguida, selecione o ícone “Definições” no menu Iniciar.
2. **Navegar até Rede e Internet:** Selecione “Rede e Internet” a partir das opções da barra lateral.
3. **Escolher o tipo de ligação:**
  - a. Para ligações Wi-Fi, clique em “Wi-Fi” e, em seguida, clique na sua rede ligada.
  - b. Para ligações Ethernet, selecione “Ethernet” e, em seguida, clique na sua ligação de rede.
4. **Atribuição do servidor DNS:** Desloque-se até à secção “Atribuição do servidor DNS” e clique em “Editar”.
5. **Ativar a atribuição manual de IP:** Altere a opção para “Manual” a partir do menu pendente.
6. **Configurar o DNS:**
  - a. Ative a opção “IPv4” ou “IPv6”, consoante o protocolo utilizado.
  - b. No campo “DNS preferido”, introduza o endereço IP de acordo com a sua opção de filtragem.

## MacOS

1. **Abrir as definições do sistema:** Clique no menu Apple e, em seguida, selecione “Definições do sistema”.

## DNS4EU GUIDELINES - PORTUGUESE

2. **Aceder à rede:** Selecione o ícone “Rede”.
3. **Escolher a ligação:** Clique na sua ligação de rede ativa (Wi-Fi ou outra ligação ativa) à direita e, em seguida, clique em “Detalhes...” ou no botão “Avançado”.
4. **Abrir as definições de DNS:** Vá ao separador “DNS”.
5. **Adicionar servidores DNS:** Clique no botão “+” para adicionar novos endereços de servidor DNS. Introduza o endereço IP de acordo com a sua opção de filtragem.
6. **Aplicar alterações:** Clique em “OK” e, de seguida, em “Aplicar” para guardar as alterações.

### Linux Ubuntu

1. **Abrir as definições de rede:** Clique no ícone de rede na área de notificação e, em seguida, selecione “Definições de rede” ou “Ligações”, conforme a distribuição utilizada.
2. **Editar a ligação:** Escolha a sua ligação ativa e clique no botão “Definições” ou “Editar”.
3. **Aceder às definições IPv4 ou IPv6:** Vá ao separador “Definições IPv4” ou “Definições IPv6”.
4. **Inserir os servidores DNS:** No campo “DNS”, introduza o endereço IP correspondente à sua opção de filtragem.
5. **Guardar e restabelecer a ligação:** Guarde as suas definições e volte a ligar-se à rede para que as alterações entrem em vigor.

### Android

Nota: Os passos exatos podem variar ligeiramente consoante a versão Android e o fabricante do dispositivo.

1. **Aceder às definições:** Toque em “Definições”.
2. **Abrir Rede e Internet:** Toque em “Rede e Internet”.
3. **Selecionar definições avançadas:** Toque em “Definições avançadas”.
4. **Aceder ao DNS privado:** Toque em “DNS privado”.
5. **Escolher o nome de anfitrião do fornecedor de DNS privado:** Selecione esta opção.
6. **Introduzir o endereço DoT (DNS sobre TLS):** Introduza o endereço correspondente à sua opção de filtragem preferida.
7. **Guardar alterações:** Toque em “Guardar” para aplicar as definições.

### iOS (iPhone/iPad)

#### Configuração automática

1. **Descarregar o perfil de configuração:** Transfira o perfil correspondente à sua opção de filtragem preferida.

## DNS4EU GUIDELINES - PORTUGUESE

2. Instalar o perfil no dispositivo iOS: Abra o ficheiro de configuração (.mobileconfig) no seu dispositivo. O DNS será configurado automaticamente.

### Configuração manual

1. Abrir as definições: Toque no ícone “Definições”.
2. Aceder ao Wi-Fi: Toque em “Wi-Fi”.
3. Selecionar a rede: Toque no ícone de informações (i) junto à rede Wi-Fi à qual está ligado.
4. Configurar o DNS: Toque em “Configurar DNS”.
5. Definir o DNS manualmente: Selecione “Manual” e, em seguida, toque em “Adicionar servidor” para introduzir o endereço IP de acordo com a sua opção de filtragem preferida.
6. Guardar as alterações: Toque em “Guardar” para aplicar as definições.

### Roteadores domésticos

1. Aceder às definições do router: Abra um navegador Web e introduza o endereço IP do seu router na barra de endereços. Prima Enter. (*O endereço IP predefinido varia consoante o fabricante ou as definições específicas da rede. Consulte o manual do router doméstico para mais informações.*)
2. Iniciar sessão: Introduza o nome do utilizador e a palavra-passe do router. Caso não os tenha alterado, poderão corresponder às credenciais predefinidas indicadas no manual do dispositivo ou na etiqueta presente no próprio router.
3. Localizar as definições de DNS: Procure uma secção designada “Definições de DNS”, “Definições de rede” ou semelhante. Esta opção pode estar incluída em “Definições avançadas” ou “Definições de Internet”.
4. Introduzir os endereços dos servidores DNS: Substitua os endereços IP atuais dos servidores DNS pelos que correspondem à sua opção de filtragem preferida.
5. Guardar e aplicar: Guarde as alterações efetuadas. Poderá ser necessário reiniciar o router para que as novas definições entrem em vigor.

### Notas:

- O DNS através de HTTPS (DoH) é suportado a partir da versão HTTPS/2 e posteriores.
- Os passos exatos podem variar consoante o modelo do seu router. Recomenda-se a consulta do manual do dispositivo para obter instruções específicas.
- Se possuir um router que requeira selo DNS (SDNS), poderá encontrar abaixo os endereços correspondentes para DNS através de HTTPS.

## Navegadores (DNS através de HTTPS)

### Google Chrome

- 1. Abrir as definições:** Clique no menu de três pontos no canto superior direito do Chrome e selecione “Definições”.
- 2. Aceder a Privacidade e segurança:** No menu lateral esquerdo, selecione “Privacidade e segurança”.
- 3. Ativar o DNS seguro:** Desloque-se até à secção “Segurança” e ative o interruptor “Utilizar DNS seguro”.
- 4. Selecionar o fornecedor de DNS:** Escolha a opção “Adicionar fornecedor de serviços de DNS personalizado”.
- 5. Introduzir o endereço DoH (DNS sobre HTTPS):** Introduza o endereço correspondente à opção de filtragem selecionada: <endereço-selecionado>/dns-query

### Mozilla Firefox

- 1. Abrir as definições:** Clique no botão de menu com três linhas no canto superior direito e selecione “Definições”.
- 2. Aceder a Privacidade e segurança:** No menu lateral esquerdo, clique em “Privacidade e segurança”.
- 3. Ativar o DNS através de HTTPS:** Desloque-se até à secção “DNS através de HTTPS” e ative a opção “Ativar DNS através de HTTPS”, selecionando “Maior proteção” ou “Proteção máxima”.
- 4. Escolher o fornecedor de DNS:**  
Fornecedor personalizado: Selecione “Personalizar” e introduza o endereço do servidor DoH (DNS através de HTTPS) de acordo com a sua opção de filtragem preferida.

### Microsoft Edge

- 1. Abrir as definições do Edge:** Clique nos três pontos no canto superior direito do navegador para abrir o menu e, em seguida, selecione “Definições”.
- 2. Aceder a Privacidade, pesquisa e serviços:** No painel lateral esquerdo, selecione “Privacidade, pesquisa e serviços”.
- 3. Deslocar-se até à secção de segurança:** Vá até à secção “Segurança” para aceder às definições de DNS.
- 4. Ativar o DNS seguro:** Procure a opção “Utilizar DNS seguro para especificar como procurar o endereço de rede para sites” e ative o respectivo interruptor.
- 5. Selecionar o fornecedor de serviços:** Escolha “Escolher um fornecedor de serviços” e introduza o endereço DoH (DNS através de HTTPS) no formato <endereço-selecionado>/dns-query{?dns} de acordo com a sua opção de filtragem preferida.

### OPERA

- 1. Abrir o Opera:** Inicie o navegador Opera no seu computador.

## DNS4EU GUIDELINES - PORTUGUESE

2. **Aceder às definições:** Clique no botão de menu do Opera (normalmente localizado no canto superior esquerdo) e selecione “Definições”.
3. **Pesquisar sistema:** Introduza “sistema” na barra de pesquisa.
4. **Ativar o DNS através de HTTPS:** Ative o interruptor “Utilizar DNS-over-HTTPS em vez das definições de DNS do sistema”.
5. **Introduzir o endereço personalizado:** No menu pendente, seleccione “Introduzir URL de consulta DNS personalizada” e introduza o endereço DoH (DNS através de HTTPS) de acordo com a sua opção de filtragem preferida.