

Como configurar seu modem SpeedStream 4200 como roteador para a Brasil Telecom

Criado por: Cloves Pereira Costa Junior

E-mail: clovesjr@gmail.com

Data: 17/12/2005

Observações antes de começar

Caso você tenha feito qualquer configuração em seu modem diferente das originais de fábrica, anote estas configurações em algum lugar para que você possa configurar novamente.

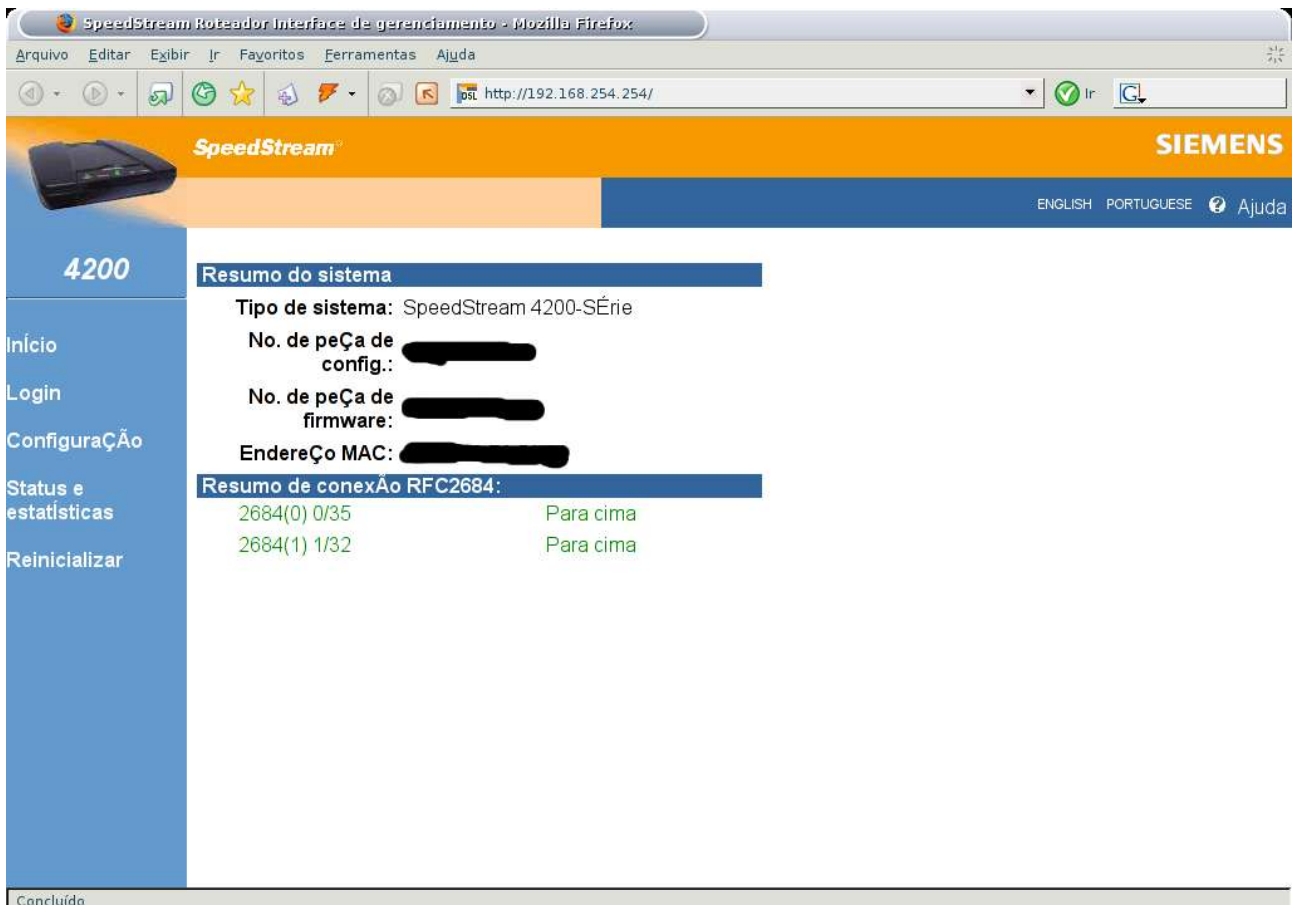
O autor deste documento não se responsabiliza por configurações feitas erroneamente e que porventura causem qualquer dano ao seu modem.

PASSOS

01 - Pressionar e segurar o botão RESET localizado atrás do modem até a luz POWER pare de piscar. Esta operação é necessária para que possa restaurar todas as configurações originais de fábrica.

02 - Aguardar o tempo para que o modem reinicie e as luzes de POWER, ETHERNET (ou USB) e DSL acendam novamente.

03 - Acessar a interface de configuração do modem via web através do endereço <http://192.168.254.254>.



The screenshot shows the web management interface of a SpeedStream 4200 modem. The browser window title is "SpeedStream Roteador Interface de gerenciamento - Mozilla Firefox". The address bar shows "http://192.168.254.254/". The interface has a blue and orange header with the "SpeedStream" logo and "SIEMENS" brand name. A navigation menu on the left includes "Início", "Login", "Configuração", "Status e estatísticas", and "Reinicializar". The main content area displays system information under "Resumo do sistema" and connection statistics under "Resumo de conexão RFC2684".

| Resumo do sistema | |
|--------------------------|------------------------|
| Tipo de sistema: | SpeedStream 4200-SÉrie |
| No. de peça de config.: | [REDACTED] |
| No. de peça de firmware: | [REDACTED] |
| Endereço MAC: | [REDACTED] |

| Resumo de conexão RFC2684: | |
|----------------------------|-----------|
| 2684(0) 0/35 | Para cima |
| 2684(1) 1/32 | Para cima |

At the bottom of the page, there is a status bar that says "Concluído".

04 - Clicar no menu CONFIGURAÇÃO / INTERFACE WAN.

05 - Apagar os dois VC's que aparecem na tela.

The screenshot shows the SpeedStream router management interface in Portuguese. The browser address bar displays `http://192.168.254.254/`. The page title is "Assistente de configuração de interface WAN". On the left, a navigation menu includes "Configuração", "Interface WAN", "Host", "DHCP", "Usuário administrativo", "Time Client", "Rotas estáticas", "NAT/NAPT", "Redirecionamento de porta", "Firewall", "UPnP", "Modo Bridge", "RIP", and "Portas do servidor". The main content area is titled "Configuração atual" and contains a table with the following data:

| # | VC | Type | Name | Actions |
|---|----|------|------|---------|
| 0 | | | | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |

Below the table, there is a button "Adicionar um novo VC" and a red warning message: "A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito". At the bottom of the page, the URL `http://192.168.254.254/vcwizardj.cgi?code=HOME` is visible.

06 - Clicar em ADICIONAR UM NOVO VC.

07 - Efetuar as seguintes alterações: VPI = 0, VCI = 35, marcar a opção LLC. Não mexer nas configurações restantes.

The screenshot shows the SpeedStream router management interface in Portuguese, specifically the "Configurações de ATM" screen. The browser address bar displays `http://192.168.254.254/`. The page title is "Assistente de configuração de interface WAN". The main content area is titled "Configurações de ATM" and contains the following configuration options:

- Digite os números VPI e VCI conforme especificados pelo provedor de serviço:**
VPI: VCI:
- Selecione o tipo de encapsulação:**
 LLC
 VCMUX
- Selecione a classe de tráfego:**
- Digite as informações de descrição de tráfego desejadas:** (Todos os campos são opcionais)
PCR de transmissão (Tx)
SCR de transmissão (Tx)
Taxa de pico de transmissão (BT)

At the bottom, there is a table with the following data:

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/32 | PPPoE | PPPoE(00) 0/32 |

Below the table, there are buttons "Cancelar", "Avançar >>", and "Concluir". At the bottom of the page, the URL `http://192.168.254.254/vcwizardj.cgi?code=HOME` is visible.

08 - Clicar em AVANÇAR.

09 - Marcar a opção PPPoE e clicar em AVANÇAR.

SpeedStream Roteador interface de gerenciamento - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://192.168.254.254/

SpeedStream SIEMENS

ENGLISH PORTUGUESE Ajuda

Assistente de configuração de interface WAN

Seleção de protocolo

Selecione Protocolo:

- RFC-2684 Em modo Bridge
- RFC-2684 Bridge/IP
- RFC-2684 Roteado
- PPPoE
- PPPoA

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 |

Cancelar << Voltar Avançar >> Concluir

A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito

Concluído

10 - Marcar a opção SOMENTE CLIENTE e clicar em AVANÇAR.

SpeedStream Roteador interface de gerenciamento - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://192.168.254.254/

SpeedStream SIEMENS

ENGLISH PORTUGUESE Ajuda

Assistente de configuração de interface WAN

PPPoE Tipo

Selecione PPPoE Configuração:

- Somente Cliente
- Somente Bridge
- com conexão 2684B
- com Bridge PPPoE

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 |

Cancelar << Voltar Avançar >> Concluir

A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito

Concluído

11 - Marcar a opção 1 e clicar em AVANÇAR.

The screenshot shows the 'Assistente de configuração de interface WAN' (WAN interface configuration wizard) in Portuguese. The current step is 'PPPoE Contagem de sessão' (PPPoE session counting). The user is prompted to 'Selecionar o número de PPPoE sessões para configurar:' (Select the number of PPPoE sessions to configure:). There are four radio button options: 1, 2, 3, and 4. Option 1 is selected. Below the options is a table with the following data:

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 |

Buttons for 'Cancelar', '<< Voltar', 'Avançar >>', and 'Concluir' are visible. A red warning message states: 'A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito' (It may be necessary to **restart** the system for the new configuration to take effect). The left sidebar shows the navigation menu with 'Configuração' expanded to 'Interface WAN'. The status bar at the bottom indicates 'Concluído' (Completed).

12 - Informar o USUÁRIO e a SENHA de acesso ao provedor e clicar em AVANÇAR.

The screenshot shows the 'Assistente de configuração de interface WAN' (WAN interface configuration wizard) in Portuguese. The current step is 'Informações do usuário' (User information). The user is prompted to 'Digite login nome de usuário e senha:' (Enter login name of user and password:). There are two input fields: 'Nome de usuário: (Opcional)' (User name: (Optional)) and 'Senha: (Opcional)' (Password: (Optional)). Below the input fields is a table with the following data:

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 |

Buttons for 'Cancelar', '<< Voltar', 'Avançar >>', and 'Concluir' are visible. A red warning message states: 'A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito' (It may be necessary to **restart** the system for the new configuration to take effect). The left sidebar shows the navigation menu with 'Configuração' expanded to 'Interface WAN'. The status bar at the bottom indicates 'Concluído' (Completed).

13 - Clicar em CONECTAR AUTOMATICAMENTE AO DESCONECTAR e clicar em AVANÇAR.

The screenshot shows the 'Assistente de configuração de interface WAN' (WAN interface configuration wizard) in the SpeedStream 4200 router's management interface. The current step is 'PPP Opções' (PPP Options). The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Início', 'Login', 'Configuração', and 'Status e estatísticas'. The main content area displays the following configuration options:

- Modo dial-up (somente conectar quando o usuário ativar a conexão)
- Conectar automaticamente ao desconectar
- Usar tempo de espera antes de inatividade
- Override default MTU

Below the options is a table with the following data:

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 |

At the bottom of the configuration area, there are buttons for 'Cancelar', '<< Voltar', 'Avançar >>', and 'Concluir'. A red warning message at the bottom states: 'A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito'.

14 - Não efetuar nenhuma alteração e clicar em AVANÇAR

The screenshot shows the 'Assistente de configuração de interface WAN' (WAN interface configuration wizard) in the SpeedStream 4200 router's management interface. The current step is 'PPP Estático IP' (PPP Static IP). The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Início', 'Login', 'Configuração', and 'Status e estatísticas'. The main content area displays the following configuration options:

- Digite o Estático IP endereço se desejar: (Opcional)

Below the options is a table with the following data:

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 |

At the bottom of the configuration area, there are buttons for 'Cancelar', '<< Voltar', 'Avançar >>', and 'Concluir'. A red warning message at the bottom states: 'A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito'.

15 - Marcar as opções UTILIZAR FIREWALL e UTILIZAR SISTEMA DE DETECÇÃO DE ATAQUES e clicar em AVANÇAR. Não mexer nas configurações restantes.

The screenshot shows the 'Assistente de configuração de interface WAN' (WAN Interface Configuration Wizard) for a SpeedStream 4200 router. The interface is in Portuguese. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Início', 'Login', 'Configuração', and 'Status e estatísticas'. The main content area is titled 'Opções de interface' (Interface Options) and contains the following settings:

- Seleção de itens:** 'Opções de interface' is selected.
- Utilizar firewall
- Utilizar sistema de detecção de ataques
- Utilizar plug-and-play universal
- RIP: desativado Versão 1 Versão 2 Versões 1 e 2
 Modo ativo
- NAT/NAPT:
 - desativado
 - NAT: Endereço IP: [input field]
 - NAPT
 - NAT & NAPT: Endereço IP público (WAN): [input field]
Endereço IP privado (LAN): [input field]

At the bottom, there is a table with columns '#', 'VC', 'Type', and 'Nome'. The status bar at the bottom indicates 'Concluído' (Completed).

16 - Não efetuar nenhuma alteração e clicar em AVANÇAR.

The screenshot shows the second step of the 'Assistente de configuração de interface WAN' (WAN Interface Configuration Wizard). The main content area is titled 'Nome da conexão' (Connection Name) and contains the following settings:

- Digite um nome para uso com esta conexão:** [input field containing 'PPPoE(00) 0/35']

Below the input field is a table with columns '#', 'VC', 'Type', and 'Nome':

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 |

At the bottom, there are buttons for 'Cancelar', '<< Voltar', 'Avançar >>', and 'Concluir'. A red warning message is displayed below the buttons: 'A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito'.

17 - Clicar em CONCLUIR.

The screenshot shows the 'Assistente de configuração de interface WAN' (WAN interface configuration wizard) in the 'Concluído' (Completed) state. The interface is in Portuguese. The main content area displays a table with the following data:

| # | VC | Type | Nome |
|---|------|-------|----------------|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 |

Below the table, there are 'Cancelar' and 'Concluir' buttons. A red message reads: 'A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito'.

The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Início, Login, Configuração (Interface WAN, Host, DHCP, Usuário administrativo, Time Client, Rotas estáticas, NAT/NAPT, Redirecionamento de porta, Firewall, UPnP, Modo Bridge, RIP, Portas do servidor), Status e estatísticas.

18 - Marcar o check-box que fica ao lado do botão Excluir e clicar em REINICIALIZAR seguindo os passos das telas.

The screenshot shows the 'Assistente de configuração de interface WAN' (WAN interface configuration wizard) in the 'Configuração atual' (Current Configuration) state. The interface is in Portuguese. The main content area displays a table with the following data:

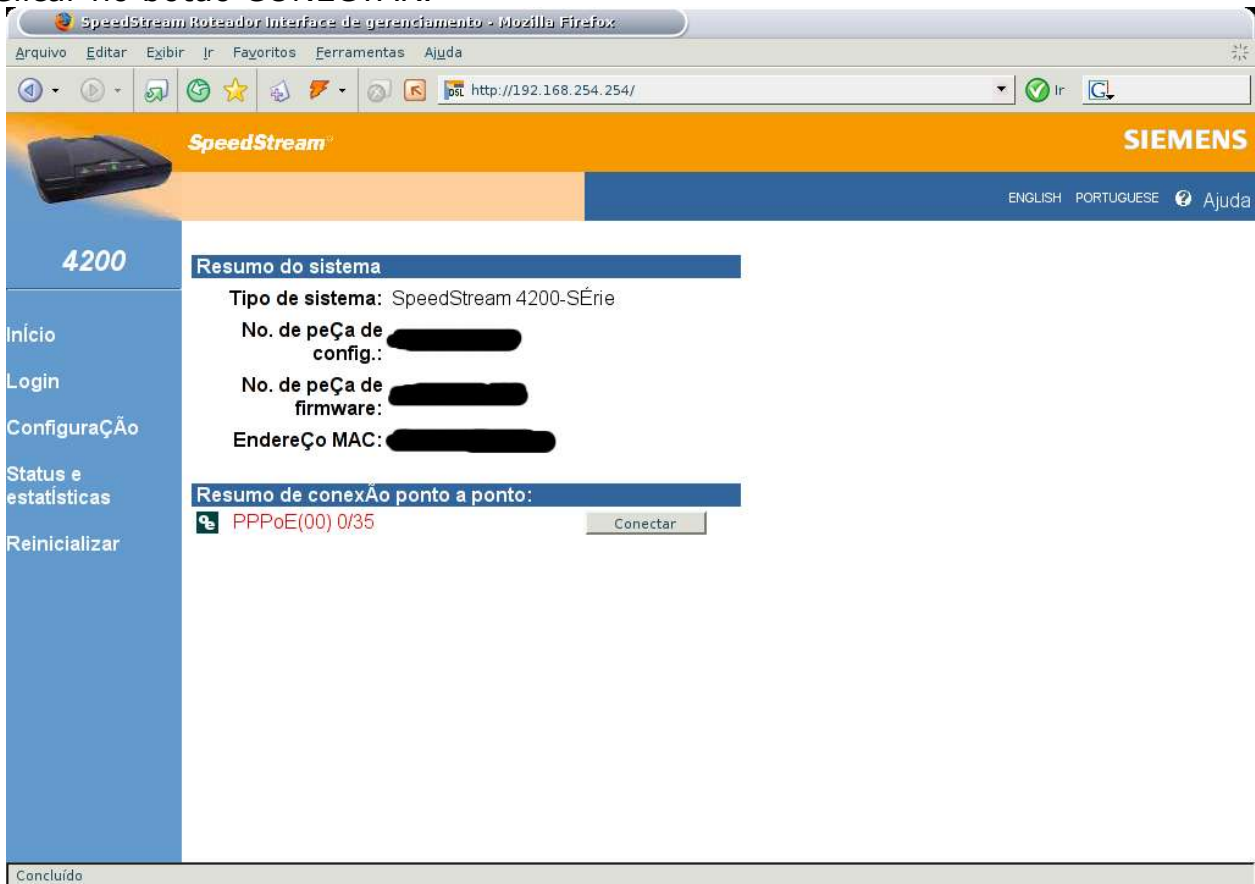
| # | VC | Type | Name | Actions |
|---|------|-------|----------------|---|
| 0 | 0/35 | PPPoE | PPPoE(00) 0/35 | Desativar Excluir <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |

Below the table, there is an 'Adicionar um novo VC' button. A red message reads: 'A Pode ser preciso **reinicializar** o sistema para que a nova configuração tenha efeito'.

The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Início, Login, Configuração (Interface WAN, Host, DHCP, Usuário administrativo, Time Client, Rotas estáticas, NAT/NAPT, Redirecionamento de porta, Firewall, UPnP, Modo Bridge, RIP, Portas do servidor), Status e estatísticas.

19 - Após reiniciar o modem, acessar novamente a interface web de configuração.

20 - Clicar no botão CONECTAR.



21 - Caso após clicar no botão CONECTAR aparecer uma outra tela mostrando que não conseguiu efetuar a autenticação com o servidor, verifique se digitou o nome do usuário e a senha corretos.

22 - Caso após clicar no botão CONECTAR o nome da conexão (o que está escrito em vermelho na tela acima) ficar verde, isto é a indicação que as configurações estão todas corretas e o seu modem já está funcionando como roteador a partir deste momento.

23 - A partir deste momento, mesmo que você desligue seu modem ele não perderá a configuração. Para que você apague todas as configurações feitas, basta você restaurar as configurações de fábrica seguindo o Passo 01.

Espero ter ajudado.

[]s