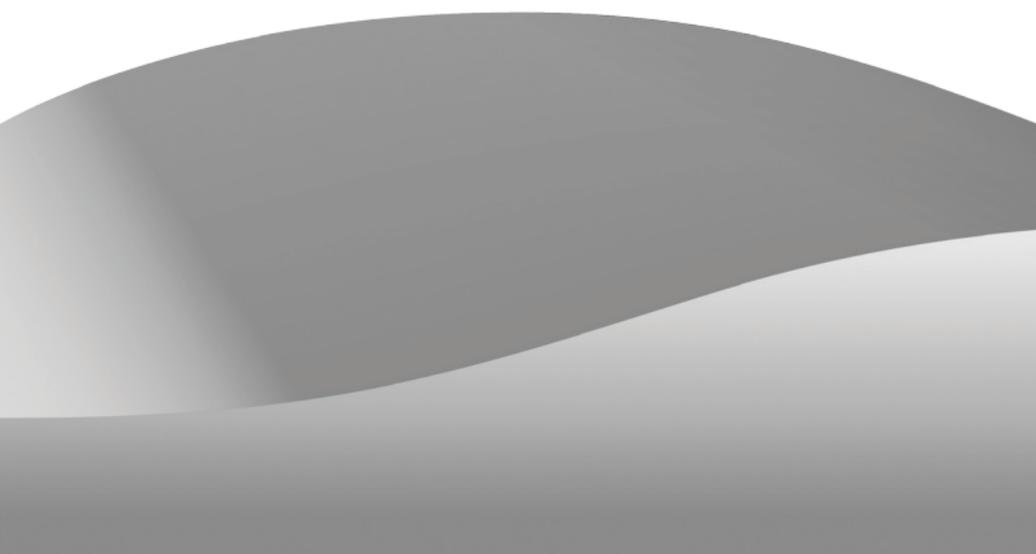


**intelbras**

**GKM 1200 E**

**guia de instalação**

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of a dark grey, wavy shape that resembles a stylized wave or a curved horizon line, extending across the width of the page.

# intelbras

## GKM 1200 E

### **Roteador ADSL 2+ Modelo GKM 1200 E**

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O Roteador ADSL 2+ GKM 1200 E proporciona uma solução simples e eficaz para conexão à Internet ADSL.

O roteador atende aos requisitos de taxas de ADSL2+ que oferece velocidade de conexão com a internet de até 24 Mbps.

A configuração através da interface web facilita a instalação e administração do equipamento. Através da interface web, é possível configurar itens avançados da segurança das interfaces WAN e LAN, filtros de IP e outras funcionalidades.

# Índice

<b>Especificações Técnicas</b> .....	<b>4</b>
<b>O Produto</b> .....	<b>5</b>
Painel frontal .....	5
Painel posterior .....	6
<b>Instalação</b> .....	<b>6</b>
Requisitos do sistema .....	6
Requisitos ambientais de instalação .....	6
Conexão .....	7
Configuração TCP/IP .....	8
<b>Assistente de Instalação</b> .....	<b>8</b>
<b>Configuração Web</b> .....	<b>9</b>
<b>Reset</b> .....	<b>10</b>
<b>Termo de Garantia</b> .....	<b>11</b>

# Especificações Técnicas

Padrões	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3x Full Duplex e Flow Control IEEE802.3u 100BASE-TX ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A ITU G.992.2 (G.lite) ANSI T1.413 Issue 2 ITU G.992.2 (ADSL2) ITU G.992.2 (ADSL2+) RIP 1 & 2	
Interface	1 porta WAN ADSL RJ11 1 porta LAN (Ethernet) 10/100 Mbps Auto MDI/MDI-X RJ45	
Parâmetros ADSL	Taxa de transferência	ADSL2+: Download 24 Mbps e Upload 1024 kbps ADSL: Download 8 Mbps e Upload 896 kbps
Cabeamento suportado	Interface LAN	10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m)
LEDs indicadores	Portas	WAN e LAN
	Outros	Alimentação (PWR), Conexão PPP, Alarme (ALM)
Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 VAC - 50-60 Hz Saída: 5 VDC - 1,0 A	
Características de ambiente	Temperatura operacional: 0 °C a 45 °C Temperatura de armazenamento: -20 °C a 85 °C Umidade de operacional: 5% a 95% Umidade de armazenamento: 5% a 95%	
Dimensões	160 x 115 x 35 mm	

*\*Internet Explorer, \*Windows, \*Windows XP, \*Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões.*

*\*Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.*

*\*Macintosh é uma marca registrada da Apple Corporation nos Estados Unidos e em outros países.*

*\*Firefox é marca registrada da Mozilla Foundation.*

*\*FreeBSD é marca registrada da FreeBSD Foundation.*

*\*Unix é uma marca registrada de The Open Group.*

# O Produto

## Painel frontal

O painel frontal do roteador possui LEDs indicadores do status das conexões.

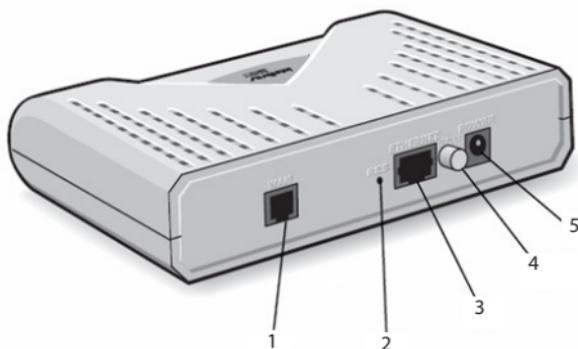


Visão frontal

## LEDs

LED	Ação	Descrição
(1)	Apagado	Sem alimentação
PWR	Aceso	Com alimentação
WAN	Apagado	Não há sinal ADSL
	Piscando	Conexão ADSL ativa, porém sem sincronia
	Aceso	Conexão ADSL ativa e em sincronia
(3)	Apagado	Sem conexão
PPP	Aceso	Com conexão PPP
LAN	Apagado	Não há dispositivo conectado à porta Ethernet
	Aceso	Há um dispositivo conectado à porta correspondente em atividade
(5)	Apagado	Funcionamento do roteador OK
ALM	Aceso	Anormalidade no funcionamento do roteador

## Painel posterior



*Visão posterior*

1. **Porta WAN:** interface que conecta o roteador diretamente à linha telefônica onde possui o serviço ADSL. Porta do tipo RJ11.
2. **Botão Reset:** pressionado por aproximadamente 7 segundos, restaura as configurações de fábrica.
3. **Porta Ethernet (LAN):** conecta o dispositivo de rede local. Porta do tipo RJ45.
4. **Botão ON/OFF:** liga/desliga o roteador.
5. **Conector Power:** conecta o roteador à fonte de alimentação. Use somente o adaptador de alimentação fornecido com o roteador. Se outro adaptador for utilizado, poderá causar danos ao produto.

---

## Instalação

### Requisitos do sistema

- Serviço de acesso banda larga (ADSL) habilitado.
- Protocolo TCP/IP instalado em cada equipamento conectado.
- Navegador web, como Internet Explorer® 7.0, Mozilla Firefox® 3.0 ou superiores.

### Requisitos ambientais de instalação

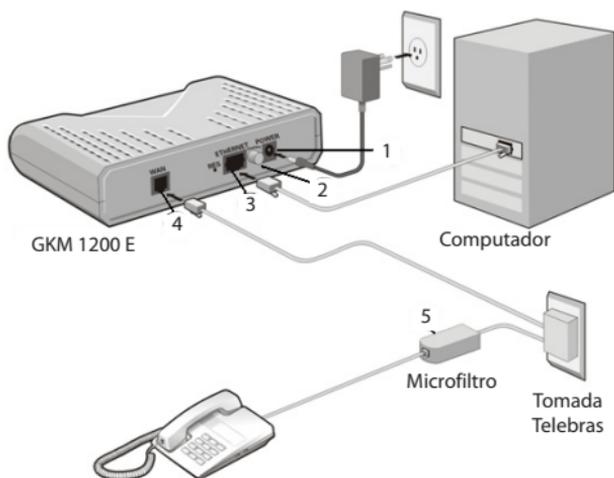
- Não deixe o roteador diretamente exposto à luz solar ou próximo a fontes de calor, como aquecedor, ar-condicionado ou ventilação.

- Não coloque o roteador em locais fechados ou muito apertados. Mantenha-o com no mínimo 5 cm de espaço livre em cada lado.
- Instale o roteador em local ventilado. Se for instalar em armário ou rack, verifique primeiro se há ventilação.

## Conexão

Antes de instalar o roteador, certifique-se de que seu serviço banda larga está habilitado. Se houver qualquer problema, entre em contato com seu provedor ou administrador de rede. Somente após isto instale o roteador de acordo com o procedimento a seguir:

1. Conecte o cabo da fonte de alimentação na entrada *POWER* do roteador;
2. Pressione o botão *ON/OFF* para ligar o roteador. O LED *PWR* acenderá;
3. Conecte uma das extremidades do cabo de rede na porta *ETHERNET* do roteador e a outra extremidade na entrada de placa de rede do computador. O LED *LAN* acenderá;
4. Conecte uma das extremidades do cabo de linha na porta *WAN* do roteador e a outra extremidade na entrada (tomada) da linha ADSL. O LED *WAN* acenderá após alguns segundos;
5. Caso deseje utilizar um telefone na mesma linha, utilize o microfiltro que acompanha o produto.



Conexão

## Configuração TCP/IP

O endereço IP do roteador pré-configurado de fábrica é *192.168.1.1* e a máscara de sub-rede é *255.255.255.0*. Essas configurações estarão disponíveis através da porta *Ethernet*. Conecte o computador à porta *Ethernet* do roteador e, em seguida, configure o endereço IP para seu computador.

### Obter um endereço IP automaticamente

1. Configure o protocolo TCP/IP no modo *Obter um Endereço IP automaticamente (DHCP)* no seu computador;
2. Desligue o roteador e o computador. Em seguida, religue o roteador e depois o computador. O servidor DHCP incorporado designará o endereço IP para o computador.

**Obs.:** para mais informações sobre como efetuar esta operação, consulte o manual do usuário no site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

Agora que a instalação do hardware está concluída, configure o roteador.

---

## Assistente de Instalação

O assistente de Instalação é compatível com os sistemas operacionais Windows® XP ou superior, Linux® e FreeBSD®.

Para iniciar a instalação e configuração do roteador, insira o CD de instalação que acompanha o produto na unidade CD-ROM de seu computador.

O assistente de instalação irá iniciar automaticamente. Caso isso não aconteça, acesse o Explorador do Windows®, clique na unidade correspondente ao CD-ROM, execute com um duplo clique o programa *Instalador.exe*. O assistente de instalação irá auxiliá-lo a instalar e a configurar o roteador.

**Atenção:** para executar o assistente de instalação no Linux® ou FreeBSD®, é necessário ter as bibliotecas *Python: gtk, gtk.glade e gobject* instaladas no computador. Também é necessário usar o *Python* na versão 2.5 ou superior. Para executar o programa, utilize o seguinte comando no diretório *Linux* que se encontra no CD: `user@host~$ python Instalador.py`.

**Obs.:** para maiores informações sobre configurações do roteador, consulte o manual do usuário disponível no site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

# Configuração Web

Acesse o roteador digitando *http://192.168.1.1* no campo de endereço do navegador web.



*Endereço IP do roteador*

Em seguida será exibida a tela de login. Digite o usuário *admin* e senha *admin*. Após acessar o roteador, clique em *Quick Configuration*. Será exibida uma tela conforme a figura a seguir:

<b>ATM Interface:</b>	0
<b>Operation Mode:</b>	Enabled
<b>Encapsulation:</b>	PPPoE LLC
<b>VPI:</b>	0
<b>VCI:</b>	35
<b>Bridge:</b>	Disabled
<b>IGMP:</b>	Disabled
<b>IP Address:</b>	0 0 0 0
<b>Subnet Mask:</b>	0 0 0 0
<b>Use DHCP:</b>	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
<b>Default Route:</b>	Enabled
<b>Gateway IP Address:</b>	0 0 0 0
<b>PPP</b>	
<b>Username:</b>	usuario@teste.com
<b>Password:</b>	•••••
<b>Use DNS:</b>	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
<b>DNS</b>	
<b>Primary DNS Server:</b>	0 0 0 0
<b>Secondary DNS Server:</b>	0 0 0 0

*Quick Configuration*

Preencha os parâmetros de configuração fornecidos pela sua prestadora de serviços ADSL:

- **VPI:** Identificação do caminho virtual.
- **VCI:** Identificação do canal virtual.
- **Nome de Usuário e Senha:** digite o nome do usuário e a senha fornecidos pelo seu provedor. Estes campos diferenciam letras maiúsculas e minúsculas. Em caso de dúvida ao preencher estes campos, contate seu provedor.

Em seguida, clique em *Submit* para confirmar as alterações. Para salvar as alterações realizadas, entre na guia *Admin*, clique na opção *Reboot & Commit* e clique no botão *Commit*.

**Obs.:** para mais informações sobre configurações do roteador, consulte o manual do usuário disponível no site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

---

## Reset

Há dois modos para redefinir as configurações do roteador para o padrão de fábrica:

- **Função Restaurar Padrão:** na guia *Admin*, clique na opção *Commit & Reboot*, selecione *Reboot from Default Configuration* em *Reboot Mode* e clique no botão *Reboot*.
- **Botão Reset:** com o roteador ligado, mantenha pressionado o botão *Reset* por aproximadamente 7 segundos. Os LEDs *WAN*, *PPP* e *LAN* piscarão.

**Obs.:** certifique-se de que o roteador esteja ligado antes de executar o procedimento de reset.

---

## Termo de Garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

---

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

---

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

- 1 Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidas contra eventuais **defeitos de fabricação** que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
- 2 Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto**. Se isto não for respeitado **esta garantia perderá sua validade**, pois o produto terá sido violado.
- 3 Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); **d)** se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; **e)** se o aparelho tiver sido violado.
5. Não serão cobertos pela Garantia do Produto: I - eventuais danos, seja qual for a origem, causados nos demais componentes do computador; II - O CD (quando acompanhar o produto).

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

**Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira**

Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800  
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

# intelbras

## **SUORTE A CLIENTES**

No Brasil e nos demais países, para informações, ligue (48) 2106 0006

No Brasil, para sugestões, reclamações e rede autorizada, ligue 0800 7042767

## **Horário de atendimento**

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h

Sábado: das 8 às 18 h