

TEL

2.4GHz

---

## *GUIA DO USUÁRIO*

*Telefone sem Fio TEL 2.4 GHz*

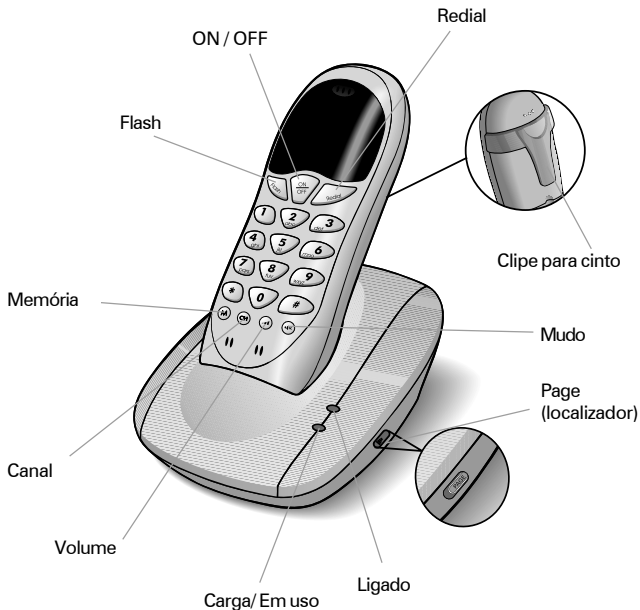
---

**intelbras**

# Índice

<b>O Produto .....</b>	<b>3</b>
<b>Recomendações de Segurança .....</b>	<b>4</b>
<b>Instalação .....</b>	<b>5</b>
<b>Instalação da bateria .....</b>	<b>5</b>
<b>Instalação da base .....</b>	<b>5</b>
<b>Carga da bateria .....</b>	<b>6</b>
<b>Opcional para centrais: uso do telefone em PABX .....</b>	<b>6</b>
<b>Operação .....</b>	<b>7</b>
<b>Atender uma ligação .....</b>	<b>7</b>
<b>Realizar uma ligação .....</b>	<b>7</b>
<b>Rediscar o último número chamado .....</b>	<b>7</b>
<b>Gravar um número na memória .....</b>	<b>7</b>
<b>Ligar para um número gravado .....</b>	<b>8</b>
<b>Tempo de flash .....</b>	<b>8</b>
<b>Ajuste do volume de áudio durante a conversação .....</b>	<b>9</b>
<b>Função de sigilo (mudo) .....</b>	<b>10</b>
<b>Selecionar tipo de campainha .....</b>	<b>10</b>
<b>Campainha desligada .....</b>	<b>10</b>
<b>Localização do fone .....</b>	<b>11</b>
<b>Programação de discagem Tom/Pulso .....</b>	<b>12</b>
<b>Código de segurança .....</b>	<b>12</b>
<b>Tecla Canal .....</b>	<b>13</b>
<b>Especificações Técnicas .....</b>	<b>13</b>
<b>Dúvidas Frequentes .....</b>	<b>14</b>
<b>Termo de Garantia .....</b>	<b>17</b>

# O Produto



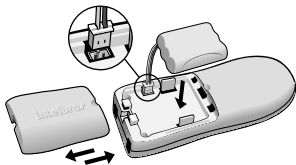
## Recomendações de Segurança

- Escolha um local adequado para a instalação do telefone. Evite colocá-lo próximo de aparelhos que produzam calor ou gerem ruídos elétricos, como computadores e equipamentos eletrônicos. Este produto opera na faixa de frequência 2.4 GHz, também utilizada por produtos Wireless como Access Points, roteadores sem fio, etc. Esses aparelhos podem provocar/sofrer interferência causando queda de conexão e/ou ruídos na recepção do telefone. Nesse caso, recomendamos a instalação dos mesmos distantes uns dos outros e a utilização de canais distintos.
- Evite o uso do telefone próximo da água (banheiros, cozinhas, piscinas, etc).
- Desconecte a fonte do telefone da energia elétrica nas seguintes circunstâncias: antes de limpá-lo, se houver algum dano no cordão da fonte ou se for derramado líquido sobre a base ou fone.
- Para a limpeza use somente uma flanela umedecida com água. Não exponha o aparelho ao sol, chuva, calor e umidade.
- Não apóie nada sobre o cabo da fonte de energia elétrica do telefone.
- As baterias, após sua vida útil, devem ser entregues a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou a outro ponto de coleta, para que o seu descarte seja feito de forma adequada.
- A fonte deverá estar permanentemente conectada à base e à tomada de alimentação.
- Este telefone não funciona na falta de energia elétrica. Por isso, recomenda-se que ele não seja o único aparelho de sua residência ou escritório.

# Instalação

## Instalação da bateria

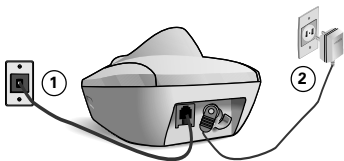
1. Ligue o conector da bateria dentro do compartimento. Não force o encaixe, pois os conectores se encaixam somente de uma maneira.
2. Acomode a bateria no compartimento.
3. Coloque a tampa do compartimento, fazendo-a deslizar para cima.



## Instalação da base

### ① Conecte à linha telefônica

Conecte uma das pontas do cabo da linha telefônica na parte posterior da base e a outra ponta do cabo na tomada modular da parede.



### ② Conecte o adaptador AC

Conecte a ponta do cabo do adaptador à entrada de alimentação da base e, em seguida, ligue a uma tomada padrão de 120 ou 220 V. O indicador LIGADO, localizado na base, deverá permanecer aceso.

**Obs.:** caso a fonte possua chave para seleção de tensão 120 V ou 220 V, selecione a tensão adequada ao local.

## Carga da bateria

Após concluída a instalação, coloque o fone na unidade base. O indicador *Carga/Em uso* acenderá. O fone deverá permanecer na base por no mínimo 10 horas, sem interrupção, para a carga completa da bateria.

O telefone possui autonomia da bateria para 4 horas e 30 minutos de uso contínuo e 72 horas fora da base em repouso.

Quando o fone for utilizado e a bateria estiver fraca, serão emitidos dois bipes curtos. Para recarregar a bateria, coloque o fone na base por 10 horas.

## Opcional para centrais: uso do telefone em PABX

Para um melhor desempenho do telefone quando utilizado em centrais PABX, realize o procedimento a seguir:



Com o fone fora da base e desligado, tecle:





O som de um bipe confirmará a programação ou três bipes se houver erro. Caso deseje desprogramar esta função, repita o procedimento.

# Operação



## Atender uma ligação

- ✓ Fone na base: apenas retire-o da base.
- ✓ Fone fora da base: pressione  ou qualquer outra tecla de discagem (\*, #, 0 - 9).
- ✓ Desligar fone: coloque o fone na base ou pressione .

## Realizar uma ligação



- ✓ Pressione  e, após ouvir o tom de discagem, digite o número desejado.
- ✓ Para desligar, pressione  ou coloque o fone na base.

## Rediscar o último número chamado

- ✓ Pressione  +  e aguarde.

## Gravar um número na memória


Com o telefone fora da base e desligado, pressione:

 + número telefônico +  + tecla de 0 a 9.

O som de um bipe confirmará a programação ou de três bipes, se houver erro.

Poderão ser gravados na memória do seu telefone 10 números telefônicos de até 32 dígitos cada.



*Para substituir um dos números gravados basta repetir o procedimento, selecionando a posição correspondente ao número que deseja substituir.*

\* **Opcional para centrais:** poderão ser incluídas pausas (com 2 s de duração cada) em qualquer ponto da programação teclando .

*Se num período de 7 segundos nada for teclado, o aparelho sairá automaticamente do modo memória.*

## Ligar para um número gravado

Com o telefone fora da base e desligado, pressione:

 +  + tecla de 0 a 9 (posição do número na memória).

## Tempo de flash

**Programação de fábrica: 300 ms.**






## Alterar tempo de flash

Esta programação deverá ser efetuada somente quando não for possível transferir suas ligações.

Se o seu aparelho estiver ligado diretamente a uma linha telefônica, solicite à Companhia Telefônica o tempo de flash programado para sua linha. Se o seu aparelho estiver conectado a uma central PABX, solicite essa informação ao administrador do sistema.

Com o telefone fora da base e desligado, pressione:


 +  + tempo de flash desejado (0 - 9) + .

O som de um bipe confirmará a programação.

O tempo de flash poderá ser:



<b>1</b> = 100 ms	<b>6</b> = 600 ms
<b>2</b> = 200 ms	<b>7</b> = 700 ms
<b>3</b> = 300 ms	<b>8</b> = 800 ms
<b>4</b> = 400 ms	<b>9</b> = 900 ms
<b>5</b> = 500 ms	<b>0</b> = 1000 ms


## Ajuste do volume de áudio durante a conversação

Há três níveis de volume: médio (predefinido de fábrica), alto e baixo. Pressione  para selecionar o volume desejado.


## Função de sigilo (mudo)


A função sigilo deve ser utilizada durante a conversação para que a pessoa do outro lado da linha não lhe ouça.

Pressione  para ativar (a tecla  ficará piscando).

Pressione  novamente para desativar a função.

## Selecionar tipo de campanha

Com o telefone fora da base e desligado, pressione  para selecionar a campanha de sua preferência (há oito tipos de campanha).



- ✓ Permanecerá em seu aparelho o último tipo de campanha selecionado.
- ✓ Se a tecla  for pressionada apenas uma vez ou somente após 2,5 segundos, você ouvirá apenas um dos tipos de campanha.

**Obs.:** A campanha só tocará no fone.

## Campanha desligada


Com o telefone fora da base e desligado, pressione:

 +  + .


Após esta programação, enquanto o telefone estiver em modo repouso, a tecla  ficará piscando. Ao receber uma chamada, o aparelho emitirá um bip curto e a tecla  piscará na frequência do toque da campainha.

**Obs.:** A função *Localizar* não funcionará.

**Para ativar novamente a campainha:**

Com o telefone fora da base e desligado, pressione .

## Localização do fone

Para localizar o fone, pressione a tecla *Page*, na lateral da base do seu aparelho. O fone irá disparar um sinal audível intenso para ser localizado; este sinal cessará somente quando for acionada a tecla , 0 - 9 ou \* ou #, ou se for pressionada novamente a tecla *Page* da base.

**Importante:** A função *Localizar* não irá funcionar quando a bateria estiver descarregada ou se a opção *Campainha desligada* estiver ativa.

## Programação de discagem Tom/Pulso

Há dois tipos de sinalização do telefone: Multifreqüencial (Tom) (sinalização de fábrica) e Decádico (Pulso).

### Para alterar o tipo de sinalização:

Retire o telefone da base (desligado).


Para alterar para *Pulso*: (M) + (tecla #) + (M).

Para retornar para *Tom*: (M) + (tecla \*) + (M).

O som de um bip confirmará a programação ou três bipes se houver erro.

## Código de segurança

Assegura que outros aparelhos sem fio não possam interferir no funcionamento do seu telefone.

Se forem emitidos três bipes quando pressionar a tecla , isto significa que houve a perda do código de segurança. Em vista disso, o fone do aparelho não poderá comunicar-se com a base.

### Para restabelecer o código de segurança

Coloque o fone na base, um bipe de confirmação indicará a troca do código.

## Tecla Canal

Seleciona automaticamente um canal livre de interferências.

# Especificações Técnicas

<b>Alcance:</b>	Varia conforme as condições ambientais no momento de uso.
<b>Frequência de operação:</b>	915,15 MHz a 920,70 MHz 2409,60 MHz a 2420,70 MHz
<b>Modulação:</b>	FM
<b>Alimentação (adaptador):</b>	9 VDC/150 mA
<b>Alimentação bateria recarregável:</b>	Ni-MH 3,6 V/300 mA
<b>Potência máxima:</b>	1,35 W

# Dúvidas Frequentes

Se ocorrer algum problema com seu telefone, siga as orientações para determinar se há necessidade de manutenção. Se o problema persistir, procure a Assistência Técnica Autorizada.

DÚVIDA	CAUSA E SOLUÇÃO
Há ruídos e interferências durante a ligação.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Outros aparelhos que operam na mesma faixa de frequência podem estar causando interferência. Afaste o fone e a base de outros aparelhos elétricos.(televisores, rádios, telefones sem-fio, etc.).</li><li>- Aproxime-se da base.</li><li>- Pressione a tecla canal até encontrar um canal livre de interferências.</li><li>- Se o telefone estiver conectado a uma linha telefônica com serviço DSL, recomenda-se que a conexão tenha um filtro de ruídos entre a base e a tomada da linha telefônica. Entre em contato com seu fornecedor de DSL para obter detalhes.</li></ul>
Não consigo fazer programações.	<ul style="list-style-type: none"><li>- A programação não será possível enquanto o fone estiver em uma ligação.</li><li>- Leia atentamente este manual para a correta programação.</li></ul>

## DÚVIDA

## CAUSA E SOLUÇÃO

O fone não toca.

- Verifique as conexões.
- O fone está longe da base .
- A bateria pode estar descarregada. Dê carga total à bateria.
- O tipo de campainha pode estar baixo, incompatível com o ambiente ou a função *Campainha desligada* está ativa. Ajuste-os.

Não consigo localizar o fone.

- Verifique as conexões.
- O fone está longe da base.
- A bateria pode estar descarregada. Dê carga total à bateria.
- A função *Campainha desligada* está ativa. Ajuste-a.

Ao pressionar a tecla LIGAR são gerados 3 bipes curtos de alerta.

- O fone está muito longe da base. Aproxime-o da base e tente novamente.
- Verifique as conexões.
- Se as providências acima não resolverem o problema, o fone poderá ter perdido o código de segurança. Coloque o fone na base para restabelecer o código.

## DÚVIDA

## CAUSA E SOLUÇÃO

A bateria não está recarregando.

- A bateria pode estar desconectada.
- Limpe os contatos de carga e carregue a bateria novamente.
- Pode ter esgotado a vida útil da bateria. Adquira uma nova bateria através da nossa rede de Assistência Técnica Autorizada.

O telefone não funciona.

- Certifique-se de que a bateria está instalada corretamente.
- Verifique as conexões.
- Dê carga total à bateria.
- Limpe os contatos de carga e carregue a bateria novamente.

Não ouço o tom de discar.

- Verifique as conexões.
- Conecte um outro aparelho à linha telefônica. Se o aparelho funcionar adequadamente, entre em contato com nossa rede de Assistência Técnica Autorizada. Caso contrário, entre contato com sua Companhia Telefônica.

Minha conexão ADSL cai no momento do uso do telefone.

- O canal do modem está ajustado na mesma frequência utilizada pelo telefone. Ajuste o modem para utilizar um canal diferente entre 6 a 11.



# 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, 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 da garantia contratual, contado da data da 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, fica 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, 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.

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 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800  
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

---

## **ATENDIMENTO AO CLIENTE**

**Sugestões, reclamações e rede autorizada**

**0800 7042767**

**Demais informações**

**(48) 2106 0006**

---