

# ***Caro Usuário***

Você acaba de adquirir um produto desenvolvido pela Intelbras, empresa líder na fabricação de terminais e centrais telefônicas da América Latina.

O telefone sem fio 900 MHz é prático e combina com qualquer ambiente, agregando conforto e design.

Para conferir todas as vantagens que estão à sua disposição consulte este ***Guia do Usuário*** ou acesse o nosso site ***www.intelbras.com.br***.

Atenciosamente,

**intelbras**

document@intelbras.com.br

# Índice

<b><i>Você deverá Receber os Seguintes Itens</i></b> .....	<b>5</b>
<b><i>Instruções de segurança</i></b> .....	<b>6</b>
<b><i>Instalação</i></b> .....	<b>8</b>
Instalando o seu Telefone .....	8
Bateria .....	9
<b><i>Conhecendo seu Telefone</i></b> .....	<b>11</b>
Parte Traseira da Base .....	12
<b><i>Operando seu Telefone</i></b> .....	<b>12</b>
Atendendo uma Ligação .....	12
Realizando uma Ligação .....	13
Rediscando o Último Número Chamado .....	13
Gravando um Número na Memória .....	13
Ligando para um Número Gravado na Memória .....	15
Programando o Tempo de Flash do Telefone .....	15
Localizando o fone .....	16
Aumentando o Volume de Recepção do Áudio .....	16
Escolhendo o tipo de campanha .....	16
<b><i>Programações Especiais</i></b> .....	<b>17</b>
Programação de modo tom/pulso .....	17
Opção de campanha desligada .....	18
<b><i>Código de segurança</i></b> .....	<b>18</b>
<b><i>Especificações Técnicas</i></b> .....	<b>19</b>
<b><i>Limitações Funcionais</i></b> .....	<b>19</b>
<b><i>Resolução de Problemas</i></b> .....	<b>20</b>
<b><i>Termo de Garantia</i></b> .....	<b>23</b>

# Você deverá Receber os Seguintes Itens



Fone



Base



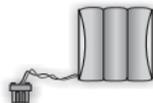
Tampa da  
bateria



Cordão da linha  
telefônica



Suporte para parede  
e mesa



Bateria



Fonte de  
alimentação de  
energia elétrica  
120V/220V



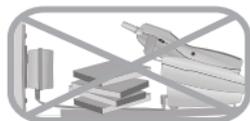
Na falta de  
qualquer um  
destes itens,  
procure seu  
revendedor  
imediatamente.

# Instruções 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.

Não apóie nada sobre o cabo da fonte de energia elétrica do telefone e não instale o produto em local onde o cabo possa ser danificado.



Nunca jogue a bateria no fogo, pois há risco de explosão.

Baterias de níquel cádmio podem causar danos ao meio ambiente. Quando forem substituídas devem ser recicladas ou entregues a um coletor.



Para a limpeza utilize somente flanela umedecida em água. Não exponha o telefone ao sol, chuva, calor e umidade.

Não abra ou destrua as baterias pois o eletrólito é corrosivo e tóxico.



Para reparos ou manutenção do seu telefone, dirija-se a uma assistência.

Não utilize o telefone em ambiente com vazamento de gás.



Não exponha o telefone à umidade e não utilize-o em ambientes molhados como chuveiro, banheira e piscina.



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 do aparelho.

# Instalação

## ***Instalando o seu Telefone***



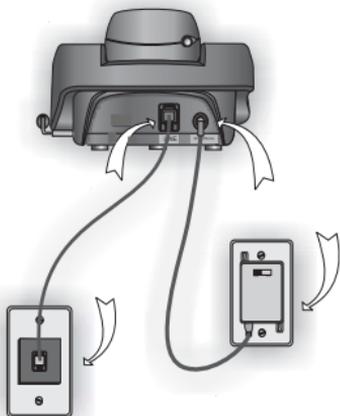
Antes de ligar a fonte, verifique a tensão de sua rede e posicione a chave de acordo com a tensão local.



O fone possui uma bateria que deve ser carregada completamente antes do aparelho ser utilizado pela primeira vez, por isso, ao ligar o aparelho mantenha o fone na base por 8 horas, sendo que o mesmo deverá ficar sempre ligado na tomada.

Conecte a fonte de energia elétrica e a linha telefônica na base do aparelho. O indicador luminoso POWER (Alimentação - luz vermelha) na base deverá acender.

**OBS:** Caso seja necessário adquira o adaptador para linha telefônica (não fornecido).



## Bateria

Seu telefone possui uma bateria recarregável que normalmente vem de fábrica descarregada ou eventualmente com um nível mínimo de carga. Portanto, antes do uso do fone instale a bateria, seguindo as instruções abaixo, e deixe-a carregando durante 8 horas. Deixando o fone na unidade base, o led **CHARGE/IN USE** acenderá, indicando que a bateria está sendo recarregada.

Este aparelho possui autonomia da bateria para 3 horas e 30 minutos de uso contínuo e 45 horas fora da base sem ser utilizado. Se houver uma falta prolongada de energia elétrica na base (acima de 3 horas) ou se a bateria do fone se descarregar completamente, poderá ocorrer a perda do código de segurança (Veja item “Código de segurança”). Portanto, para que um novo código entre o fone e base seja definido, coloque o fone na base e aguarde confirmação (bip sonoro). Caso seja ouvido 3 bips rápidos (som de erro), tire e recoloque o fone na base.

Quando o fone for utilizado e a bateria estiver fraca serão ouvidos dois bips curtos; para recarregar a bateria coloque o fone na base.

A bateria possui um ano de vida útil em condições normais de uso.

Remova a tampa do compartimento da bateria.



Coloque a bateria observando a posição correta de encaixe do seu conector, não retirando o plástico que envolve a bateria.



Recoloque a tampa do compartimento da bateria.



***O fone poderá ser colocado na base de duas maneiras, conforme mostra a figura:***



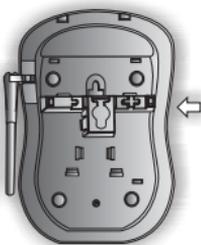
Eleve a antena para uma melhor recepção.



***Se você quiser instalar o aparelho na mesa e parede:***

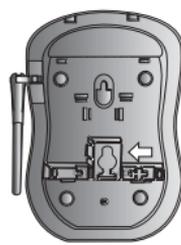
### ***Mesa***

Utilize o suporte que você recebeu, na traseira da base (parte superior). Coloque o aparelho na mesa.



### ***Parede***

Perfure a parede com broca 6 mm, fixe buchas e parafusos compatíveis e por último encaixe o aparelho na parede.



***A falta de energia elétrica*** inviabiliza a realização e o recebimento de ligações, por isso, este não deve ser o único aparelho telefônico em sua residência ou escritório. Se a falta de energia for superior a 3 horas, você deverá recolocar o fone na base. Seu aparelho receberá um novo código de segurança, assim que o fornecimento de energia for restabelecido. (Veja item “Código de segurança”).

# Conhecendo seu Telefone

Flash - Utilizada no acesso à serviços oferecidos pela Cia Telefônica ou PABX (Programação de fábrica: 300 ms).

Indicador luminoso

Talk - Utilizada para ligar e desligar

\* - Altera o modo de discagem de seu aparelho, de decádica para multifrequencial

Mem - Grava números telefônicos na memória do seu telefone

Scan - Seleciona automaticamente um canal livre de interferências.

Redial - Redisca o número chamado

Power - O indicador fica aceso indicando que a base está corretamente alimentada.

Charge/In use - Utilizada para indicar que a bateria está sendo carregada.

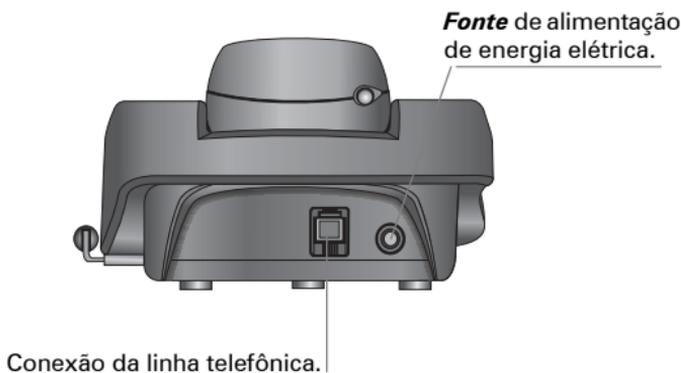
Page - Utilizada para localização do fone

Mute - Ao manter a tecla pressionada, a pessoa com a qual você estiver falando não lhe ouvirá

Vol - Controla o volume de recepção do áudio e os tipos de volume de campainha



## ***Parte Traseira da Base***



## ***Operando seu Telefone***

### ***Atendendo uma Ligação***

***Se o fone estiver na base:*** apenas retire o fone da base.

***Se o fone estiver fora da base:*** pressione **TALK** ou qualquer outra tecla de discagem 0...9, \* ou #.

***Para desligar a ligação:*** basta colocar o fone na base ou pressionar **TALK**.

## ***Realizando uma Ligação***

***Se o fone estiver na base:*** retire-o da base e pressione **TALK** e em seguida tecle o número desejado.

***Se o fone estiver fora da base:*** pressione **TALK** e em seguida tecle o número desejado.

***Para finalizar a ligação:*** coloque o fone na base ou pressione **TALK**.

## ***Rediscando o Último Número Chamado***

***Você ligou para alguém e o número estava ocupado:***

Pressione **TALK** e aguarde alguns instantes, antes de tentar novamente.

***Para refazer a ligação:*** retire o fone da base, pressione **TALK** e em seguida **REDIAL**.

***Para finalizar a ligação:*** coloque o fone na base ou pressione **TALK**.

## ***Gravando um Número na Memória***

***Você deseja gravar um número telefônico na memória:***

Com o fone fora da base (desligado), pressione **MEM** + número telefônico + **MEM** + **0 a 9** (posição do número na memória).

Você ouvirá um bip confirmando a programação ou três bips em caso de erro.

***OBS:*** Se o aparelho estiver conectado a um PABX, você deverá inserir o dígito necessário para obter uma linha, e pausas (**REDIAL**) antes do número desejado.

**Exemplo:**

Você deseja gravar o telefone **2819500** na posição **0** da memória, com o fone fora da base (desligado), pressione **MEM + 32819500 + MEM + 0**.

**Você deseja substituir um número telefônico gravado na memória:**

Com o fone fora da base (desligado), pressione **MEM + número telefônico + MEM + 0 a 9** (posição do número na memória).

Você ouvirá um bip confirmando a programação ou três bips em caso de erro.



Você poderá gravar na memória do seu aparelho 10 números telefônicos de até 20 dígitos cada.

Quando o sinal estiver fraco durante uma conversação (fone distante do alcance da base), será ouvido um bip de alerta no fone. Se o fone continuar fora do alcance da base após mais 2 bips de alerta a ligação será desligada automaticamente.

Caso você perceba que o volume de recepção do áudio está baixo, poderá aumentá-lo pressionando a tecla **VOL** até atingir o volume desejado (baixo/alto).

## ***Ligando para um Número Gravado na Memória***

Com o fone fora da base, pressione **TALK**, em seguida pressione **MEM + 0 a 9** (posição do número na memória).

Aguarde que o número memorizado será chamado automaticamente.

## ***Programando o Tempo de Flash do Telefone***

Esta programação deverá ser realizada somente se você perceber que não consegue transferir suas ligações.

Veja como saber o tempo de flash que você deverá programar:

-se você estiver ligado diretamente na linha telefônica, deverá solicitar à Companhia Telefônica o tempo de Flash programado em sua linha;

-se você estiver ligado a um ramal de PABX, deverá solicitar ao administrador do sistema o tempo de Flash do PABX.

### ***Para alterar o tempo de flash de seu aparelho:***

Com o fone fora da base (desligado), tecle **MEM + FLASH** + tempo de flash desejado (0 a 9) + **MEM** novamente. Você ouvirá um bip confirmando a programação.

#### ***O tempo de Flash poderá ser:***

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

## ***Localizando o fone***

### ***Você não sabe onde deixou o fone do seu aparelho?***

Para localizá-lo, pressione a tecla **PAGE** na base do aparelho. Se o fone estiver operando normalmente e não estiver programado para campanha desligada, ele irá disparar um sinal audível intenso para ser localizado; este sinal cessará somente quando for acionada a tecla **TALK, 0..9 \*** ou **#**, ou se for pressionada novamente a tecla **PAGE**.

Se a bateria do fone estiver descarregada ao pressionar a tecla **PAGE**, não serão emitidos bips no fone.

## ***Aumentando o Volume de Recepção do Áudio***

### ***Você está em uma ligação, percebe que ela está muito baixa e deseja aumentá-la:***

Pressione a tecla **VOL** até que a ligação fique no volume desejado (baixo e alto).

## ***Escolhendo o tipo de campanha***

Existem 4 tipos diferentes de campanha: 2 tipos com som estridente e volumes baixo e alto e 2 tipos com som suave e volumes baixo e alto.

### ***Para escolher o tipo de campanha de seu aparelho:***

- com o fone fora da base e desligado (led "IN USE" apagado), pressione a tecla **VOL** continuamente, observando os tipos e tons da campanha. Cada vez que a tecla for pressionada você ouvirá uma campanha diferente. Escolha a campanha de sua preferência.

Permanecerá em seu aparelho o último tipo de campanha selecionado.

Durante a escolha do tipo de campanha, se você pressionar a tecla **VOL** apenas uma vez ou demorar mais do que 2,5 segundos para pressioná-la novamente, ouvirá apenas um dos tipos de campanha. Você só ouvirá a campanha através do fone, a base não dará nenhuma sinalização de que a campanha está tocando.

## ***Programações Especiais***

### ***Programação de modo tom/pulso***

Seu aparelho pode ser programado para discar em Tom e Pulso.

**Tom:** Com o fone fora da base (desligado), pressione **MEM** + \* + **MEM**. Você ouvirá um bip confirmando a programação ou três bips em caso de erro.

**Pulso:** Com o fone fora da base (desligado), pressione **MEM** + # + **MEM**. Você ouvirá um bip confirmando a programação ou três bips em caso de erro.



Seu aparelho sai de fábrica programado para discar em Tom.

## ***Opção de campanha desligada***

***Desligando a campanha:*** Com o fone fora da base (desligado), pressione **MEM + VOL + MEM**. Ao receber uma chamada, o aparelho emitirá um bip sonoro (curto), seguido de piscadas do led na frequência do ring . Em modo de repouso o led ficará piscando.

***OBS:*** A função **PAGE** não funcionará.

***Ligando a campanha:*** Com o fone fora da base (desligado), pressione **VOL** para selecionar o tom e volume de campanha desejada.

## ***Código de segurança***

Seu aparelho possui um código de segurança interno, assegurando, assim que outro aparelho telefônico sem fio não irá interferir no funcionamento do seu aparelho.

Se você ouvir um sinal de três bips quando pressionar a tecla **TALK**, isso significará que se perdeu o código de segurança. Com isso, o fone do aparelho não poderá comunicar-se com a base.

Para restabelecê-lo, basta colocar o fone na base até ouvir um bip de confirmação. Se com isso o código de segurança não for restabelecido, desligue a fonte de energia elétrica, retire a bateria do fone e logo torne a colocá-la; ligue a fonte de energia elétrica e coloque o fone na base.

# ***Especificações Técnicas***

<b><i>Gerais</i></b>	<b><i>ISF 900</i></b>
Alcance	varia conforme as condições ambientais no momento do uso
Controle de frequência	PLL 40 canais
Modulação	FM
Estabilidade de frequência	$\pm 2$ KHz
Temperatura de operação	0°C à +50°C
<b><i>Unidade Base</i></b>	
Frequência de transmissão	902,55 a 904,95 MHz (40 canais)
Frequência de recepção	925,05 a 927,45 MHz (40 canais)
Alimentação	9Volts 150 mA
<b><i>Unidade Portátil (Fone)</i></b>	
Frequência de transmissão	925,05 a 927,45 MHz (40 Canais)
Frequência de recepção	902,55 a 904,95 MHz (40 Canais)
Alimentação bateria recarregável	Ni-Cad 3,6 V, 300 mA/h

## ***Limitações Funcionais***

O aparelho ISF 900 MHz pode apresentar problemas de interferência quando for instalado ou utilizado próximo a computadores, motores, lâmpadas fluorescentes, equipamentos eletrônicos que utilizam rádio-freqüências e/ou monitores que usem a mesma faixa de frequência (900MHz), o aparelho pode apresentar problemas de alcance quando utilizado em ambientes diferentes, isolados por paredes com revestimentos metálicos. Se o equipamento apresentar interferência quando for utilizado em determinado cômodo de sua residência pressione a tecla **SCAN** ,

caso não surta efeito evite utilizar seu aparelho neste local, pois outro equipamento poderá estar interferindo em seu aparelho.

## ***Resolução de Problemas***

Se, mesmo tendo observado as instruções do presente manual, ainda persistir algum problema com o seu aparelho, antes de encaminhá-lo a uma Assistência Técnica siga as orientações abaixo.

<b>PROBLEMA</b>	<b>POSSÍVEL CAUSA</b>	<b>SUGESTÃO</b>
A base ou fone não funcionam	Instalação inadequada.	Verifique se os cabos da fonte de energia elétrica à tomada da parede e a linha telefônica estão firmemente conectados. Verifique também a instalação da bateria.
	Bateria não está carregada	Carregar a bateria durante 8 horas antes de utilizar o aparelho pela primeira vez ou se ocorrer a indicação de bateria descarregada.
Não há tom de discar / ao pressionar a tecla TALK são gerados 3 toques curtos de alerta.	Instalação inadequada.	Verificar a conexão da linha telefônica à base do aparelho e à tomada da parede.
	O fone está muito afastado da base	Trazer o fone para mais perto da base.
A ligação é interrompida por três toques de alerta.	O fone está muito afastado da base.	Trazer o fone para mais perto da base do aparelho.

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SUGESTÃO
O fone não funciona perto da base.	A antena da base não está levantada.	Eleve a antena da base.
Não é possível fazer ou receber ligações.	Instalação inadequada.	Verificar a conexão da linha telefônica à base do aparelho e à tomada da parede.
Bateria não está recarregando ou a indicação de bateria descarregada ocorre mesmo após ser carregada por 8h.	Verificar os contatos de bateria da base e do fone. Esgotou a vida útil da bateria Bateria instalada errada.	Limpar os contatos de bateria da base e do fone. O indicador luminoso CHARGE/IN USE deverá acender. Substitua a bateria do fone. Verificar polaridade da bateria.
Há ruídos e interferências durante a ligação.	A base está próxima de equipamentos elétricos e eletrônicos ou equipamentos que utilizam a mesma frequência. A base está instalada na mesma tomada que outros equipamentos eletrônicos A base está instalada em local muito alto ou muito baixo da casa.	Troque a base de local ou pressione a tecla <b>Scan</b> .  Instalar o aparelho em uma tomada exclusiva.  Instalar o aparelho em local central da residência.
O toque de campainha não é ouvido	Operação inadequada.  Configuração  Campainha desligada	Verifique se o fone está fora do alcance de operação, coloque o fone na base para receber um novo código de segurança.  Confirmar se selecionou um dos tons de campainha baixo o que torna incompatível com o ambiente. Aumente o volume da campainha, pressionando a tecla <b>VOL</b> com o fone fora da base (desligado) até chegar no volume e tipo desejado.  Verificar se a programação de campainha desligada está ativada se estiver, desfazer a programação.

# 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 imedi-

atamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **so-**  
**mente estes estão autorizados a examinar e sanar o defei-**  
**to 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 atendi-  
mento domiciliar deverá encaminhar-se ao Serviço Autori-  
zado 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 Consu-  
midor.

**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 Consu-  
midor, 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 aciden-  
tes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em  
desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do des-  
gaste natural das partes, peças e componentes; **c)** se o pro-  
duto tiver sofrido influência de natureza química, eletromag-  
nética, 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 complemen-  
tar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as caracterís-  
ticas gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso  
prévio.

**Intelbras S/A -Indústria de telecomunicações Eletrônica Brasileira**  
Rodovia BR 101, Km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800  
fone (48) 3281-950 - fax (48)3281-9505 - www.intelbras.com.br  
Assistência Técnica: (48)3281-9900 - suporte@intelbras.com.br

**Serviço de Atendimento ao Cliente**

Sugestões, reclamações e rede autorizada - 0800 7042767

Demais informações - (48) 2106 0006