

## INTRODUÇÃO E CUIDADOS GERAIS

Introdução.....	6
Informações Importantes.....	7
Verificação do Conteúdo da Embalagem.....	7
Informações da FCC sobre a Exposição à RF.....	8
Operação Próxima ao Corpo Humano.....	8
Conformidade com a Sessão 15 Classe B da FCC.....	9
Bateria.....	9
Removendo a Bateria.....	10
Inserindo o Cartão SIM.....	11
Inserindo a Bateria.....	12
Cuidados com a Bateria.....	13
Descartando a Bateria.....	14
Nível de Carga da Bateria.....	14
Precauções com o Carregador (Adaptador).....	14
Carregando a Bateria.....	16
Cuidados.....	17
Dicas de Segurança no Trânsito.....	18

## CAPÍTULO 1 – INICIANDO

Partes do Telefone Celular.....	19
Visão Geral do Telefone Celular <b>LG FineCam</b> .....	21
Teclado Alfanumérico.....	23
Ícones da Tela.....	24
Códigos de Acesso.....	26
Árvore do Menu.....	27
Acessórios.....	30

## CAPÍTULO 2 – FUNÇÕES BÁSICAS

Ligando e Desligando o Telefone.....	31
Ligando.....	31
Desligando.....	31
Intensidade do Sinal.....	31
Fazendo uma Chamada.....	32
Corrigindo Erros de Discagem.....	32
Recebendo Chamadas.....	33
Rediscagem Manual de Chamadas.....	33
Discagem por Um Toque.....	33
Ajuste do Modo Vibratório.....	34
Identificação de Chamadas.....	34
Funções Durante uma Chamada.....	34
Fazendo uma Segunda Chamada.....	35
Atendendo a Outra Chamada.....	35
Alternando entre Duas Chamadas.....	35
Rejeitando uma Chamada.....	36
Mudo.....	36
Ativando o viva-voz.....	36

Enviar DTMF.....	37
Chamada em Conferência.....	37
Fazendo uma Segunda Chamada.....	37
Chamada em Conferência.....	38
Colocando as Chamadas em Espera.....	38
Desativar as Chamadas em Espera.....	38
Adicionar uma Chamada em Espera.....	38
Conversa Privada.....	39
Finalizando Chamadas.....	39

## **CAPÍTULO 3 – FUNÇÕES ADICIONAIS**

Utilizando o Teclado.....	40
Modo T9 (Editor Inteligente de Texto).....	40

## **CAPÍTULO 4 - FUNÇÕES DO MENU**

Dicas.....	42
Lista.....	42
Lista.....	42
Novo Contato.....	42
Discagem Rápida.....	43
Grupos.....	44
Copiar Tudo.....	44
SIM para o Telefone.....	45
Telefone para o SIM.....	45
Apagar Todos Contatos.....	45
Configurações.....	46
Selecionar Memória.....	46
Ver Detalhes.....	46
Informações.....	46
No. de Serviço.....	46
Estado da Memória.....	47
No. do Telefone.....	47
Chamadas.....	47
Perdidas.....	47
Realizadas.....	48
Recebidas.....	49
Apagar.....	49
Duração.....	49
Última.....	50
Realizadas.....	50
Recebidas.....	50
Todas.....	50
Custo.....	51
Config. Custos.....	51
Informação GPRS.....	52
Informação WAP.....	52
Dispositivo Externo.....	52

Total de Dados.....	53
Ferramentas.....	53
Gravador de voz.....	53
Calculadora.....	54
Nota.....	55
Horário Mundial.....	56
Conversor Unidades.....	57
Calculadora de Gorjetas.....	57
Calendário.....	58
Alarme.....	58
Calendário.....	59
Mensagens.....	60
Nova Mensagem.....	60
Texto.....	60
Multimídia.....	62
Caixa de Entrada.....	63
Rascunhos.....	64
Caixa de Saída.....	65
Enviados.....	66
Correio de Voz.....	66
Serviço de Informações.....	66
Recebimento.....	67
Caixa de Entrada.....	67
Tópicos.....	67
Alerta.....	68
Exibir automaticamente.....	68
Idiomas.....	68
Modelos.....	69
Texto.....	69
Multimídia.....	69
Cartão de Visita.....	69
Configurações.....	70
Mensagem de Texto.....	70
Mensagem MMS.....	71
Número do Correio de Voz.....	72
Baixar Mensagem.....	72
Estado da Memória.....	73
Multimídia.....	73
Câmera.....	73
Álbum de fotos.....	76
Estado da Memória.....	77
Configurações.....	78
Perfis.....	78
Somente Vibração.....	78
Silencioso.....	78
Geral.....	78

Alto.....	79
Fone de Ouvido.....	79
Tela.....	80
Papel Parede.....	80
Cor do Menu.....	81
Iluminação.....	81
Contraste.....	81
Idiomas.....	81
Data e Hora.....	82
Data.....	82
Formatar Data.....	82
Hora.....	83
Formatar Hora.....	83
Chamada.....	83
Desvio.....	83
Atendimento.....	85
Enviar meu N°.....	85
Em Espera.....	85
Alerta de Minuto.....	86
Redisc. Automática.....	86
Grupo Fechado.....	87
Enviar DTMF.....	87
Operadora.....	88
Segurança.....	88
Solicitação do PIN.....	88
Bloquear Telefone.....	88
Bloqueio Automático Teclado.....	89
Restrição de Chamadas.....	89
Configurações FDN.....	90
Alterar Códigos.....	91
Conexão.....	91
Configurar Rede.....	92
Telefone Mundial.....	93
Conexão GPRS.....	93
Ponto de Acesso.....	94
Restaurar Ponto de Acesso.....	94
Restaurar Definições.....	95
Internet.....	95
Menu de Navegação WAP.....	96
Página Inicial.....	96
Favoritos.....	96
Ir à URL.....	96
Configurações.....	97
Perfil.....	97
Verificar Cache.....	97
Limpar Cache.....	98
Certificados de Segurança.....	98

Informação.....	98
Minha Pasta.....	98
Jogos e Aplicações.....	99
Jogos e Aplicações.....	99
Favoritos.....	99
Informações.....	100
Campainhas.....	101
Gráficos.....	102

## **CAPÍTULO 5 - INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**

Informação de Segurança da C.T.I.A.....	103
Atualização da FDA para o Consumidor.....	105

## **CERTIFICADO DE GARANTIA**

Certificado de Garantia.....	113
------------------------------	-----

## **TERMO DE GARANTIA LIMITADA**

A Garantia Cobre.....	115
O Que Esta Garantia Não Cobre.....	115
Como Conseguir os Serviços de Garantia.....	116

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Especificações Técnicas <b>LG FineCam</b> .....	117
Homologação Anatel.....	117

## **ENDEREÇOS**

Endereços e Patentes.....	118
---------------------------	-----

## **REDE AUTORIZADA DE SERVIÇOS**

Rede Autorizada de Serviços.....	119
----------------------------------	-----

### INTRODUÇÃO

Parabéns pela compra do telefone celular **LG FineCam**, um aparelho projetado para operar no Sistema GSM (Global System for Mobile Communication).

É um telefone avançado, compacto e com diversas características como:

- Capacidade de receber e enviar Mensagens, Correio de Voz e Identificação de Chamadas.
- Bateria de Longa Duração, tanto em conversação como em espera.
- Várias opções de idiomas.
- Agenda telefônica interna para armazenamento de contatos.
- Comandos de menu com avisos para fácil operação e configuração.
- Atendimento com qualquer tecla ou Tecla SEND, rediscagem automática e discagem rápida com 8 posições de memória.
- Acessórios opcionais para melhor conveniência e funcionalidade.

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Este manual do usuário contém importantes informações sobre o uso e o funcionamento deste aparelho.

***Leia com atenção todas as informações para obter o máximo de aproveitamento e desempenho, além de evitar danos ou utilização incorreta do telefone. O software do aparelho poderá variar em relação ao manual dependendo da operadora e região.***

Quaisquer modificações ou alterações que não sejam expressamente aprovadas neste manual do usuário, poderão anular a garantia deste equipamento. Mantenha este manual em um local de fácil acesso para que ele possa sempre ser consultado.

### VERIFICAÇÃO DO CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Na embalagem do seu telefone **LG FineCam**, devem constar os seguintes itens:

- 1 Telefone Celular **LG FineCam**;
- 1 Bateria de Li-Ion;
- 1 Adaptador AC para recarregar a bateria;
- 1 Manual do Usuário com Certificado de Garantia e Rede Autorizada de Serviços;
- 1 Guia Rápido;

***Verifique se estes itens estão inclusos na embalagem.***



### INFORMAÇÕES DA FCC SOBRE A EXPOSIÇÃO A RF (RADIOFREQUÊNCIA)

**Aviso:** Leia estas informações antes de utilizar o telefone!

Em agosto de 1996, a FCC (Federal Communications Commission) – Órgão Regulador Norte-Americano para equipamentos de comunicações – com sua atuação no Report and Order FCC 96-326, adotou um padrão atualizado de segurança para a exposição humana à energia eletromagnética de radiofrequência (RF), emitida por transmissores regulamentados pela FCC. Estas diretrizes seguem o padrão de segurança anteriormente estabelecido pelos E.U.A. e por Órgãos Internacionais. O projeto deste telefone celular atende a todas as normas e diretrizes, tanto da FCC como dos Órgãos Internacionais competentes.

### OPERAÇÃO PRÓXIMA AO CORPO HUMANO

Este equipamento foi testado para operações típicas, próximas ao corpo humano, com a parte traseira do telefone mantida a uma distância mínima de separação de 2 cm em relação ao corpo do usuário, incluindo a antena, esteja ela estendida ou recolhida, atendendo assim aos requisitos de exposição de RF. Não devem ser utilizados suportes na cintura (belt-clips), estojos e acessórios semelhantes, fornecidos por terceiros e que contenham componentes metálicos. Acessórios para uso próximo ao corpo que não possam manter os 2 cm, como distância mínima de separação entre o corpo do usuário e a parte traseira do telefone e que não foram testados para operação próxima ao corpo, poderão não atender aos limites de exposição à RF estabelecidos pela FCC, devendo assim serem evitados.

Para maiores esclarecimentos sobre exposição à RF, visite o website da FCC: <http://www.fcc.gov>

### **CONFORMIDADE COM A SESSÃO 15 CLASSE B DA FCC**

Este aparelho e seus acessórios estão em conformidade com a Sessão 15 das normas da FCC. A operação está sujeita as duas seguintes condições:

- 1) Este aparelho e seus acessórios, não podem causar interferências nocivas.
- 2) Este aparelho e seus acessórios devem aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejável.

**Cuidado!** As emissões de RF do seu telefone móvel podem afetar os equipamentos eletrônicos próximos inadequadamente protegidos. Você deve consultar os fabricantes de todos os dispositivos médicos pessoais tais como: os estimuladores cardíacos e as próteses auditivas para determinar se são suscetíveis à interferência de seu telefone móvel. Desligue seu telefone nas instalações médicas ou em um posto de gasolina.

### **BATERIA**

**Antes de utilizar o telefone, carregue a bateria por 3 horas até que a mesma atinja a carga total.**

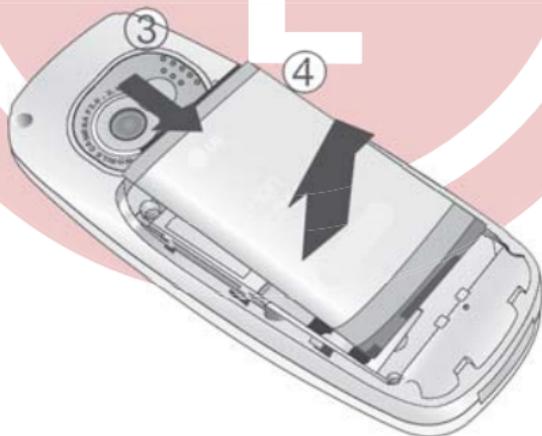
Mantenha-a carregada enquanto não estiver usando o telefone. Deste modo o aproveitamento dos tempos de conversação e espera serão maiores.

### REMOVENDO A BATERIA

- 1) Empurre a tampa para baixo.
- 2) Puxe-a para fora.



- 3) Levante a bateria pela parte superior.
- 4) Puxe-a para fora.

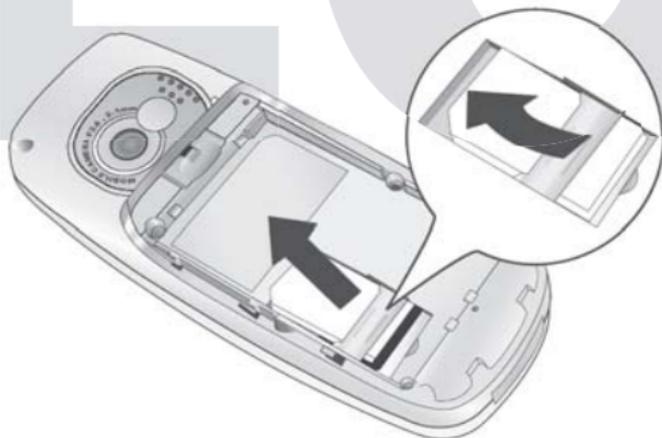


### INSERINDO O CARTÃO SIM

1) Insira o cartão SIM em seu compartimento com o canto recortado para o lado esquerdo e os contatos dourados voltados para baixo.



2) Para removê-lo, deslize-o para fora do compartimento.



### INSERINDO A BATERIA

- 1) Alinhe os contatos metálicos da bateria aos contatos correspondentes no aparelho.
- 2) Pressione a outra extremidade da bateria até que ela encaixe no compartimento.



- 3) Recoloque a tampa, deslizando-a da base para a parte superior do aparelho.
- 4) Pressione a tampa contra o aparelho até ouvir o “clique” da trava.



### **CUIDADOS COM A BATERIA**

- Nunca utilize outra bateria que não a especificada pela LG para este produto, pois o uso de uma bateria não especificada poderá causar danos à mesma, ao telefone ou até mesmo ocasionar uma explosão.
- Não é necessário descarregar completamente a bateria antes de recarregá-la. Esta bateria é composta por íons de Lítio e ao contrário de outros tipos de baterias, não há o efeito memória, o que poderia prejudicar seu desempenho.
- Recarregue a bateria caso não tenha sido usada por um longo período de tempo, para assegurar um bom desempenho e máximo uso.
- Não exponha a bateria em locais de grande umidade como: banheiro ou sauna, em locais com altas temperaturas (mais de 60°C) ou diretamente à luz solar.
- Não desmonte, incinere, provoque curto-circuito ou coloque uma bateria na boca.
- Mantenha os contatos metálicos da bateria limpos (utilize um pano seco).
- Substitua a bateria quando ela não apresentar um desempenho satisfatório. A bateria pode ser carregada centenas de vezes até que precise ser substituída. Sua vida útil irá variar conforme as condições de utilização e ambiente.
- Iluminação sempre ligada, procura por serviço, WAP, transmissão de dados e sincronização, afetam os tempos de espera e conversação da bateria.
- Evite que os contatos metálicos da bateria encostem em objetos de metal.

### DESCARTANDO A BATERIA

- Deve-se reciclar ou descartar a bateria de modo adequado. Entregue sua bateria usada à assistência técnica da LG para que elas sejam corretamente manuseadas.
- Não descarte sua bateria incinerando-a ou jogando-a em locais com materiais tóxicos ou líquidos inflamáveis.

### NÍVEL DE CARGA DA BATERIA

O nível de carga da bateria é mostrado na parte superior direita da tela.



Quando o nível de carga da bateria fica baixo, o número de barras diminui e o sensor de bateria fraca alerta-o de três maneiras: alerta sonoro, piscando o contorno do ícone de bateria e exibindo **“BATERIA FRACA”**. Se o nível de carga da bateria ficar muito baixo, o telefone desligará automaticamente e qualquer função em andamento não será salva (armazenada).

### PRECAUÇÕES COM O CARREGADOR (ADAPTADOR)

- Carregue o telefone com o adaptador AC inserido em tomadas com tensão de 110 V ou 220 V.
- Carregue apenas baterias recarregáveis de íons de Lítio. Outros tipos de baterias podem queimar, causando ferimentos e danos.

## Introdução e Cuidados Gerais

- Carregue a bateria com o carregador (adaptador) em condições normais de temperatura ambiente. O carregador (adaptador), destina-se somente à utilização em ambiente fechado.
- Não exponha o carregador (adaptador) diretamente à luz solar, nem use-o em locais com alto nível de umidade, como no banheiro.
- Desconecte o carregador (adaptador) durante uma tempestade para evitar choques elétricos ou fogo.
- Não utilize o telefone celular em áreas potencialmente explosivas, pois o telefone poderá gerar faíscas.
- Não deixe seu telefone em locais sujeitos à poeira excessiva e mantenha o fio do carregador (adaptador) o mais longe possível de fontes de calor.
- Desconecte o carregador (adaptador) para a limpeza do telefone e do fio. A limpeza deve ser feita com uma flanela limpa e seca, sem qualquer tipo ou resíduo de produtos de limpeza.
- Sempre que for utilizar o carregador (adaptador), conecte firmemente o plug. Um plug mal conectado pode acarretar aquecimento excessivo ou fogo.
- Para evitar choque elétrico ou fogo, não coloque sobre o fio do carregador (adaptador) objetos pesados, não faça cortes, emendas, dobras, não torça, puxe ou estique.
- Não faça ou receba chamadas enquanto o telefone estiver carregando, pois poderá ocorrer choque elétrico.
- Não exponha o telefone à vibração forte, solavancos, choques ou impactos.

### CARREGANDO A BATERIA

Conecte o adaptador na base do aparelho.

**Nota:** Não conecte o carregador ao telefone caso a bateria não esteja corretamente instalada.



Para desconectar o carregador, pressione as travas nas laterais do conector (1) e puxe o adaptador (2).





### CUIDADOS

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este produto à umidade ou chuva.
- Nunca coloque seu telefone em um forno de microondas, pois isto faz com que a bateria exploda.
- Quando não estiver utilizando o seu telefone celular mantenha-o em um lugar seguro.
- Somente pessoal autorizado deve reparar o telefone e seus acessórios. Instalações ou reparos deficientes podem causar acidentes e conseqüentemente anular a garantia.
- Não utilize o telefone celular em áreas onde for proibido o seu uso. (Ex.: aviões, hospitais e postos de gasolina).
- Não exponha o telefone celular a altas temperaturas.
- Não molhe o seu telefone celular. Se isto ocorrer, desligue-o imediatamente e retire a bateria. Se o aparelho estiver inoperante, encaminhe-o a um Serviço Autorizado LG.
- Enquanto o telefone estiver sendo carregado, as barras do ícone indicador da bateria irão movimentar-se até que a carga esteja completa. Quando completar a carga da bateria, as barras irão piscar.

## Introdução e Cuidados Gerais

- No caso de comunicações de HSPD (pacote de dados de alta velocidade), você não deve terminar usando a tecla END. Desconecte primeiramente o computador para que se produza uma terminação correta. Em caso de comunicações de HSPD, quando você pressionar a tecla END do terminal, isso fará com que comece o modo inativo. A indicação do modo inativo não pode ser mostrada se a imagem descarregada for configurada na tela em espera ou em caso de relógio analógico.

### DICAS DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO

- O seu telefone celular lhe dá a poderosa capacidade de se comunicar por voz em quase qualquer momento e lugar. Porém, importantes responsabilidades devem acompanhar o uso dos telefones celulares e devem ser de conhecimento dos usuários.
- Quando estiver dirigindo um veículo, a direção é a sua primeira responsabilidade.

### PARTES DO TELEFONE CELULAR

Esta seção tem como objetivo apresentar o aparelho **LG FineCam**, incluindo ilustrações e descrições de partes importantes do telefone e instruções para que o aproveitamento de todos os seus benefícios seja ainda maior.

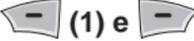


Entrada para Fone  
de Ouvido

Tecla Câmera



### VISÃO GERAL DO TELEFONE CELULAR LG FineCam

- **Teclas de Função**  (1) e (2): Executam as funções que aparecem na parte inferior da tela acima de cada uma.
- **Tecla SEND** : Chama um número ou atende uma chamada. Se você pressioná-la sem digitar um número o telefone mostrará uma lista com as últimas chamadas perdidas, recebidas e/ou realizadas.
- **Tecla END/POWER** : Use-a para ligar e desligar o telefone ou terminar uma chamada. Pressionando-a rapidamente, você poderá retornar para a Tela Principal quando estiver em algum outro menu.
- **Teclado Alfanumérico**: Estas teclas são usadas para discar um número, inserir dados na agenda do telefone ou escolher opções no Menu.
- **Tela de Cristal Líquido (LCD)**: Exibe os ícones apresentados no telefone, itens de menu, informações de Web, imagens em cores.
- **Tecla de Navegação** : Usada para acesso rápido às funções do telefone e para mover o cursor para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.

#### Quando pressionada a partir da Tela Principal:



: Acessa os Perfis.



: Acessa a lista de Contatos.

 : Acessa o menu do Calendário.

 : Acessa o Envio de Mensagens.

- **Tecla Clear/WAP**  : Apaga caracteres inseridos ou volta para a tela anterior.

**Nota:** Se pressionada durante 5 segundos, o telefone acessa o serviço WAP.

- **Microfone:** Pode entrar em mudo durante uma chamada para se ter privacidade.

- **Tecla Câmera**  : Permite acessar o modo câmera.

## TECLADO ALFANUMÉRICO

Abaixo, a descrição das teclas que compõem o teclado alfanumérico.

Tecla	Descrição
	. , - ? ! ' @ : 1
	A B C Ç Ã Á À Â 2 a b c ç ã á à â 2
	D E F É Ê 3 d e f é ê 3
	G H I Í 4 g h i í 4
	J K L 5 j k l 5
	M N O Õ Ó Ô Ñ 6 m n o õ ó ô ñ
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V Ú Ü 8 t u v ú ü 8
	W X Y Z 9 w x y z 9
	[ Espaço ] 0

### ÍCONES DA TELA

Abaixo, está a descrição dos ícones que são exibidos na tela do aparelho.

Ícone	Descrição
	Intensidade do sinal. Mede-se pelo número de barras que aparecem. Quanto mais barras; melhor o sinal.
	Em uso. Indica que uma chamada está em andamento.
	Serviço GPRS disponível.
	Modo Silencioso ativado.
	Fone de ouvido em uso.
	Modo alarme ativado.
	Nível de carga da bateria. Quanto mais barras; mais carga tem a bateria. Com sua carga completa aparecem 4 (quatro) barras.
	Nova mensagem de texto.
	Nova mensagem de voz.
	Nova mensagem multimídia.
	Modo vibratório ativado.
	Perfil Geral ativado.
	Viva-voz ativado.
	Mensagem Push recebida.
	Calendário ativado.

Área	Descrição
Primeira linha	Exibe diversos ícones.
Linhas intermediárias	Exibe mensagens, instruções e todas as informações digitadas, como por exemplo números a serem discados.
Última linha	Exibe as funções assinaladas às Teclas de Função 1 e 2.

LG

### **CÓDIGOS DE ACESSO**

Os Códigos de Acesso descritos abaixo servem para impedir o uso não autorizado de seu telefone. Os Códigos de Acesso, exceto (PUK1 e PUK 2), podem ser alterados no Menu.

#### **Código PIN (4 à 8 dígitos)**

O Código PIN (Número de Identificação Pessoal) protege o seu cartão SIM contra o uso não autorizado. Normalmente o Código PIN é fornecido com o cartão SIM. Quando a solicitação pelo Código PIN estiver ativada, você terá de digitá-lo sempre que ligar o telefone. Quando esta função estiver desativada, o telefone irá conectar-se à rede da operadora sem solicitar a digitação do Código PIN.

#### **Código PIN2 (4 à 8 dígitos)**

O Código PIN2 é fornecido com alguns cartões SIM, e é solicitado para acessar algumas funções como: aviso de cobrança e número fixo de chamadas. Estas funções estarão disponíveis quando fornecidas juntamente com o cartão SIM.

#### **Código PUK (4 à 8 dígitos)**

O Código PUK (Código de Desbloqueio do Código PIN) é solicitado para desbloquear um Código PIN e é fornecido com o cartão SIM. Qualquer dúvida com relação ao código ou caso você o tenha perdido, contate sua operadora.

#### **Código PUK2 (4 à 8 dígitos)**

O Código PUK2 (Código de Desbloqueio do Código PIN2) é solicitado para desbloquear um Código PIN2 e é fornecido com o cartão SIM. Qualquer dúvida com relação ao código ou caso você o tenha perdido, contate sua operadora.

#### **Código de Segurança (4dígitos)**

Fornecido com o aparelho, o Código de Segurança é solicitado para utilizar funções como: apagar todas as posições da agenda e restaurar as configurações originais. O Código de Segurança padrão é "0000".

## ÁRVORE DO MENU

Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e utilize a Tecla



para navegar entre as opções disponíveis.

### 1. LISTA

- 1.1 Lista
- 1.2 Novo contato
- 1.3 Discagem rápida
- 1.4 Grupos
- 1.5 Copiar tudo
  - 1.5.1 SIM > Tel.
  - 1.5.2 Tel > SIM
- 1.6 Apagar todos contatos
  - 1.6.1 SIM
  - 1.6.2 Telefone
- 1.7 Configurações
  - 1.7.1 Selec. memória
  - 1.7.2 Ver detalhes
- 1.8 Informações
  - 1.8.1 N° de serviço
  - 1.8.2 Estado da mem.
  - 1.8.3 N°. do telefone

### 2. CHAMADAS

- 2.1 Perdidas
- 2.2 Realizadas
- 2.3 Recebidas
- 2.4 Apagar
  - 2.4.1 Perdidas
  - 2.4.2 Realizadas
  - 2.4.3 Recebidas
  - 2.4.4 Todas

### 2.5 Duração

- 2.5.1 Última
- 2.5.2 Realizadas
- 2.5.3 Recebidas
- 2.5.4 Todas

### 2.6 Info. GPRS

- 2.6.1 Informação WAP
- 2.6.2 Dispositivo Externo
- 2.6.3 Total de dados

### 3. FERRAMENTAS

- 3.1 Gravador de voz
- 3.2 Calculadora
- 3.3 Nota
- 3.4 Horário mundial
- 3.5 Conversor de unid.
- 3.6 Calc. de gorjetas

### 4. AGENDA

- 4.1 Alarme
- 4.2 Calendário

### 5. MENSAGENS

- 5.1 Nova mensagem
  - 5.1.1 Texto
  - 5.1.2 Multimídia
- 5.2 Cx. de Entrada
- 5.3 Rascunhos

- 5.4 Cx. de saída
- 5.5 Enviados
- 5.6 Correio de voz
- 5.7 Serviços de info.
  - 5.7.1 Recebimento
  - 5.7.2 Cx. de entrada
  - 5.7.3 Tópicos
  - 5.7.4 Alerta
  - 5.7.5 Exibir automatic.
  - 5.7.6 Idiomas
- 5.8 Modelos
  - 5.8.1 Texto
  - 5.8.2 Multimídia
  - 5.8.3 Cartão de visita
- 5.9 Configurações
  - 5.9.1 Mensagem texto
  - 5.9.2 Mensagem MMS
  - 5.9.3 Número de caixa postal
  - 5.9.4 Baixar mensagem
- 5.0 Estado da mem.
  - 5.0.1 SMS
  - 5.0.2 Multimídia

## 6. MULTIMÍDIA

- 6.1 Câmera
- 6.2 Álbum de fotos
- 6.3 Estado da mem.

## 7. CONFIGURAÇÕES

- 7.1 Perfis
- 7.2 Tela
  - 7.2.1 Papel de parede
  - 7.2.2 Cor do menu
  - 7.2.3 Iluminação

- 7.2.4 Contraste
- 7.2.5 Idiomas
- 7.3 Data e hora
  - 7.3.1 Data
  - 7.3.2 Formatar data
  - 7.3.3 Hora
  - 7.3.4 Formatar hora
- 7.4 Chamada
  - 7.4.1 Desvio
  - 7.4.2 Atendimento
  - 7.4.3 Enviar meu nº.
  - 7.4.4 Em espera
  - 7.4.5 Alerta de minuto
  - 7.4.6 Redisc. automática
  - 7.4.7 Grupo fechado
  - 7.4.8 Enviar DTMF
  - 7.4.9 Operadora
- 7.5 Segurança
  - 7.5.1 Solicitação do PIN
  - 7.5.2 Bloquear telefone
  - 7.5.3 Bloqueio auto teclado
  - 7.5.4 Restrição de cham.
  - 7.5.5 Config. FDN
  - 7.5.6 Alterar códigos
- 7.6 Conexão
  - 7.6.1 Config. rede
  - 7.6.2 Telefone mundial
  - 7.6.3 Conexão GPRS
  - 7.6.4 Ponto de acesso
  - 7.6.5 Restaurar ponto de acesso
- 7.7 Restaurar definições

## 8. INTERNET

- 8.1 Página inicial

8.2 Favoritos

8.3 Ir à URL

8.4 Configurações

8.4.1 Perfil

8.4.2 Verificar cache

8.4.3 Limpar cache

8.4.4 Certif. de segurança

8.4.5 Informação

## 9. MINHA PASTA

9.1 Jogos e aplic.

9.1.1 Jogos e aplic.

9.1.2 Favoritos

9.1.3 Informações

9.2 Campanhas

9.3 Gráficos

A large, light gray graphic consisting of the letters 'L' and 'G' in a bold, sans-serif font. The 'L' is on the left, and the 'G' is on the right, partially overlapping the 'L'. A thin vertical red line is positioned to the left of the 'G'.

### ACESSÓRIOS

Há uma variedade de acessórios disponíveis para aumentar a funcionalidade do seu telefone. Você pode escolher o que melhor se adapta ao seu estilo de vida.

**Nota:** Para verificar a disponibilidade de aquisição de acessórios, contate seu revendedor autorizado LG mais próximo ou o Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC LG, através do número 0800-7075454.

### BATERIA

A bateria adicional lhe oferece maior comodidade e autonomia de uso do seu telefone. Modelo LGTL-GBIP-830.



### CARREGADOR VEICULAR

Você pode utilizar o telefone e carregar lentamente a bateria usando a energia do seu veículo, utilizando o carregador do acendedor de cigarro. Leva cerca de 5 horas para carregar uma bateria totalmente descarregada.



### FONE DE OUVIDO

Permite utilizar o telefone enquanto se digita num teclado de computador, escreve à mão ou se carrega algum objeto. O seu uso não é permitido pelo **Código Nacional de Trânsito**. Inclui botão para atendimento, fone e microfone. **Evite danos à audição:** Exposição a sons em alto volume por um longo período pode prejudicar sua audição.

Recomenda-se que o fone de ouvido não seja ligado ou desligado próximo ao ouvido e que o volume esteja em um nível razoável. Tenha cuidado ao atravessar ruas quando estiver utilizando o fone de ouvido, certifique-se que o mesmo não esteja atrapalhando a percepção de sons externos.



### ADAPTADOR AC

Pode ser usado em qualquer tomada para carregar a bateria de seu telefone. Entrada: 110-220V (50-60Hz). Saída: 5.2V, 800mA.



### LIGANDO E DESLIGANDO O TELEFONE

#### LIGANDO

- 1) Coloque uma bateria carregada ou conecte o telefone a uma fonte externa como um carregador veicular ou kit viva-voz.
- 2) Mantenha pressionada a Tecla END/POWER  por 3 segundos. Se o telefone solicitar o PIN, insira o PIN e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

**Nota:** Como qualquer outro dispositivo de transmissão, evite qualquer contato desnecessário com a antena enquanto seu telefone estiver ligado.

#### DESLIGANDO

- 1) Mantenha pressionada a Tecla END/POWER  por 3 segundos.

#### INTENSIDADE DO SINAL

A qualidade de uma chamada depende da intensidade do sinal fornecido pela operadora. O telefone exibe a intensidade através de barras no ícone de intensidade de sinal, localizado no canto superior esquerdo da tela. Quanto mais barras (máximo de cinco), maior a intensidade do sinal. Se a intensidade do sinal não estiver satisfatória, tente mudar de posição com o telefone. Se você estiver num edifício, tente dirigir-se próximo a uma janela, onde a recepção do sinal poderá melhorar. Em alguns locais como: túneis, elevadores, subsolos e garagens, poderá haver limitação do sinal fornecido pela operadora.

### FAZENDO UMA CHAMADA

Toda vez que você fizer uma chamada, siga estes passos:

- 1) Certifique-se que o telefone esteja ligado. Se não estiver mantenha a Tecla END/POWER  pressionada por 3 segundos.
  - 2) Digite o número do telefone (se for chamar um número de outra cidade. Ex.: para Belo Horizonte, digite antes do número do telefone o código da operadora de longa distância seguido do DDD 31) e então pressione a Tecla SEND .
    - Se o telefone estiver bloqueado, digite o código de bloqueio.
    - Se o recurso de Discagem Rápida estiver ativado, basta pressionar o número correspondente de 2 à 9.
- 3) Para terminar a chamada pressione a Tecla END/POWER .
    - A mensagem “Falha na Chamada” significa que a chamada não foi completada.

### CORRIGINDO ERROS DE DISCAGEM

Se você digitou um número erroneamente, pressione uma vez a Tecla  para apagar o último algarismo digitado ou mantenha-a pressionada para apagar todos os algarismos digitados de uma só vez.

### RECEBENDO CHAMADAS

Quando você recebe uma chamada, os toques são reproduzidos. Caso o número que está chamando possa ser identificado, aparecerá na tela (o número e o nome do contato caso esteja gravado em sua Lista).

- 1) Pressione a Tecla SEND  para atender a chamada.
  - 2) Para finalizar a chamada, basta pressionar a Tecla END/POWER .
- Para rejeitar uma chamada pressione a Tecla END/POWER .

### REDESCAGEM MANUAL DE CHAMADAS

Pressione a Tecla SEND  para acessar a lista de Chamadas Recentes. Permite rediscar para as últimas chamadas entre recebidas, perdidas ou enviadas, pois todas encontram-se no Histórico de Chamadas.

### DISCAGEM POR UM TOQUE

A discagem por um toque é uma característica conveniente que lhe permite discar para os números mais freqüentes armazenados nas posições de memória de 1 à 9 da sua Agenda Telefônica. Sendo que a tecla  é utilizada para discagem rápida do “Correio de Voz”.

- 1) Mantenha o dígito pressionado por 2 segundos ou;
- 2) Pressione o dígito correspondente à posição da memória e tecle SEND .

### AJUSTE DO MODO VIBRATÓRIO

- 1) Na Tela Principal, selecione a função pressionando a tecla de navegação  por 3 segundos.
- 2) Quando o Modo Vibratório for selecionado, será exibido na Tela Principal o ícone .

**Nota:** Se o Modo Vibratório for ativado, os tons de teclas não soam e o aviso de entrada de chamadas é a vibração ao invés da campainha. Mesmo que o aparelho seja desligado e ligado, ele retornará no Modo Vibratório.

- Para desativar o Modo Vibratório, pressione novamente a tecla  por 3 segundos.

### IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS

Este recurso lhe permite visualizar o número do telefone de onde vem a chamada para o seu aparelho, antes mesmo de atender a ligação. *Verifique com sua operadora a disponibilidade deste serviço.*

- O número do telefone que está lhe chamando aparece na tela. Se este número estiver armazenado na Agenda Telefônica junto a um nome, o aparelho irá exibir o nome também.

### FUNÇÕES DURANTE UMA CHAMADA

O Menu exibido durante uma chamada é diferente do Menu Convencional do aparelho. A seguir, as opções do Menu de Chamadas que permite acesso a vários recursos e serviços como Chamada em Espera, Chamada em Conferência, etc. *Verifique com sua operadora a disponibilidade destes serviços e se são suportados*

pelo seu cartão SIM.

### FAZENDO UMA SEGUNDA CHAMADA

Você pode buscar um número na Agenda para efetuar uma chamada, pressionando a Tecla de Função 1  (Opções) e selecionando um contato da lista selecionando a opção 'Lista'.

### ATENDENDO A OUTRA CHAMADA

Permite atender a uma chamada com outra já em andamento. O aparelho lhe avisa que outra chamada está sendo recebida mesmo que você já esteja em conversação. Um tom é emitido pelo alto-falante e a tela do aparelho exibe a chamada. Com o recurso Chamada em Espera ativado você pode colocar a primeira chamada em espera e atender a segunda.

- **Para Atender a Segunda Chamada:** Pressione a Tecla

SEND .

- **Para Terminar a Primeira e Atender a Segunda Chamada:**

Pressione a tecla  e em seguida pressione a Tecla

SEND .

### ALTERNANDO ENTRE DUAS CHAMADAS

Permite atender duas chamadas simultaneamente.

- **Para Alternar entre as Chamadas:** Pressione a Tecla

SEND .

- **Para Finalizar uma das Chamadas:** Pressione a Tecla

SEND  para selecionar a chamada que deseja finalizar e pressione a Tecla END / POWER . Após desconectar a chamada selecionada, pressione a Tecla SEND  para retornar a chamada em espera.

### REJEITANDO UMA CHAMADA

- **Para Rejeitar uma Chamada com outra em andamento:**

Pressione a Tecla END / POWER . Durante uma chamada você pode rejeitar a nova chamada pressionando a Tecla de Função 2  (Rejeitar).

- **Para Rejeitar uma Chamada sem outra em andamento:**

Pressione a Tecla END / POWER  ou a a Tecla de Função 2  (Rejeitar).

### MUDO

Com o microfone mudo, você pode ouvir a pessoa do outro lado da linha, mas ela não pode lhe ouvir.

- **Para Emudecer o Microfone:** Pressione a Tecla de Função 2  (Mudo).
- **Para Liberar o Microfone:** Pressione a Tecla de Função 2  (Normal).

### ATIVANDO O VIVA-VOZ

O recurso viva-voz permite usar o telefone com as mãos livres.

- **Para ativá-lo:** Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione 'Ligar viva-voz'.
- **Para desativá-lo:** Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione 'Deslig. viva-voz'.

**Nota:** Devido ao alto volume do viva-voz, não posicione o telefone

próximo ao ouvido com o recurso ativado.

### ENVIAR DTMF

Permite o envio de tons DTMF para serviços automatizados como bancos e cartões de crédito.

- **Para Ativar o Envio:** Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione a opção “Enviar DTMF” e depois “Ligado”.
- **Para Desativar o Envio:** Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione a opção “Enviar DTMF” e depois “Desligado”.

### CHAMADA EM CONFERÊNCIA

Quando suportado pela operadora, este serviço lhe permite manter uma conversa com mais de uma pessoa ao mesmo tempo. A chamada em conferência só poderá ser utilizada quando você receber uma chamada com outra (também recebida) em espera. Quando uma chamada em conferência estiver ativada, outras chamadas poderão ser adicionadas, desconectadas ou separadas pela pessoa que as ativou, (mas ainda estarão em contato com o seu aparelho). O número máximo para uma chamada em conferência é de 5 pessoas. Uma vez iniciada a chamada em conferência você terá o controle, podendo adicionar outras chamadas.

### FAZENDO UMA SEGUNDA CHAMADA

Permite fazer uma segunda chamada enquanto já estiver em outra. Insira o segundo número e pressione a Tecla SEND . Quando a segunda chamada estiver em curso, a primeira será automaticamente colocada em espera. Permite alternar entre estas chamadas pressionando a Tecla SEND .

### CHAMADA EM CONFERÊNCIA

Permite adicionar outra chamada (até o limite de 5). Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione a opção “Conferência/Unir” no Menu de Chamadas.

### COLOCANDO AS CHAMADAS EM ESPERA

Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione a opção “Em espera” no Menu de Chamadas.

### DESATIVAR AS CHAMADAS EM ESPERA

Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione a opção “Recuperar” no Menu de Chamadas.

### ADICIONAR UMA CHAMADA EM ESPERA

Para adicionar uma chamada ativa junto às chamadas em espera, pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione a opção “Conferência/Unir” no Menu de Chamadas.

### CONVERSA PRIVADA

Para ter uma conversa privada com uma das pessoas, pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione a opção “Confé-  
rência/Cham. privada” no Menu de Chamadas.

### FINALIZANDO CHAMADAS

Para finalizar uma chamada, pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione a opção “Finalizar cham.”.

Três opções são exibidas:

- **Cham. ativa:** Finaliza a chamada ativa.
- **Cham. em Espera:** Finaliza todas chamadas em espera.
- **Todas:** Finaliza todas chamadas.

### UTILIZANDO O TECLADO

#### MODO T9 (EDITOR INTELIGENTE DE TEXTO)

O Modo T9 (Editor Inteligente de Texto), é uma característica que facilita a digitação de informações no aparelho. Ele possui um banco de palavras em sua memória, conforme vai digitando, as palavras vão se formando.

**Nota:** Ao utilizar o T9, o aparelho forma as palavras combinando as letras digitadas. Na maioria dos casos, as palavras não terão sentido até que sejam parcial ou totalmente digitadas. Por isso não considere as palavras que irão se formando na tela até o final da digitação.

#### Funções do Teclado durante a digitação:

- **Tecla #** : Pressione-a para selecionar entre uma das opções disponíveis: Abc, Pt T9, 123.
- **Abc:** Este modo permite que você insira letras pressionando a tecla que possui a letra desejada, seja uma, duas, três ou quatro vezes até que a letra seja exibida. Use também a tecla  (Shift) para inserir símbolos.
- **123:** Usado para digitar números.
- **T9:** Banco de palavras.

### Maiúsculas e Minúsculas:

- **Pt T9** - Maiúsculas e Minúsculas;
- **PT T9** - Maiúsculas;
- **pt T9** - Minúsculas.
- A tecla  muda as letras de minúsculas para maiúsculas.
- As teclas de  à  (no Modo T9), são usadas para digitar texto. Pressione uma tecla por letra.
- As teclas de  à  (no Modo 123), são usadas para digitar números. Pressione uma tecla por número.
- A tecla  (no Modo T9) é usada para adicionar pontuação.
- A tecla  é usada para adicionar espaço.

### Exemplo de digitação no Modo T9:

- Para digitar a palavra Casa, pressione as teclas:  (C),   
(a),  (s) e  (a).

### Adicionando palavras ao banco de informações do Modo T9:

- Digite a palavra no Modo Abc e retorne para o Modo T9.  
A palavra será automaticamente armazenada.

### Exemplo de digitação no Modo Abc:

- Para digitar a palavra LG, deve-se pressionar 3 vezes a tecla 5  (jkl), e uma vez a tecla 4  (ghi).

### DICAS

- 1) Para ter acesso aos Menus pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Para ver as opções dentro dos Menus, use a Tecla .
- 3) Para selecionar pressione a Tecla de Função 1 .

### LISTA (Menu )

Permite armazenar números de telefone e seus nomes correspondentes na memória de seu cartão SIM. Além disto, você ainda pode armazenar até 255 contatos com um nome e um número de até 40 caracteres na memória do seu telefone.

### LISTA (Menu )

Permite gerenciar as informações de seus contatos, adicionar novos dados aos contatos já salvos, bem como efetuar buscas em sua lista pelo nome do contato desejado.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

### NOVO CONTATO (Menu )

Permite adicionar números telefônicos e nomes em até 255 posições para o telefone. A capacidade do cartão SIM varia de acordo com sua Operadora de Serviços. Você também pode gravar nomes com 20 caracteres na memória do telefone e salvar caracteres no cartão SIM. O número de caracteres depende do cartão SIM.

## Funções do Menu

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

### **Adicionando nova entrada na memória do SIM Card:**

Permite gravar um nome, um número de telefone e selecionar um grupo (Dependendo do SIM).

### **Adicionando nova entrada na memória do telefone:**

Permite gravar um nome, telefones, e-mail, selecionar um grupo, inserir uma nota e uma figura.

### **DISCAGEM RÁPIDA (Menu )**

Permite gravar números de telefones para as teclas de 2 à 9.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione “Vazio”, pressione a Tecla de Função 1  (Adicionar) e busque um nome na lista de contatos.

3) Associe o nome à tecla pressionando a Tecla de Função 1  (Ok).

- Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) sobre o nome associado à discagem rápida para: Remover, Mudar, Chamar ou escrever uma mensagem de texto ou multimídia.

### GRUPOS (Menu

Existem 6 grupos pré-definidos e um adicional denominado “Sem grupo” para que você possa separar seus contatos por grupos de chamadas e assim diferenciar o toque de chamada e pelo ícone quando um deles ligar para você.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) na Tela Inicial e as teclas  e .
- 2) Cada grupo de chamada será exibido: Família, VIP, Amigos, Colega, Grupo 1, Grupo 2 e Sem grupo.
- 3) Selecione o nome do Grupo que você deseja gerenciar e pressione a Tecla de Função 1  (Opções).
- 4) Você verá os seguintes submenus abaixo dos grupos definidos.

**Visualizar:** Exibe a lista de membros do Grupo.

**Camp. do grupo:** Permite definir o toque a ser utilizado quando receber uma chamada de um número do grupo.

**Ícone de grupo:** Permite selecionar um ícone gráfico a ser exibido quando receber uma chamada de um número do grupo.

**Adic. membro:** Adiciona um membro ao grupo.

**Excluir membro:** Apaga um membro do Grupo.

**Renomear:** Permite mudar o nome do grupo.

### COPIAR TUDO (Menu

Copia todos os contatos do cartão SIM para o telefone ou vice-versa.

## Funções do Menu

### SIM PARA O TELEFONE (Menu

Copia todos os contatos do cartão SIM para o telefone.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
 e .

### TELEFONE PARA O SIM (Menu

Copia todos os contatos do telefone para o cartão SIM.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
 e .
- 2) Selecione uma das opções disponíveis com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

**Manter original:** Ao copiar, o número original de discagem é mantido.

**Apagar original:** Ao copiar, o número original de discagem é apagado.

### APAGAR TODOS CONTATOS (Menu

**CUIDADO ! - Uma vez apagadas as informações não poderão ser recuperadas!**

Apaga todos os contatos do cartão SIM e do telefone. *Para sair sem apagar nada, pressione a Tecla END/POWER .*

- 1) Para apagar, pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

**Nota:** Para apagar os contatos, você deve digitar o Código de Segurança.

### CONFIGURAÇÕES (Menu

#### SELECIONAR MEMÓRIA (Menu

Permite configurar o aparelho para que os contatos sejam armazenados diretamente no cartão SIM, no telefone ou ter a opção de escolha durante processo de gravação do contato.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
  - 2) Selecione uma das opções disponíveis com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).
- **Sempre perguntar:** Sempre que um novo contato for armazenado, o aparelho irá perguntar onde você deseja salvá-lo.
  - **SIM:** Os contatos serão sempre armazenados no cartão SIM.
  - **Telefone:** Os contatos serão sempre armazenados na memória do telefone.

#### VER DETALHES (Menu

Define a opção de visualização dos contatos.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione uma das opções disponíveis com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

#### INFORMAÇÕES (Menu

#### No. DE SERVIÇO (Menu

Permite visualizar os números de serviço disponíveis.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

## Funções do Menu

2) Selecione uma das opções disponíveis com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Detalhes).

### ESTADO DA MEMÓRIA (Menu )

Permite visualizar a memória livre e ocupada para os contatos armazenados no cartão SIM e no telefone.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

### No. DO TELEFONE (Menu )

Permite visualizar seu número de telefone quando armazenado no cartão SIM.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

### CHAMADAS (Menu )

Acessa a lista com as últimas chamadas de seu telefone. Podem ser visualizadas as chamadas perdidas, realizadas e recebidas desde que possuam identificação e suporte para este recurso por parte de sua operadora. O nome (se disponível) e o número serão exibidos juntamente com data e a hora da chamada. Também é possível visualizar a duração da chamada selecionada.

### PERDIDAS (Menu )

Permite visualizar a lista com as dez últimas chamadas recebidas pelo aparelho, que não foram atendidas.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a chamada desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para:

- **Ver detalhes:** Permite visualizar os detalhes da chamada perdida.
- **Salvar número:** Permite salvar o número na agenda do telefone ou do cartão SIM.
- **Nova mensagem:** Permite enviar uma mensagem de texto ou multimídia a este número.
- **Apagar:** Permite apagar o número da lista de chamadas perdidas.
- **Salvar contato existente:** Permite salvar o número a um contato existente no telefone ou sobrescreve no cartão SIM.
- **Editar número:** Permite editar o número selecionado.
- **Chamar:** Permite fazer ligação para o número selecionado.

### REALIZADAS (Menu )

Permite visualizar a lista com as 20 últimas chamadas efetuadas pelo aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a chamada desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para:

- **Ver detalhes:** Permite visualizar os detalhes da chamada perdida.
- **Salvar número:** Permite salvar o número na agenda do telefone ou do cartão SIM.
- **Nova mensagem:** Permite enviar uma mensagem de texto ou multimídia a este número.
- **Apagar:** Permite apagar o número da lista de chamadas perdidas.
- **Salvar contato existente:** Permite salvar o número a um contato existente no telefone ou sobrescreve no cartão SIM.
- **Editar número:** Permite editar o número selecionado.
- **Chamar:** Permite fazer ligação para o número selecionado.

## Funções do Menu

### RECEBIDAS (Menu

Permite visualizar a lista com as 20 últimas chamadas atendidas.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a chamada desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para:

- **Ver detalhes:** Permite visualizar os detalhes da chamada perdida.
- **Salvar número:** Permite salvar o número na agenda do telefone ou do cartão SIM.
- **Nova mensagem:** Permite enviar uma mensagem de texto ou multimídia a este número.
- **Apagar:** Permite apagar o número da lista de chamadas perdidas.
- **Salvar contato existente:** Permite salvar o número a um contato existente no telefone ou sobrescreve no cartão SIM.
- **Editar número:** Permite editar o número selecionado.
- **Chamar:** Permite fazer ligação para o número selecionado.

### APAGAR (Menu

Permite apagar as listas com as últimas chamadas do aparelho incluindo Perdidas, Realizadas, Recebidas e Todas.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para apagar.

### DURAÇÃO (Menu

Permite visualizar a duração das chamadas realizadas, recebidas, última chamada ou de todas em horas, minutos e segundos. Você também pode zerar os contadores.

## Funções do Menu

### ÚLTIMA (Menu )

Exibe a duração da última chamada realizada ou recebida.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Visualize as informações na tela. É possível zerar o contador pressionando a Tecla Função 1  (Rest.).

### REALIZADAS (Menu )

Exibe a duração das chamadas realizadas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Visualize as informações na tela. É possível zerar o contador pressionando a Tecla de Função 1  (Rest.).

### RECEBIDAS (Menu )

Exibe a duração das chamadas recebidas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Visualize as informações na tela. É possível zerar o contador pressionando a Tecla de Função 1  (Rest.).

### TODAS (Menu )

Exibe a duração total das chamadas enviadas e recebidas desde a última vez que o contador foi zerado.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

## Funções do Menu

2) Visualize as informações na tela. É possível zerar o contador pressionando a Tecla de Função 1  (Rest.).

### CUSTO (Menu

Configura os serviços de custos de chamadas.

**Última:** Permite visualizar o custo da última chamada.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
,  e .

**Todas:** Permite visualizar o custo total de todas as chamadas.

2) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
,  e .

### CONFIG. CUSTOS (Menu

Configura os serviços de custo de chamadas.

• **Limite:** Este serviço de rede lhe permite limitar o custo das chamadas pela unidade de cobrança (ex.: minuto) ou valor (moeda corrente). o recebimento de chamadas, mesmo acima do limite é liberado. O limite pode ser alterado, digitando-se o PIN2.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
,  e .

• **Ajustar tarifa:** Permite definir o tipo de moeda e o valor unitário que permitirão calcular o custo de suas chamadas.

*Entre em contato com sua operadora para obter as tarifas correspondentes ao serviço.*

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
,  e .

## Funções do Menu

- **Exibir automaticamente:** Este recurso de rede permite visualizar automaticamente o custo da última chamada caso você ative este recurso. O valor é exibido após o término da chamada.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
,  e .

### INFORMAÇÃO GPRS (Menu )

Exibe o total de dados transferidos através da conexão GPRS (Pacote Geral para Serviços de Rádio). Também é possível verificar o tempo total em que você esteve conectado.

### INFORMAÇÃO WAP (Menu )

Permite verificar o volume de dados e o tempo total conectado via WAP.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
,  e .

2) Visualize as informações e pressione a Tecla END/POWER  para sair.

### DISPOSITIVO EXTERNO (Menu )

Permite verificar o volume de dados e o tempo total conectado via GPRS quando um dispositivo externo é utilizado (ex.: porta USB).

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   
,  e . Escolha entre 'Última sessão' ou 'Todas as sessões'.

2) Visualize as informações e pressione a Tecla END/POWER  para sair.

## Funções do Menu

### TOTAL DE DADOS (Menu )

Permite verificar o volume de dados via WAP e via dispositivo externo.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Visualize as informações e pressione a Tecla END/POWER  para sair ou a Tecla de Função 2  (Voltar).

### FERRAMENTAS (Menu )

O Menu Ferramentas oferece funções e aplicativos como: gravador de voz, calculadora, nota, horário mundial, conversor de unidades e calculadora de gorjetas.

### GRAVADOR DE VOZ (Menu )

Permite armazenar até 3 anotações de voz como lembretes em seu aparelho. O tamanho máximo de cada mensagem é de 30 segundos. É possível gravar, reproduzir e apagar as anotações de voz.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Assim que a gravação for iniciada, a mensagem “Gravando...” é exibida e o tempo restante aparecerá na tela.
- 3) Ao finalizar a gravação pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).
- 4) Selecione uma anotação com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções).

### Opções do submenu:

- **Reproduzir:** Permite ouvir a anotação gravada anteriormente. As gravações mais recentes são reproduzidas primeiro. A tela exibe a data e a hora de gravação da anotação.
- **Apagar:** Apaga a anotação selecionada. Todas as anotações são reproduzidas, iniciando-se pela mais novas.
- **Nova gravação:** Permite gravar uma nova anotação de voz.
- **Renomear:** Altera o nome da anotação selecionada.
- **Enviar via MMS:** Envia a anotação selecionada para outro aparelho via MMS.
- **Apagar tudo:** Apaga todas as anotações de voz.

**Nota:** Caso todas as posições para anotações de voz estejam ocupadas, você deverá apagar uma anotação antiga antes de gravar uma nova.

### CALCULADORA (Menu )

Com esta função, você pode usar o seu telefone como uma calculadora. A calculadora oferece as funções básicas: adição, subtração, multiplicação e divisão.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

### Usando a calculadora:

- 2) Insira o primeiro número utilizando as teclas numéricas.
- 3) Use as teclas de navegação para determinar um sinal para o cálculo.

## Funções do Menu

A Tecla  insere o divisor para as casas decimais.

A Tecla  apaga os caracteres digitados erroneamente.

4) Para calcular o resultado, pressione a Tecla de Função 1  (Result.).

### NOTA (Menu )

Permite criar, editar e apagar anotações de texto. Podem ser criadas até 20 anotações de 40 caracteres cada.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Pressione a Tecla de Função 1  (Novo) e insira o texto da anotação.

### *Para adicionar a nova anotação:*

3) Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para visualizar o submenu:

#### **Opções disponíveis:**

- **Salvar:** Armazena a anotação.
- **Habilitar T9:** Permite selecionar o idioma do Modo T9 ao inserir textos.
- **Cancelar:** Sai da edição de texto.

4) Selecione uma opção com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK) para efetuar a alteração desejada.

### *Para editar ou visualizar uma anotação existente:*

3) Selecione uma anotação com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para visualizar o submenu:

### Opções disponíveis:

- **Visualizar:** Visualiza a anotação selecionada.
- **Apagar:** Apaga a anotação selecionada.
- **Nova nota:** Adiciona uma nova anotação.
- **Editar:** Permite efetuar alterações na anotação selecionada.
- **Apagar tudo:** Apaga todas as anotações de uma só vez. Você deverá confirmar a exclusão.

### HORÁRIO MUNDIAL (Menu )

Permite ver o horário em diferentes cidades ao redor do mundo de acordo com o Horário do Meridiano de Greenwich (GMT), pressionando as Teclas  .

A cidade, data e horário atuais serão exibidos na tela.

Para selecionar a cidade em que você está, siga as instruções:

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Selecione a cidade que possui horário correspondente com a que você está, pressionando a Tecla . As informações de data e horário serão exibidas.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) e selecione com a tecla  (Ajuste).
- 4) Para incluir informações sobre o horário de verão, pressione as teclas  e  no Menu Opções.

**Nota:** A configuração de horário de cada cidade do mundo pode ser afetada pela condição da rede.

## Funções do Menu

### CONVERSOR UNIDADES (Menu

Permite converter uma medida qualquer em outra unidade. Há 4 tipos de conversão: Tamanho, Área, Peso, e Volume.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas .
- 2) É possível selecionar um dos 4 tipos de conversão pressionando a Tecla  e depois a Tecla .
- 3) Selecione a unidade utilizando a Tecla . Para inserir casas decimais, utilize a tecla .
- 4) Pressione a Tecla  para escolher a unidade a ser convertida e escolha uma das opções com a Tecla . A conversão é feita automaticamente.

### CALCULADORA DE GORJETAS (Menu

Recurso que permite calcular de maneira rápida e fácil a gorjeta e o valor por pessoa, baseando-se no valor total da conta e a quantidade de pessoas na mesa.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas .
- 2) Digite o valor da conta e pressione a Tecla .
- 3) Digite a porcentagem da gorjeta e pressione a Tecla .
- 4) Digite a quantidade de pessoas. O valor a ser pago por pessoa será automaticamente calculado.

## CALENDÁRIO (Menu )

Tecla	Descrição
	Anualmente
	Mensalmente
	Semanalmente
	Diariamente

## ALARME (Menu )

Ajusta o despertador do aparelho.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu ) e as teclas .
- 2) Selecione a opção “Ligado” com a Tecla .
- 3) Use a Tecla  para definir o horário de ativação do alarme.
- 4) Use o teclado numérico para digitar a hora e pressione a Tecla .
- 5) Com a Tecla  selecione uma das opções:
  - **Uma vez:** O alarme toca uma vez e depois é desativado.

## Funções do Menu

- **Diário:** O alarme toca todos os dias no mesmo horário.
  - **Semanal:** O alarme toca toda semana, no mesmo dia e horário.
  - **Mensal:** O alarme toca todo mês, no mesmo dia e horário.
- 6) Pressione a Tecla , com a Tecla  selecione o toque.
- 7) Pressione a Tecla de Função 1  (Definir).
- Após ativar o alarme, o ícone  aparecerá na tela. Para cancelar o alarme quando ele estiver tocando, pressione a Tecla de Função 2  (Sair).

**Nota:** O despertador toca até mesmo quando o telefone está desligado.

### CALENDÁRIO (Menu )

Ao selecionar esta opção, um calendário será exibido. No topo da tela aparecem o mês e o ano. Utilize a Tecla de Navegação para selecionar o dia desejado. Você também pode optar por um alarme sonoro para lhe avisar sobre seus compromissos.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e . Selecione a data onde deseja inserir o compromisso e pressione a Tecla de Função 1  (Ok)
- 2) Selecione uma das opções disponíveis:

- **Visualizar:** Acessa a data selecionada.
- **Apagar:** Apaga a nota selecionada.
- **Novo compromisso:** Permite adicionar até 30 novos compromissos com até 30 caracteres cada um.
- **Editar:** Altera informações no compromisso agendado.
- **Calendário:** Permite consultar o calendário.

## Funções do Menu

- **Toque do calendário:** Se ativado o alarme para o compromisso, o telefone irá emitir um som para o horário configurado.

- **Ver tudo:** Exibe os compromissos agendados em todas as datas.

Use a Tecla  para navegar na lista de compromissos.

- **Ir para a data:** Permite direcionar o calendário para uma data específica.

- **Apagar Histórico:** Apaga os eventos do calendário cujas datas já tenham expirado.

- **Apagar tudo:** Apaga todos os compromissos. Você deverá confirmar esta ação.

**Nota:** Você poderá visualizar as opções: Editar, Apagar, Ver todos, Apagar antigos e Apagar todos dependendo da configuração do calendário.

**MENSAGENS (Menu**  **)**

**NOVA MENSAGEM (Menu**   **)**

**TEXTO (Menu**    **)**

Seu telefone recebe e envia mensagens de texto (SMS) e e recebe mensagens de Correio de Voz. *Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização destes serviços.*

Quando o ícone  aparecer, significa que você possui uma mensagem de texto na Caixa de Entrada. Caso este ícone esteja piscando, você deverá apagar as mensagens mais antigas para dar lugar às mais novas. Utilize a opção “Apagar” da Caixa de

## Funções do Menu

Entrada para apagar as mensagens obsoletas. As mensagens “pendentes de recebimento” serão recebidas assim que o espaço adequado for liberado. É possível escrever e editar mensagens de texto com até 160 caracteres.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Digite a mensagem e pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para:

### Opções disponíveis:

- **Inserir**

**Símbolo:** Adiciona caracteres especiais.

**Figura:** Mensagens enviadas e recebidas que contenham imagens (ícones), são conhecidas como EMS (Enhanced Messaging Service - Serviço de Mensagens Avançado). Este serviço permite adicionar imagens pré-gravadas (ícones) no aparelho à sua mensagem de texto. Você poderá substituir as imagens (ícones) existentes no aparelho por outros recebidos de terceiros.

**Animação:** O serviço EMS também permite adicionar à mensagem de texto algumas animações existentes no aparelho.

**Som:** Mensagens EMS podem ter sons anexados para envio ou recebimento.

**Texto:** Frases pré-gravadas que auxiliam na edição da mensagem.

**Contatos:** Permite adicionar um número telefônico à mensagem.

**Cartão de visita:** Adiciona seu nome e telefone à mensagem.

- **Salvar rascunhos:** Salva a mensagem na pasta Rascunhos para que seja enviada posteriormente.
- **Habilitar T9:** Selecione para ativar o modo T9.
- **Apagar texto:** Apaga o texto digitado.

## Funções do Menu

- **Cancelar:** Cancela a edição da mensagem e sai do editor.

3) Pressione a Tecla de Função 2  (Enviar).

- **Enviar para:** Digite o número do telefone.  
*mensagem de texto. Você poderá substituir as imagens (ícones) existentes no aparelho por outros recebidos de terceiros.*

Pressione novamente a Tecla de Função 2 (Enviar) para enviar a mensagem ou a Tecla de Função 1 (Opções) para visualizar as seguintes opções:

Enviar  
Contatos  
Números recentes  
E-mails recentes  
Salvar rascunho  
Editar mensagem

### MULTIMÍDIA (Menu )

Uma mensagem multimídia pode conter texto ou imagem. Apenas dispositivos compatíveis poderão enviar e receber mensagens multimídia ou e-mails. *Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização destes serviços.*

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e . Você poderá criar uma nova mensagem ou selecionar uma já existente.

2) Digite o conteúdo da mensagem e pressione a Tecla de Função 2  (Enviar).

- **Enviar:** Permite enviar a mensagem para diversos aparelhos, priorizá-la ou enviá-la posteriormente.

### Opções disponíveis:

- **Inserir:** Símbolo, Gráfico, Som, Novo slide, Texto, Contato ou Cartão de Visita.
- **Visualizar:** Permite ver a mensagem criada. Cada slide é exibido automaticamente.
- **Salvar:** Salva a mensagem como modelo em Rascunhos ou como modelo.
- **Editar assunto:** Permite alterar o assunto da mensagem.
- **Mover para slide:** Permite visualizar outro slide.
- **Apagar slide:** Apaga o slide atual.
- **Ajustar:** Digite o tempo em cada campo usando o teclado numérico.
- **Habilitar T9:** Ativa ou desativa o modo de inserção de texto T9.
- **Cancelar:** Sai do Menu Escrever Mensagem Multimídia.

**Nota:** O tempo médio para inserir uma foto durante a edição de uma mensagem multimídia é de aproximadamente 5 segundos. *Durante este período nenhuma tecla poderá ser pressionada.* Após a inserção, continue a edição da mensagem.

### CAIXA DE ENTRADA (Menu

Exibe as mensagens recebidas no aparelho. As mensagens serão diferenciadas pelo ícones. Se você recebeu uma notificação de mensagem multimídia, você poderá baixá-la selecionando a opção “Receber”. *Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização destes serviços.*

## Funções do Menu

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para:

- **Visualizar:** Permite visualizar a mensagem selecionada.
- **Apagar:** Permite apagar a mensagem selecionada.
- **Responder:** Permite responder a mensagem recebida.
- **Encaminhar:** Permite encaminhar a mensagem recebida para outros destinatários. Após inseridos os destinatários, a mensagem poderá ser encaminhada.
- **Extrair:** Permite extrair itens anexos à mensagem.
- **Retorno de cham.:** Permite fazer uma chamada para o número que lhe enviou a mensagem.
- **Apagar mensagens lidas:** Permite apagar todas mensagens lidas.
- **Apagar tudo:** Permite apagar todas mensagens.

### RASCUNHOS (Menu )

Percorre a lista de mensagens salvas anteriormente. Pressione a

Tecla  para percorrer a lista.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) ao ler um rascunho:

- **Editar:** Edita uma mensagem selecionada.

## Funções do Menu

- **Apagar:** Apaga a mensagem selecionada.
- **Apagar tudo:** Apaga todas as mensagens.

### CAIXA DE SAÍDA (Menu )

Exibe todas as mensagens enviadas pelo aparelho. Ao pressionar a opção “Enviar”, a mensagem é enviada diretamente para a Caixa de Saída. É possível visualizar a lista e confirmar o sucesso do envio. Caso tenha ocorrido algum problema no envio da mensagem, a informação “Falhou” será exibida antes do destinatário. Outra tentativa de envio será efetuada até que duas falhas ocorram, impedindo definitivamente o seu envio. Para que você tente o envio novamente, pressione a opção “Reenviar”. Verifique se os dados para envio e as informações pertinentes ao serviço estão corretas. Também é possível visualizar o ícone de confirmação de recebimento da mensagem por parte do destinatário. *Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização destes serviços.*

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

**Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para:**

- **Visualizar:** Permite visualizar a mensagem selecionada.
- **Reenviar:** Permite o reenvio da mensagem selecionada cujo tempo de envio tenha se expirado.
- **Editar:** Edita a mensagem selecionada.
- **Apagar:** Cancela o envio e apaga a mensagem selecionada.
- **Apagar tudo:** Apaga todas as mensagens.

## Funções do Menu

### ENVIADOS (Menu

Visualiza listas e conteúdos de mensagens enviadas e também verifica se a transmissão foi feita corretamente.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a mensagem com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para:

- **Visualizar:** Permite visualizar a mensagem selecionada.
- **Apagar:** Cancela o envio e apaga a mensagem selecionada.
- **Encaminhar:** Encaminha a mensagem para outros aparelhos.
- **Apagar tudo:** Apaga todas as mensagens.

### CORREIO DE VOZ (Menu

Antes de utilizar esta função você precisa inserir o número de voz do servidor obtido através da sua operadora de serviços.

Você pode se conectar rapidamente ao primeiro servidor de voz

mantendo pressionada a tecla  na Tela Inicial. Sempre que uma mensagem de voz for recebida, o ícone  aparecerá na

tela de seu telefone. *Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização destes serviços.*

### SERVIÇOS DE INFORMAÇÕES (Menu

Serviços de Informações são mensagens de texto oferecidas pela operadora GSM para os seus usuários. Estas mensagens possuem diversas finalidades de informação: meteorologia, trânsito, táxis, farmácias, ofertas para compras, notícias, etc. Cada tipo de informação possui um número na mensagem para que você possa

## Funções do Menu

contatar a operadora. Ao recebê-la, você verá uma mensagem pop-up lhe avisando sobre o recebimento, ou a mensagem será exibida diretamente. No modo em espera as seguintes opções estarão disponíveis ao visualizar a mensagem informativa.

*Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização destes serviços.*

### RECEBIMENTO (Menu )

Ativa o recebimento do Serviço de Informações.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e . Selecione entre 'sim' ou 'não' e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### CAIXA DE ENTRADA (Menu )

Exibe uma lista com as mensagens recebidas do Serviço de Informações.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

### TÓPICOS (Menu )

Permite criar tópicos para as informações recebidas.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para visualizar as seguintes opções:

- **Desativar:** desativa o tópico selecionado.
- **Editar:** edita o tópico selecionado.

## Funções do Menu

- **Apagar:** apaga o tópico selecionado.
- **Adicionar novo:** adiciona um novo tópico.

### ALERTA (Menu

Permite habilitar um alerta para o recebimento das mensagens.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### EXIBIR AUTOMATICAMENTE (Menu

Exibe automaticamente as mensagens recebidas do Serviço de Informações.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione entre 'Ligado' ou 'Desligado' com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para visualizá-la.

### IDIOMAS (Menu

Permite selecionar um idioma para as informações recebidas. Caso você seja familiarizado com todos os idiomas oferecidos pelo aparelho, selecione a opção "Automático".

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Ligar/Desl.).

## Funções do Menu

### MODELOS (Menu )

### TEXTO (Menu )

Existem 6 modelos de textos pré-definidos para uso em mensagens. Você pode visualizar, editar ou acrescentar novos modelos.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Opções) para visualizar as seguintes opções:
  - **Visualizar:** Visualiza modelos de texto.
  - **Editar:** Modifica a mensagem selecionada.
  - **Enviar via:**
    - Mensagem Texto: Envia o modelo como mensagem de texto.
    - Mensagem MMS: Envia o modelo como mensagem MMS.
  - **Apagar:** Apaga a mensagem selecionada.
  - **Novo modelo:** Edita novo modelo de texto.
  - **Apagar tudo:** Apaga todos os modelos de texto.

### MULTIMÍDIA (Menu )

*Para maiores detalhes, veja a página 62 deste manual.*

### CARTÃO DE VISITA (Menu )

Esta função permite criar um cartão de visitas eletrônico com seus dados para que você possa transmiti-lo a outros aparelhos. É possível inserir nome, número do celular, número do escritório, número do fax e endereço de e-mail.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas 

## Funções do Menu

,  e .

2) Após salvar o cartão de visitas, pressione a Tecla de Função

1  para visualizar as seguintes opções:

- **Editar:** Edita o cartão selecionado.
- **Enviar via:**
  - Mensagem texto: *Envia o cartão por SMS.*
  - Mensagem MMS: *Envia o cartão por MMS.*
- **Apagar:** Apaga a informação selecionada.

### CONFIGURAÇÕES (Menu )

### MENSAGEM TEXTO (Menu )

Configura as suas preferências para o serviço de mensagens de texto.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

- **Tipo de mensagem:** Permite determinar o tipo padrão de mensagem (Texto, Voz, Fax, Pager, X.400, E-mail, ERMES). A rede pode converter as mensagens para o formato selecionado. O tipo de mensagem desejado pode ser determinado para Texto.
- **Período de validade:** Configura o tempo de validade que você deseja que as mensagens sejam armazenadas no centro SMS, enquanto procuram ser entregues a seus destinatários. Os valores possíveis são: 30 minutos, 1 hora, 6 horas, 1 dia e 1 semana ou Máximo.

## Funções do Menu

- **Relatório de entrega:** Ativa ou desativa a função de confirmação. Quando esta função está ativa, a rede informa se a sua mensagem foi entregue ou não.
- **Pagar pela resposta:** Permite que o destinatário da sua mensagem SMS a responda através do mesmo centro de mensagens que o seu, caso este serviço esteja disponível na rede.
- **Centro de SMS:** Armazena ou altera o número do servidor de SMS, exigido ao enviar mensagens de texto. *Você deve obter este número com o seu provedor de serviço.*
- **Gateway de e-mail:** Permite enviar uma mensagem de texto para um endereço de e-mail usando este gateway.
- **Assunto:** Se você ativar esta opção será possível inserir um assunto nas mensagens enviadas.
- **Config. portadora:** Permite selecionar entre 'Somente GPRS' ou 'Somente GSM'. *As informações sobre as configurações das portadoras serão fornecidas pela sua operadora.*

### MENSAGEM MMS (Menu )

Configura as opções de mensagem multimídia.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

- **Assunto:** Inclui um assunto nas mensagens enviadas.
- **Duração do slide:** Exibe a duração de cada página da mensagem durante sua edição.
- **Prioridade:** Define a prioridade da mensagem.

## Funções do Menu

- **Período de validade:** Permite a configuração do tempo de validade que você deseja que as mensagens sejam armazenadas no centro MMS enquanto procuram ser entregues.
- **Relatório de entrega:** Permite ativar ou desativar a função de confirmação. Quando esta função está ativa, a rede informa se a sua mensagem foi entregue ou não.
- **Le recibos:** Determina quando você irá solicitar ou não a confirmação de leitura da mensagem por parte do destinatário.
- **Auto download:** Ativa ou desativa o recebimento automático de mensagens.
  - *Ligado:* As mensagens são baixadas automaticamente.
  - *Desligado:* Requer uma confirmação para baixá-las.
- **Perfil de rede:** Configura o aparelho para acessar o serviço.

### NÚMERO DO CORREIO DE VOZ (Menu

Este recurso permite obter o número do correio de voz caso este serviço seja suportado pela sua operadora. *Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização deste serviço.*

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

### BAIXAR MENSAGEM (Menu

Ativa ou não o recebimento de mensagens. Permite selecionar a opção para download automático.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

- **Recebimento:** Selecione esta opção para definir quando você receberá mensagens.

## Funções do Menu

### ESTADO DA MEMÓRIA (Menu

Verifica a memória livre e utilizada pelas mensagens de texto e multimídia.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

### MULTIMÍDIA (Menu

#### CÂMERA (Menu

Acessa a câmera do aparelho que lhe permite capturar imagens para depois enviá-las por MMS. O aparelho suporta 4 modos para captura de imagens (128x128, 160x120, 320x240 e 640x480). Permite acessar diretamente a função mantendo a Tecla Câmera  pressionada por 2 segundos.

**Nota:** Caso a bateria do aparelho esteja fraca, você não conseguirá utilizar esta função.

Resolução	Escala de zoom
640x480	x1, x2, x3, x4
320x240	x1, x2, x3, x4
160x120	x1, x2, x3, x4
128x128	x1, x2, x3, x4

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

## Funções do Menu

### • Tirar foto:

Antes de capturar uma imagem, você pode configurar alguns recursos que são memorizados pelo aparelho enquanto a câmera estiver ativada.

**Modo**  : Selecione o modo da câmera com a Tecla .

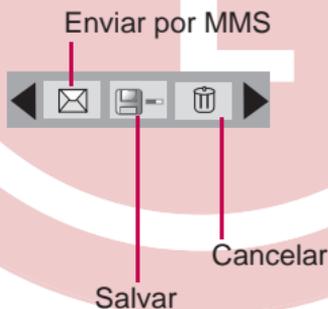
 : Uma única foto por vez.

 : Múltiplas fotos.

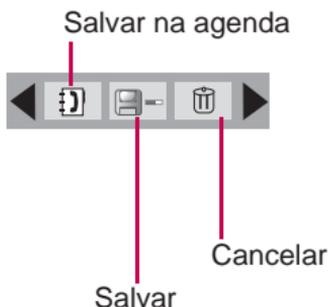
 : Imagem pausada com várias molduras.

**Resolução**  : 640x480, 320x240, 160X120, 128X128.

**Qualidade da imagem**  : Fina, Normal ou Básica.



## Funções do Menu



**Zoom digital** : x1, x2, x3 ou x4.

**Nota:** O zoom máximo depende da seguinte escala:

**Tonalidade** : Cor (), Sépia (), Preto e Branco ().

**Brilho** : +2, +1, 0, -1, -2.

**Temporizador** : Desligado, 3 segundos ou 5 segundos.

**Memória Disponível** : Informa a memória de armazenamento de fotos.

**Salvar Automaticamente** : Salva automaticamente ou não uma imagem capturada.

2) Selecione a opção desejada no menu câmera usando a Tecla



3) Selecione o valor desejado de cada opção do menu câmera usando a Tecla

4) Após efetuar os ajustes necessários, enquadre a imagem para capturar e pressione a Tecla de Função 1 ou a Tecla

Câmera .

5) Após capturar a imagem, a barra de menu abaixo aparecerá:

- Para salvar a imagem, selecione o ícone  e pressione a Tecla de Função 1 . Caso não queira salvá-la, selecione o ícone  e pressione a Tecla de Função 1 .

- Para enviar a imagem por MMS, selecione o ícone  e pressione a Tecla de Função 1 . Veja os procedimentos para o envio da mensagem na página 62.

- Para associar a imagem a um contato da agenda, selecione o ícone  e pressione a Tecla de Função 1 .

**Nota:** Esta função só permite adicionar na agenda do próprio aparelho.

### ÁLBUM DE FOTOS (Menu )

Visualiza as imagens armazenadas em seu aparelho. Caso não haja nenhuma imagem armazenada, a mensagem “Vazio” será exibida.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a imagem desejada com a Tecla . Pressione a Tecla de Função 1  (Opções):

- **Visualizar:** Visualiza uma imagem por vez.
- **Enviar foto:** Envia a imagem selecionada por MMS.

## Funções do Menu

- **Ajustar como papel de parede:** Salva imagem como papel de parede para a Tela Principal.
- **Definir ID contato:** Configura a imagem para um contato salvo em sua agenda do telefone.
- **Apagar:** Apaga a imagem selecionada.
- **Apresentação:** Exibe as imagens em formato de apresentação.
- **Renomear:** Permite alterar o nome da imagem selecionada.
- **Apagar tudo:** Apaga todas as imagens do álbum.
- **Informação:** Exibe título, tamanho, data e hora da imagem selecionada.

### ESTADO DA MEMÓRIA (Menu

Verifica o estado da memória.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

**Nota:** O telefone possui 1MB ou o máximo de 300 fotos em sua capacidade de armazenamento. Caso a memória esteja cheia (1MB ou 300 imagens), você não poderá capturar mais imagens.

### CONFIGURAÇÕES (Menu )

#### PERFIS (Menu )

O perfil é um conjunto de configurações que o telefone assume para que você possa usá-lo em diversos tipos de ambientes.

#### SOMENTE VIBRAÇÃO (Menu )

Ajusta o perfil Vibração. Neste modo, todos os alertas são vibratórios ou silenciosos.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

#### SILENCIOSO (Menu )

Ajusta o perfil Silencioso, indicado para locais onde não seja permitido emitir sons.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

#### GERAL (Menu )

Ajusta o perfil Geral.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

## Funções do Menu

### ALTO (Menu

Ajusta o perfil Alto, indicado para locais onde haja muito barulho.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

### FONE DE OUVIDO (Menu

Ajusta o perfil Fone de ouvido quando utilizá-lo.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

### Opções disponíveis em perfis:

- **Ativar:** Ativa o perfil selecionado.
- **Personalizar:** Permite configurar o perfil selecionado (com exceção dos perfis (Somente vibração e Silencioso).

**Tipo de alerta:** Permite selecionar o tipo de toque da campainha, para quando uma chamada for recebida.

**Campainha:** É possível selecionar uma melodia como toque.

**Volume:** Ajusta o volume do toque para quando uma chamada for recebida.

**Alerta de SMS:** Selecione o tipo de alerta que o telefone irá emitir quando uma nova mensagem for recebida.

**Som de SMS:** Seleciona o tom que irá soar ao recebimento de

## Funções do Menu

uma nova mensagem.

**Som do teclado:** É possível selecionar um tom para quando as teclas de seu aparelho forem pressionadas.

**Vol. do teclado:** Ajusta o volume do tom das teclas.

**Volume efeitos de som:** Permite ajustar o volume do efeito sonoro para o ambiente.

**Volume ao ligar/desligar:** Permite ajustar o volume do som que é emitido ao ligar ou desligar o aparelho.

• **Renomear:** Renomeia o perfil selecionado.

**Nota:** Caso esteja no modo “Somente vibração” e conectar o fone de ouvido ao aparelho, o modo “Fone de ouvido” é automaticamente selecionado.

### TELA (Menu

Configura as funções da tela de seu aparelho.

### PAPEL PAREDE (Menu

Seleciona a imagem de fundo para a tela principal.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a imagem desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

## Funções do Menu

### COR DO MENU (Menu

Seleciona uma combinação de cores para o Menu do telefone.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a cor desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### ILUMINAÇÃO (Menu

Ajusta o tempo que a iluminação estará ativa. As seguintes opções estarão disponíveis: 10 segundos, 30 segundos, 60 segundos e 180 segundos.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### CONTRASTE (Menu

Ajusta o contraste da tela de cristal líquido.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Ajuste com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Definir).

### IDIOMAS (Menu

Seleciona um idioma do Menu ou de entrada do telefone.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e . Selecione entre 'idioma do menu' ou 'idioma de entrada'.

## Funções do Menu

- 2) Selecione o idioma desejado com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### DATA E HORA (Menu )

Configura as funções de data e hora do seu aparelho.

### DATA (Menu )

Ajusta a data do aparelho.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Use o teclado para inserir o dia, o mês e o ano e então pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).

### FORMATAR DATA (Menu )

Seleciona o formato que a data será apresentada.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas , .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### Opções disponíveis:

- AAAA/MM/DD: (ano/mês/dia)
- DD/MM/AAAA: (dia/mês/ano)
- MM/DD/AAAA: (mês/dia/ano)

## Funções do Menu

### HORA (Menu

Ajusta a hora do aparelho.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Use o teclado para inserir horas e minutos e então pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).

### FORMATAR HORA (Menu

Seleciona o formato que a hora será apresentada

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

**Opções disponíveis:** 24 Horas/ 12 Horas

### CHAMADA (Menu

Configura as funções de chamadas do seu telefone.

### DESVIO (Menu

Quando este serviço da rede está ativado, você pode direcionar suas chamadas para outro número de telefone, como por exemplo, para o número da sua caixa postal. Para mais detalhes, por favor entre em contato com o seu provedor de serviço. Selecione uma das opções, como por exemplo, “Se ocupado” para desviar chamadas quando o seu número está ocupado ou quando rejeita ligações.

## Funções do Menu

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### Opções disponíveis:

- **Todas de Voz:** Transfere todas as chamadas de voz.
- **Se ocupado:** Somente quando o telefone está em uso.
- **Se sem resposta:** Transfere as chamadas de voz quando você não as atende.
- **Se não disponível:** Transfere as chamadas de voz quando o aparelho estiver desligado ou fora da área de serviço.
- **Todas de dados:** Transfere todas as chamadas de dados.
- **Todas de fax:** Transfere todas as chamadas de dados para um fax.
- **Cancelar todos:** Cancela todas as transferências de chamadas.

Ao selecionar as opções acima o usuário poderá escolher entre:

- **Ativar:** Ativa a opção selecionada.
  - . **Para o correio de voz\*:** Permite desviar a chamada para caixa postal.
  - . **Para outro número:** Permite desviar a chamada para um outro número.
  - . **Para um nº favorito\*:** Permite desviar a chamada para um número definido como favorito.
- **Cancelar:** Cancela a opção selecionada.
- **Ver estado:** Permite visualizar o status da opção selecionada.

\* Opção exibida somente se suportada pelo seu cartão SIM.

## Funções do Menu

### ATENIMENTO (Menu

Configura o modo de atendimento das chamadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

#### Opções disponíveis:

- **Qualquer tecla:** Atende a chamada com qualquer tecla, exceto a Tecla END/POWER .
- **Tecla 'Enviar':** Atende a chamada somente quando a Tecla SEND  é pressionada.

### ENVIAR MEU N° (Menu

Este serviço da rede permite enviar (se “Ligado”) ou não (se “Desligado”) o número de seu telefone em uma chamada. Selecione “Config. pela rede” para restaurar as configurações para aquelas contratadas pelo seu provedor de serviço.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### EM ESPERA (Menu

A rede o notificará sobre uma segunda chamada enquanto você estiver com a primeira em curso. Selecione “Ativar” para solicitar que a rede ative esta função, “Cancelar” para solicitar que a rede desative a função ou “Informar estado”, para visualizar se a função

## Funções do Menu

está ativa ou não.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 (OK).

### ALERTA DE MINUTO (Menu )

Esta opção permite que o aparelho emita um bip a cada minuto. Com isso, o usuário pode controlar o tempo de duração da ligação.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 (OK).

### REDISC. AUTOMÁTICA (Menu )

Efetua discagem automática em caso de rede ocupada ou indisponibilidade do serviço. Para interromper as tentativas de rediscagem, pressione a Tecla END/POWER .

- 1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 (OK).

**Nota:** Este recurso não emite alerta sonoro para indicar que a chamada foi completada. Por isso, você deverá manter o aparelho próximo ao ouvido.

### GRUPO FECHADO (Menu

Serviço oferecido pela operadora que especifica um grupo de pessoas para as quais você pode fazer ou receber uma chamada. Se um índice de grupo for configurado, ele será adotado para todas as chamadas enviadas. Caso nenhum índice seja definido a rede usará o preferencial (determinado pela própria rede).

*Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização deste serviço.*

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### Opções disponíveis:

- **Pré-ajuste:** Define o grupo.
- **Ligado:** Ativa o índice do grupo.
- **Desligado:** Desativa o índice do grupo.

### ENVIAR DTMF (Menu

Recurso que permite facilitar a discagem de dados quando você acessa serviços automatizados como cartões de crédito, etc. Após chamar o número de destino, o aparelho enviar a sequência numérica que você programou. Ative o recurso e insira os dados de envio após o número do contato.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

## Funções do Menu

### OPERADORA (Menu



Permite configurar o modo de operação e a lista de operadoras.

### SEGURANÇA (Menu



Diversos códigos e senhas são utilizados para proteger as funções do seu telefone. Estas serão descritas nas próximas seções.

### SOLICITAÇÃO DO PIN (Menu



Nesta função você determina se seu telefone irá solicitar ou não o Código PIN sempre que ele for ligado. Como consequência, qualquer pessoa que não possua o seu código PIN não poderá utilizar o seu telefone sem o seu consentimento.

**Nota:** Antes de desativar a Solicitação do Código PIN, este deverá ser solicitado.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

#### Opções disponíveis:

- **Ligado:** Ativa a função. Código PIN será solicitado.
- **Desligado:** Desativa a função. Solicita o Código PIN caso a opção esteja ativada.

### BLOQUEAR TELEFONE (Menu



Bloqueia o telefone com o uso de senha. Sempre que for ligado, será necessário digitá-la. O padrão de fábrica é 0000. Caso você

## Funções do Menu

selecione a opção “Quando trocar o SIM”, o telefone irá solicitar a senha apenas quando alterar o cartão SIM.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### BLOQUEIO AUTOMÁTICO TECLADO (Menu

Bloqueia o teclado do telefone após algum tempo de inatividade. As seguintes opções estarão disponíveis: Desligado, 10 segundos, 30 segundos e 60 segundos.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

**Nota:** Para bloquear o teclado manualmente, mantenha a tecla  pressionada por 3 segundos. Para desbloquear, pressione a Tecla de Função 1  (Destr.) e então pressione a tecla de Função 2  (Sim). Mas, se você ativar o recurso de Bloqueio de teclado, e ficar 30 segundos sem pressionar nenhuma tecla, o teclado irá bloquear-se automaticamente.

### RESTRIÇÃO DE CHAMADAS (Menu

Este recurso impede que certos tipos de chamadas sejam efetuadas ou recebidas em seu aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### As seguintes opções estarão disponíveis:

- **Realizadas:** Nenhuma ligação poderá ser feita.
- **Internac. realizadas:** Nenhuma ligação internacional poderá ser feita.
- **Internac. realizadas, exce. nac.:** Nenhuma ligação internacional poderá ser feita, exceto ligações para dentro do país onde estiver.
- **Recebidas:** Nenhuma ligação poderá ser recebida.
- **Recebidas em roaming:** Nenhuma ligação poderá ser recebida quando estiver em roam.
- **Cancelar tudo.:** Cancela todas as restrições.
- **Alterar Senha:** Permite alterar o Código de Restrição de Chamadas.

**Nota:** Para usar o serviço de Restrição de Chamadas, você precisa inserir a senha da rede. Mesmo com as chamadas bloqueadas, é possível fazer chamadas para alguns números de emergência em algumas redes.

\* Opção exibida somente se suportada pelo seu cartão SIM.

### CONFIGURAÇÕES FDN (Menu

Com este recurso ativado, o aparelho só efetuará chamadas para uma lista de números pré-definidos, caso esta função seja suportada pelo seu cartão SIM. Esta lista é protegida pelo Código PIN2.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### As seguintes opções estarão disponíveis:

- **Ligado:** Ativa a lista de números permitidos para chamadas.
- **Desligado:** O aparelho poderá chamar qualquer número.
- **Lista de no.:** Permite visualizar a lista de números permitidos para chamadas.

**Nota:** Nem todos os cartões SIM possuem um PIN2. Caso o seu não tenha, esta opção do menu não será exibida.

### ALTERAR CÓDIGOS (Menu )

Permite alterar a senha atual para uma nova. Você precisa inserir a senha atual antes de fazer a alteração. Permite alterar os seguintes códigos de acesso: Código PIN1 e Código PIN2 e Código de Segurança.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

**Nota:** PIN (Número de Identificação Pessoal). Anote os novos códigos em local seguro onde você possa acessar caso seja necessário.

### CONEXÃO (Menu )

Permite ajustar as configurações de rede e banda.

### CONFIGURAR REDE (Menu )

Este recurso permite que você indique como será selecionada a rede que será utilizada quando estiver fora da sua região. As opções são: Automático, Manual e Preferidas.

**Nota:** Permite selecionar uma rede diferente da sua somente se esta possuir um acordo de roaming válido com a sua operadora.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

- **Automática:** O aparelho seleciona automaticamente a rede a ser utilizada. A seleção permanecerá mesmo que o telefone seja desligado e ligado novamente.
- **Manual:** O aparelho exibe uma lista com as redes disponíveis para uso. A partir desta lista, você poderá selecionar uma rede que tenha acordo de roaming com sua operadora para utilizar seus serviços. Caso haja falha para acessar a rede selecionada, o aparelho oferecerá novas opções. Caso o aparelho seja desligado, ele retornará ao modo automático quando for ligado posteriormente.
- **Preferidas:** Permite predefinir uma lista com as redes de operadoras com as quais deseja conectar-se preferencialmente. Esta lista é criada a partir de um conjunto de redes conhecidas pelo aparelho.

\* Opção exibida somente se suportada pelo seu cartão SIM.

## Funções do Menu

### TELEFONE MUNDIAL (Menu )

Permite ajustar o tipo de banda a ser usado.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Selecione uma das opções “900/1800MHz” ou “1900 MHz” e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

**Nota:** A frequência GSM usada no Brasil e na Europa é 900/1800MHz. Nos E.U.A. a frequência GSM opera na faixa de 1900 MHz. Este aparelho não ajusta sua frequência automaticamente. O usuário deve fazê-lo pois o padrão de fábrica é “900/1800 MHz”. Para alternar para o modo europeu, selecione “900/1800 MHz”. Após selecionar a faixa de frequência, desligue e ligue seu aparelho.

*Verifique com sua operadora as opções de roaming internacional e a frequência exata do país que estará visitando.*

### CONEXÃO GPRS (Menu )

Se você selecionar “Sempre ligado” e estiver em uma rede que suporte pacotes de dados, o telefone entrará na rede GPRS e enviará pequenas mensagens pela rede. Além disto, o envio e recebimento de dados como e-mails é mais rápido em uma conexão de pacotes de dados. Se você selecionar “Se necessário”, o telefone iniciará uma conexão de pacotes somente quando abrir um aplicativo ou ação que precise da função. A conexão GPRS será fechada assim que não for mais necessária.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

## Funções do Menu

**Nota:** Caso não haja cobertura GPRS e a sua configuração estiver “Sempre ligado”, o telefone tentará estabelecer periodicamente uma conexão de dados por pacotes.

### PONTO DE ACESSO (Menu

Seleciona um perfil para ser usado durante as conexões de WAP e MMS. *Consulte sua operadora sobre as configurações e dados de rede.*

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções).

### RESTAURAR PONTO DE ACESSO (Menu

Gerencia as configurações dos pontos de acesso.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções).

**As seguintes opções estão disponíveis:**

- **Configurações:** permite editar as configurações do perfil.
- **Renomear:** renomea o perfil selecionado.
- **Adicionar novo:** adiciona um novo perfil.
- **Apagar:** apaga o perfil selecionado.
- **Apagar tudo:** apaga todos os perfis.

### RESTAURAR DEFINIÇÕES (Menu

Permite facilmente restaurar as configurações de fábrica no aparelho.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas .
- 2) Insira a senha de quatro dígitos.

### INTERNET (Menu

Permite acessar diversos serviços WAP (Protocolo de Aplicação Wireless), assim como bancos, notícias, tempo e informações sobre vôos. Estes serviços foram projetados especialmente para acesso por telefones móveis e são mantidos por provedores de serviços WAP.

Verifique a disponibilidade, preços e tarifas dos serviços WAP com a operadora de rede / provedora de serviço que você deseja utilizar. Estas empresas fornecerão informações de como utilizar seus serviços. Por favor, entre em contato com sua operadora para conhecer as tarifas e planos do serviço. Para utilizar o navegador de Internet, você precisa indicar o seu número de telefone através da opção do menu “No. do Telefone” (veja a página 47).

Para abrir o navegador a partir da tela inicial, pressione e segure e tecla . Quando conectado, a página inicial será exibida. O conteúdo depende do provedor de serviço.

Você pode abrir páginas www da Internet inserindo seu endereço URL.

Para sair do navegador a qualquer momento, pressione a tecla END/PWR .

### MENU DE NAVEGAÇÃO WAP

Existem diversas opções do menu disponíveis durante a navegação na rede Wireless.

**Nota:** Os menus dos navegadores WAP podem variar, dependendo da versão do navegador.

### PÁGINA INICIAL (Menu

A Página Inicial pode ser o site definido no perfil ativo. Caso você não tenha definido um site, este será estabelecido pelo seu Provedor de Serviço.

### FAVORITOS (Menu

O seu telefone pode conter alguns sites cadastrados que não são afiliados com a LG. A LG não garante ou endossa estes sites. Caso você escolha acessá-los, você deve tomar certas precauções de segurança e conteúdo, assim como faria com todos os sites.

#### Opções na visualização dos favoritos:

- **Conectar:** Conecta ao favorito selecionado.
- **Adicionar novo:** Adiciona um novo favorito.
- **Editar:** Modifica o favorito.
- **Apagar:** Apaga o endereço URL.
- **Apagar tudo:** Apaga todos os favoritos.

### IR À URL (Menu

Permite conectar-se diretamente a um site desejado. Basta digitar a URL.

## Funções do Menu

### CONFIGURAÇÕES (Menu

Configura as opções de WAP.

### PERFIL (Menu

Permite editar e mudar as configurações WAP dos perfis.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções).

#### Opções disponíveis:

- **Ativar:** Ativa o perfil atual como padrão.
- **Configurações:** Altera os itens do perfil atual.
- **Renomear:** Altera o nome do perfil selecionado.
- **Adicionar novo:** Cria um novo perfil.
- **Apagar:** Apaga o perfil selecionado.
- **Apagar tudo:** Apaga todos os perfis. *Cuidado ao utilizar esta opção!*

**Nota:** Qualquer mudança nas opções anteriores poderá afetar a navegação ou envio de dados de seu aparelho.

### VERIFICAR CACHE (Menu

Ativa ou desativa o modo Cache. A memória Cache é um buffer para armazenar dados temporariamente.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

## Funções do Menu

### LIMPAR CACHE (Menu )

O conteúdo da memória Cache será removido.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### CERTIFICADOS DE SEGURANÇA (Menu )

Exibe a lista de certificados disponíveis.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (OK).

### INFORMAÇÃO (Menu )

Exibe a versão do navegador.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

### MINHA PASTA (Menu )

### JOGOS E APLICAÇÕES (Menu

Java é uma tecnologia desenvolvida pela Sun Microsystems. Semelhante ao modo como você faz download de aplicativos Java, usando o IE ou o Netscape, o Java MIDlet pode ser usado pelo telefone celular que possui esta capacidade. A disponibilidade de aplicativos, jogos e serviços depende de seu provedor de serviços. Uma vez baixado, o programa Java pode ser visualizado no Menu Jogos e Aplicativos.

### JOGOS E APLICAÇÕES (Menu

Este menu mostra uma lista de aplicativos Java baixados a partir do WAP.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   e .

**Nota:** O aparelho suporta apenas aplicativos baseados em J2ME.

### FAVORITOS (Menu

O aparelho memoriza a URL de onde o download do novo aplicativo foi feito. Este endereço é memorizado como um favorito. Este menu permite visualizar as URL's de donde foram feitos downloads.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas   e .

- 2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções).

### Opções disponíveis:

- **Conectar:** Conecta à URL selecionada e a partir do momento em que a conexão for completada o download poderá ser iniciado.

## Funções do Menu

- **Visualizar:** Visualiza informações do favorito selecionado.
- **Apagar:** Apaga o favorito selecionado.
- **Editar:** Permite alterar informações da URL e Título.  
*Verifique com sua operadora as configurações corretas.*
- **Novo favorito:** Permite adicionar um novo URL.
- **Enviar URL:** Envia o favorito por SMS para outro aparelho.
- **Apagar tudo:** Apaga todos os favoritos.

**Nota:** Após selecionar a função de conexão para acessar o provedor de aplicativos Java, você deverá escolher um programa Java para baixar em seu aparelho. Uma vez conectado ao servidor, a Tecla "Ir" poderá exibir informações JAD de um determinado programa. A tecla "Baixar" irá iniciar o download, que ao ser finalizado permitirá que o aplicativo execute imediatamente. O programa baixado irá aparecer no Menu Jogos e Aplicações.

### INFORMAÇÕES (Menu )

Exibe a memória disponível do menu Jogos e Aplicativos. Se a memória for excedida, você não poderá baixar novos jogos ou aplicativos em seu aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas ,  e .

- **Estado da mem.:** Exibe o total utilizado e a capacidade do aparelho.
- **Versão do Java:** Exibe a versão do Java utilizado.

### CAMPAINHAS (Menu )

Exibe informações sobre arquivos de áudio baixados no aparelho. Permite ainda enviá-los por SMS ou MMS dependendo do formato e tamanho do arquivo. *O envio de alguns arquivos poderá estar bloqueado pelo autor.*

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções).

### Opções disponíveis:

- **Enviar via:** Permite o envio do som selecionado por SMS ou mensagem MMS.
- **Ajustar como campanha:** Configura o som selecionado como toque para chamadas recebidas.
- **Apagar:** Apaga o som selecionado.
- **Renomear:** Altera o nome do som selecionado.
- **Apagar tudo:** Apaga todos os sons.

**Nota:** Os sons fornecidos no aparelho só podem ser usados como toques e não podem ser retransmitidos.

### GRÁFICOS (Menu )

Exibe informações sobre arquivos gráficos baixados no aparelho. Permite ainda enviá-los por SMS ou MMS dependendo do formato e tamanho do arquivo. *O envio de alguns arquivos poderá estar bloqueado pelo autor.*

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e as teclas  e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Opções).

#### Opções disponíveis:

- **Visualizar:** Visualiza o arquivo selecionado.
- **Enviar via MMS:** Permite o envio do arquivo selecionado por mensagem multimídia.
- **Ajustar como papel de parede:** Define a imagem selecionada como papel de parede da tela principal.
- **Apagar:** Apaga o arquivo selecionado.
- **Renomear:** Altera o nome do arquivo selecionado.
- **Apagar tudo:** Apaga todos os arquivos.
- **Lista:** Permite visualizar os arquivos em forma de lista ou ícones.

**Nota:** As imagens fornecidas no aparelho só podem ser usados como papéis de parede e não podem ser retransmitidas.

### INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DA C.T.I.A.

Aqui se fornece a completa informação de segurança da C.T.I.A. (Associação das Indústrias de Telecomunicações e Comunicações) para os telefones portáteis sem fio. A inclusão dos textos que cobrem os marca-passos, os aparelhos de surdez e os outros dispositivos médicos, são necessários no manual do proprietário para a certificação da C.T.I.A. É utilizado o uso da linguagem restante da C.T.I.A. quando é apropriado.

### EXPOSIÇÃO AOS SINAIS DE RADIOFREQUÊNCIA

Seu telefone portátil sem fio é um transmissor e receptor de rádio de baixa potência. Quando está ligado, este recebe e também envia sinais de radiofrequência (RF). Em Agosto do ano de 1996, a Comissão Federal de Comunicações (FCC: Federal Communications Commission) adotou as normas de exposição humana à radiofrequência com os níveis de segurança para os telefones portáteis sem fio. Esses guias são coniventes com os seguintes padrões de segurança previamente estabelecidos pelas organizações de padrões americanos e internacionais:

- ANSI C95.1 (1992)
- NCRP Report 86 (1986)
- ICNIRP (1996)

Estes padrões eram baseados nas avaliações compreensivas e periódicas da literatura científica pertinente. Por exemplo, mais de 120 cientistas, engenheiros, e médicos de universidades, agências de saúde do governo e indústria, examinaram as organizações de pesquisa disponível para desenvolver o Padrão de ANSI Standard (C95.1). O design de seu telefone cumpre com as normas da FCC (e os padrões).

### DIRIGIR VEÍCULOS

Verifique as leis e regulamentos em vigor sobre o uso de telefones móveis nas áreas onde você normalmente dirige. Cumpra sempre essas leis. Observe as seguintes instruções se precisar usar seu telefone quando estiver dirigindo:

- Preste muita atenção ao dirigir veículos - dirigir com segurança é a sua principal responsabilidade.
- Se as condições do trânsito permitirem, saia da estrada e estacione antes de fazer ou atender uma chamada.

### DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS

A maioria dos equipamentos eletrônicos atuais são protegidos contra os sinais de RF. Contudo, alguns dispositivos eletrônicos poderão não estar protegidos contra os sinais de RF emitidos pelo seu telefone móvel.

### MARCA-PASSOS

A Health Industry Manufacturers Association (Associação dos Fabricantes da Indústria da Saúde), recomenda que se mantenha uma distância mínima de 15 centímetros (6 polegadas) entre o telefone móvel e o marca-passos para evitar uma possível interferência com o mesmo. Estas recomendações estão de acordo com as pesquisas e as recomendações da Wireless Technology Research (Pesquisa da Tecnologia Sem Fio). Recomendações para as pessoas que possuem um marca-passos:

- SEMPRE deixe o telefone móvel a uma distância de pelo menos 15 centímetros do marca-passos, quando o telefone estiver LIGADO.
- Você não pode levar o telefone em um bolso que esteja à altura do peito.
- Você deve utilizar o telefone no ouvido que lhe permita manter a maior distância possível do marca-passos para minimizar uma possível interferência.
- Em caso de suspeita de interferência você deve DESLIGAR o seu telefone imediatamente.

### APARELHOS DE SURDEZ

Alguns telefones móveis digitais poderão interferir com alguns aparelhos de surdez. No caso de alguma interferência, consulte seu provedor de serviço (ou contate a assistência a clientes para discutir alternativas). Opcional para cada fabricante de telefone.

### OUTROS DISPOSITIVOS DE USO MÉDICO

Se você utiliza qualquer outro tipo de equipamento médico, consulte o respectivo fabricante para saber se ele tem proteção adequada contra energia de RF externa. Seu médico poderá ajudá-lo (la) a conseguir essa informação. DESLIGUE o seu telefone nos locais de assistência médica quando houver avisos afixados nessas áreas. Os hospitais ou as instalações de assistência médica poderão estar usando equipamentos sensíveis à energia de RF externa.

### VEÍCULOS

Os sinais de RF poderão afetar os equipamentos eletrônicos incorretamente instalados ou os sem proteções à RF em veículos motorizados. Solicite maiores informações para o fabricante ou o representante do seu veículo. Você deverá igualmente consultar o fabricante de qualquer equipamento que tenha instalado no seu veículo.

### LOCAIS COM AVISOS FIXADOS

Sempre DESLIGUE seu telefone em qualquer local onde existam avisos fixados com instruções para tal.

## AVIÕES

Os regulamentos da FCC proíbem o uso do telefone celular nos aviões em voo. DESLIGUE seu telefone antes de embarcar em um avião.

## ÁREAS EXPLOSIVAS

Para evitar as interferências com as operações explosivas, DESLIGUE o telefone quando estiver em “áreas explosivas” ou em áreas com avisos fixados: “Desligue o radiotransmissor.”

Sempre obedeça a todos os sinais e instruções.

## ÁREAS COM ATMOSFERA POTENCIALMENTE EXPLOSIVA

DESLIGUE o seu telefone quando estiver em qualquer área com atmosferas potencialmente explosivas e obedeça a todos os sinais e instruções. As faíscas nessas áreas poderão provocar uma explosão ou incêndio, podendo ferir as pessoas ou até mesmo matá-las. As áreas com atmosfera potencialmente explosiva são freqüentemente, mas nem sempre, bem sinalizadas. Estão incluídas áreas de abastecimento de combustível tais como postos de gasolina, porões de navios, transporte de combustível ou substância química ou depósitos, veículos que utilizam gás de petróleo liquefeito (como por exemplo propano ou butano);



## ATUALIZAÇÃO DA FDA PARA O CONSUMIDOR

Atualização para o consumidor sobre os telefones celulares do Centro de Aparelhos e Saúde Radiológica da Administração de Alimentos e Drogas (FDA) dos Estados Unidos.

### 1. Os telefones sem fio fazem mal à saúde?

A evidência científica disponível não demonstra que nenhum problema de saúde se associa com o uso de telefones celulares. Não obstante, não há nenhuma prova de que os telefones celulares sejam absolutamente seguros. Os telefones sem fio emitem a energia de radiofrequência (RF) de baixo nível no alcance de microondas quando são usados. Também emitem níveis muito baixos de RF quando estão no modo de espera. Os altos níveis de RF podem produzir efeitos sobre a saúde (pelo aquecimento dos tecidos), a exposição humana à RF de baixo nível causa efeitos adversos não conhecidos sobre a saúde. Muitos estudos sobre a exposição humana à RF de baixo nível não detectaram nenhum efeito biológico. Alguns estudos têm sugerido que alguns efeitos biológicos podem se produzir, mas tais resultados foram verificados pelas pesquisas adicionais. Em alguns casos, outros pesquisadores têm tido dificuldades na reprodução destes estudos ou na determinação das causas dos resultados inconsistentes.

### 2. Qual é o papel da FDA pelo que se refere à segurança dos telefones móveis?

Em virtude da legislação, a FDA não examina os telefones móveis como o faz com remédios e dispositivos médicos novos, antes de sua entrada no mercado. Sem embargo, a agência tem a autoridade de atuar se constatar que a emissão de radiação dos telefones móveis é perigosa para os usuários. Neste caso, a FDA pode exigir que o fabricante dos telefones móveis notifique aos usuários sobre os perigos para a saúde, como assim também reparar, substituir e mudar os telefones para evitar áreas onde o ar contém partículas ou substâncias químicas, tais como: grão, poeira ou pó de metal e qualquer outra área onde você normalmente seria advertido para desligar o motor do seu carro.

#### PARA VEÍCULOS EQUIPADOS COM AIRBAG

O airbag se infla com muita força. Não coloque objetos, incluindo equipamento sem fio instalado ou portátil, na área acima do airbag ou na área onde o airbag infla. Se um equipamento sem fio estiver instalado nestes locais e o airbag se inflar, ele pode causar sérios ferimentos aos ocupantes do veículo, que este perigo continue existindo. Não obstante os dados científicos existentes não justifiquem pelo momento as regras por parte da FDA, ela tem estimulado a indústria de telefonia móvel para tomar uma série de medidas para assegurar a segurança pública.

Esta agência tem recomendado que a indústria:

- apóie a pesquisa necessária sobre os possíveis efeitos biológicos do tipo de RF emitido pelos telefones celulares;
- projete os telefones móveis para minimizar a exposição do usuário à RF que não sejam necessárias para o funcionamento do dispositivo;
- coopere em prol do usuário com toda a informação possível sobre o que se conhece pertinente aos possíveis efeitos do uso do telefone móvel para a saúde humana.

Ao mesmo tempo, a FDA faz parte de um grupo de trabalho formado pelas agências federais que são responsáveis pelos diferentes aspectos da segurança dos telefones móveis, para desta maneira assegurar um esforço coordenado no nível federal.

As seguintes agências fazem parte deste grupo de trabalho:

- Instituto Nacional para a Segurança e a Saúde Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health).
- Agência de Proteção ao Meio Ambiente (Environmental Protection Agency).
- Comissão Federal de Comunicações (Federal Communications Commission).

- Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration).
- Administração Nacional de Telecomunicações e Informações (National Telecommunications and Information Administration).

Os Institutos Nacionais de Saúde participam também das atividades de alguns grupos de trabalho. A FDA compartilha as responsabilidades reguladoras pelos telefones celulares com a Comissão Federal de Comunicações (FCC). Todos os telefones que são vendidos nos Estados Unidos têm que obedecer as normas de segurança da FCC que limitam a exposição humana à RF. A FCC depende da FDA e outras agências de saúde para os assuntos de segurança acerca dos telefones celulares.

A FCC também regulamenta as estações radiobase que suportam as redes de telefonia celular. Estas estações de base funcionam em ainda mais alto nível de energia do que os telefones celulares, portanto a exposição humana à RF que as pessoas obtêm desde estas estações de base, é tipicamente mil vezes mais baixa do que se pode obter desde os telefones celulares. Por isso, as estações de base não são o tema das questões de segurança discutidas neste documento.

### **3. Que tipo de telefone é o tema desta atualização?**

O termo (telefone sem fio) se refere aqui aos telefones portáteis sem fio com as antenas incorporadas, que se chamam (telefone celular), (telefone móvel), ou (telefone PCS). Estes tipos de telefones sem fio podem expor os usuários à energia de radiofrequência (RF) por causa da curta distância entre o telefone e a cabeça. A exposição humana à RF é limitada pelas normas de segurança da Comissão Federal de Comunicações (Federal Communications Commission) que se têm desenvolvido com o conselho por parte da FDA e outras agências federais de saúde e de segurança. Quando o telefone se localiza a maior distância do usuário, a exposição humana à RF baixa drasticamente já que a exposição humana à RF de uma pessoa reduz rapidamente com a distância aumentada desde a fonte. Os chamados “telefones sem fio,” os quais têm uma unidade de base conectada com o cabo de telefone em uma casa, tipicamente funcionam a níveis de energia mais baixos e portanto produzem a exposição humana à RF mais abaixo dos limites de segurança da FCC.

### **4. Quais são os resultados das pesquisas realizadas?**

As pesquisas que se têm realizado até agora, tem produzido resultados contraditórios e muitos estudos têm defeitos em seus métodos de pesquisa. Os experimentos com animais para a pesquisa dos efeitos da exposição humana à energia de radiofrequência (RF) característica dos telefones celulares, têm produzido resultados contraditórios que não podem se repetir

em outros laboratórios. Alguns estudos com animais têm sugerido que baixos níveis de RF poderiam acelerar o desenvolvimento de câncer nos animais de laboratório. Não obstante, muitos dos estudos que demonstraram o aumento do desenvolvimento de tumores, usavam os animais que eram geneticamente modificados ou eram tratados com as substâncias químicas cancerígenas, para que fossem predispostos a desenvolver câncer quando não existir a exposição humana à RF. Em outros estudos os animais foram expostos à RF até 22 horas por dia. Estas condições não são semelhantes às condições baixas as quais as pessoas usam os telefones celulares, por isso, não se sabe com certeza o que significam os resultados de tais estudos no que se refere à saúde humana. Três estudos de grande escala têm sido publicados desde Dezembro do ano de 2000. Entre eles, nos estudos se têm investigado qualquer possível associação entre o uso de telefones celulares e o risco de câncer primitivo no cérebro, glioma, meningioma ou neuroma acústico, tumores do cérebro ou da glândula salival, leucemia, ou seja, outros tipos de câncer. Nenhum dos estudos têm mostrado a existência de qualquer efeito adverso sobre a saúde causado pela exposição humana à RF dos telefones celulares. Nenhum dos estudos pode responder as questões a respeito da exposição a longo prazo, já que a duração média do uso do telefone nestes estudos era ao redor de três anos.

### **5. Qual tipo de pesquisa é necessária para determinar se a exposição humana à RF dos telefones celulares põe a saúde em perigo?**

Uma combinação dos estudos de laboratório e os estudos epidemiológicos das pessoas que atualmente usam telefones celulares, poderiam fornecer alguns dos dados que se requerem. Os estudos de exposição de vida com animais poderiam ser completados em alguns anos. Uma grande quantidade de animais seria necessária para prover uma evidência válida de um câncer que realmente cause tal efeito. Os estudos epidemiológicos podem prover os dados que se pode aplicar diretamente à população humana, mas os estudos seguidos de dez ou mais anos, podem ser necessários para prover as respostas em relação a alguns efeitos sobre a saúde, tais como câncer.

De fato, o intervalo entre a duração de exposição aos agentes cancerígenos e a duração do desenvolvimento de tumores – se esse é o caso – pode ser de muitos e muitos anos. A interpretação dos estudos epidemiológicos é dificultada pelos obstáculos na medição válida da exposição humana à RF durante o uso diário dos telefones celulares. Muitos fatores afetam esta medição, tais como o ângulo com o qual o telefone se mantém, ou qual modelo de telefone se usa.

### **6. O que a FDA está fazendo para conhecer mais sobre os possíveis efeitos da RF dos telefones celulares em nossa saúde?**

A FDA está trabalhando com o Programa Nacional de Toxicologia dos Estados Unidos (U.S. National Toxicology Program) e com os grupos de pesquisadores por todo o mundo para se assegurar de que se levem a sério os estudos de alta prioridade com animais para abranger questões importantes pelo que se refere aos efeitos da exposição humana à energia de radiofrequência (RF). A FDA tem sido um participante importante do Projeto Internacional sobre os Campos Eletromagnéticos (CEM) da Organização Mundial da Saúde (World Health Organization International EMF Project) desde seu começo no ano de 1996. Um resultado influente deste trabalho tem sido o desenvolvimento de um planejamento detalhado das necessidades em matéria de pesquisa que tem estimulado o estabelecimento de novos programas de pesquisa de todo o mundo. O Projeto também tem ajudado a desenvolver uma série de documentos de informação pública sobre as questões de CEM. A FDA e a Associação de Comunicações Celulares e Internet (Cellular Telecommunications & Internet Association [CTIA]) têm um Acordo Cooperativo de Pesquisa e Desenvolvimento (Cooperative Research and Development Agreement [CRADA]) formal para desenvolver uma pesquisa sobre a segurança dos telefones celulares. A FDA fornece a supervisão científica, adquirindo as respostas dos experts no governo, na indústria e nas organizações acadêmicas. A pesquisa financiada pela CTIA se desenvolve por meio dos contratos com os pesquisadores independentes. Na pesquisa inicial serão incluídos estudos de laboratório e os estudos sobre os usuários de telefones celulares. No CRADA vai se incluir também uma avaliação compreensiva das necessidades adicionais em matéria de pesquisa no contexto dos últimos desenvolvimentos da pesquisa de todo o mundo.

### **7. Como se pode saber a quantidade da energia de radiofrequência que se pode absorver ao usar o telefone sem fio?**

Todos os telefones que se vendem nos Estados Unidos, têm que obedecer as normas de segurança da Comissão Federal de Comunicações (FCC) que limite a exposição humana à RF. A FCC tem estabelecido estas normas depois de consultar a FDA e as outras agências de saúde. O limite da FCC para a exposição humana à RF de telefones celulares tem se estabelecido pela taxa de absorção específica (Specific Absorption Rate [SAR]) de 1.6 watts por quilograma (1.6 W/kg). O limite da FCC é consistente com os padrões de segurança desenvolvidos pelo Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) e o Conselho Nacional de Proteção contra Radiação e Medidas (National Council on Radiation Protection and Measurement). O limite de exposição leva em conta a capacidade do corpo de eliminar o calor dos tecidos que absorvem a energia dos telefones

celulares e tem se estabelecido mais abaixo dos níveis que se sabe que têm efeitos. Os fabricantes de telefones celulares devem informar à FCC sobre o nível de exposição humana à RF de todos os modelos de telefones. O Web site da FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>), dá instruções para localizar o número de identificação da FCC no telefone para que se possa encontrar o nível de exposição humana à RF do telefone na lista.

### **8. O que fez a FDA para medir a energia de radiofrequência que vem dos telefones celulares?**

O Instituto dos Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (Institute of Electrical and Electronic Engineers [IEEE]), está desenvolvendo um padrão técnico para medir a exposição humana à energia de radiofrequência (RF) dos telefones celulares e outros aparelhos portáteis sem fio com a participação e a liderança dos cientistas e engenheiros da FDA. O padrão, "Prática recomendada para determinar a taxa de absorção específica máxima espacial (spatial peak SAR) no corpo humano por causa dos dispositivos de comunicações sem fio : Técnicas experimentais", apresenta a primeira metodologia coerente para medir a taxa com a qual a RF se deposita nas cabeças dos usuários de telefones celulares. No método de teste se usa um modelo que simula os tecidos da cabeça humana. É esperado que a metodologia padronizada para o teste de SAR melhore substancialmente a coerência das medições levadas a sério em diferentes laboratórios sobre o mesmo telefone. SAR é a medição da quantidade de energia absorvida nos tecidos, seja por todo o corpo ou seja por uma pequena parte do corpo. Mede-se em watts/kg (ou milliwatts/g) da matéria. Esta medição se usa para determinar se um telefone celular cumpre com os guias de segurança.

### **9. Quais medidas podem ser tomadas para reduzir a exposição humana à energia de radiofrequência do telefone celular?**

Se existe o risco destes produtos – e neste momento não se sabe se existe o risco – é possível que seja muito pouco. Mas se você está preocupado com o fato de que deveria evitar ainda mais o pequeno risco, pode tomar algumas medidas simples para minimizar a exposição humana à energia de radiofrequência (RF), já que o tempo é um fator chave em relação à quantidade da exposição recebida por uma pessoa. A redução do tempo de uso do telefone celular vai reduzir a exposição humana à RF.

- Se você faz conversações prolongadas usando o telefone celular todos os dias, é aconselhável manter uma distância maior entre seu corpo e a fonte da RF, já que o nível de exposição se reduz significativamente com a distância. Por exemplo, você poderia usar os fones de ouvido e manter o telefone celular longe de seu corpo ou usar um telefone celular conectado com uma antena remota.

Em outras palavras, os dados científicos não mostram que os telefones celulares são nocivos. Mas se há uma preocupação com a exposição humana à RF destes produtos, pode-se tomar medidas assim como a que foi descrita mais acima para reduzir a exposição humana à RF do uso dos telefones celulares.

### **10. O que se pode fazer para as crianças que usam os telefones celulares?**

A evidência científica não mostra que o uso do telefone celular é perigoso para os usuários, incluindo as crianças e os adolescentes. Se você, quer tomar medidas para baixar a exposição humana à energia de radiofrequência (RF), as medidas descritas acima podem se aplicar às crianças e aos adolescentes que usam os telefones celulares. A redução do tempo de uso do telefone celular e o aumento da distância entre o usuário e a fonte de RF vão reduzir a exposição humana à RF. Alguns grupos apoiados por outros governos nacionais, têm aconselhado que se oponha que as crianças usem os telefones celulares de toda maneira. Por exemplo, o governo no Reino Unido distribuiu os folhetos informativos que contêm tal recomendação em Dezembro do ano de 2000. Tem-se observado que não há nenhuma evidência de que o uso de um telefone cause tumores cerebrais ou outros efeitos patológicos. A recomendação deles para que se limite o uso do telefone celular por parte das crianças é estritamente preventivo; a recomendação não foi baseada em nenhuma evidência científica de que exista algum risco para a saúde.

### **11. O que se pode fazer contra a interferência dos telefones celulares nos dispositivos médicos?**

A energia de radiofrequência (RF) que é emitida pelo telefone celular, pode interferir em alguns aparelhos eletrônicos. Por conseguinte, a FDA ajudou a desenvolver o método de teste para medir a interferência eletromagnética (IEM) dos aparelhos de surdez e os marca-passos cardíacos implantados desde os telefones celulares. Agora este método de teste é uma parte de um padrão apoiado pela Associação para o Avanço da Instrumentação Médica (Association for the Advancement of Medical Instrumentation [AAMI]). A última versão, um esforço conjunto por parte da FDA, fabricantes de aparelhos médicos e muitos outros grupos, foi completada no final do ano de 2000. Este padrão permitirá que os fabricantes se assegurem de que os marca-passos cardíacos e os aparelhos de surdez estão fora de perigo da interferência eletromagnética (IEM) dos telefones celulares. A FDA tem posto à prova os aparelhos de surdez para verificar se existe interferência dos telefones portáteis sem fio e tem ajudado a desenvolver um padrão voluntário apoiado pelo Instituto dos Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (Institute of Electrical and Electronic Engineers [IEEE]). Este padrão especifica os

métodos de teste e os requisitos de funcionamento para os aparelhos de surdez e interferência quando uma pessoa usa um telefone “compatível” e um aparelho de surdez “compatível” ao mesmo tempo. Este padrão foi ratificado pelo IEEE no ano de 2000. A FDA continua vigiando o uso dos telefones celulares para verificar se existem interações possíveis com outros aparelhos médicos. Se for verificado que se tem produzido interferência nociva, a FDA vai realizar um teste para examinar a interferência e vai trabalhar para resolver o problema.

### **12. Onde se pode encontrar mais informações?**

Para obter maiores informações, você pode consultar os seguintes recursos:

- A página Web da FDA sobre os telefones celulares (<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>).
- Programa de Segurança da RF da Comissão Federal de Comunicações (Federal Communications Commission [FCC] RF Safety Program) (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>).
- Comissão Internacional para a Proteção Contra Radiações não Ionizantes (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) (<http://www.icnirp.de>).
- Projeto Internacional sobre os Campos Eletromagnéticos (CEM) da Organização Mundial da Saúde (OMS) (World Health Organization (WHO) International EMF Project) (<http://www.who.int/emf>).
- National Radiological Protection Board (UK) - (<http://www.nrpb.org.uk/>).

## CERTIFICADO DE GARANTIA

### Celular Modelo: LG FineCam

Número de Série: \_\_\_\_\_

#### Dados do Comprador

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

#### Espaço a Ser Preenchido Pelo Revendedor

Revendedor: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_

#### Carimbo do Revendedor

**Importante:** A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste Celular.



## TERMO DE GARANTIA LIMITADA

### 1. A GARANTIA COBRE:

A LGESP oferece a você garantia limitada de que a unidade anexa e seus acessórios estarão livres de defeitos de materiais ou fabricação, de acordo com os seguintes termos e condições:

**1.1)** A garantia legal para os produtos é de (90) noventa dias contados a partir da data da compra do produto.

**1.2)** Junto à garantia legal, a LGESP garante os produtos no prazo estipulado, como segue:

**Telefone celular:** (270) duzentos e setenta dias.

**Carregador de bateria:** (270) duzentos e setenta dias.

**Bateria:** (90) noventa dias.

**1.3)** A garantia legal limitada se aplica somente aos usuários que adquiriram o produto no Brasil.

**1.4)** É necessário apresentar a nota fiscal em caso de manutenção para comprovar a origem do aparelho.

- **ATENÇÃO:** Caso seja necessário fazer a atualização do software ou manutenção de seu celular, alertamos que há risco de perder os dados gravados na memória de seu aparelho (Agenda, Contatos, Memória, Mensagens, Imagens e Sons de Download).

### 2. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE:

**2.1)** Defeitos ou danos causados pelo uso indevido do produto.

**2.2)** Defeitos ou danos oriundos do uso anormal, condições anormais, uso impróprio, exposição à umidade, modificações não autorizadas, conexões não autorizadas, consertos não autorizados, MAU uso, negligência, abuso, acidente, alteração, instalação imprópria, ou outros atos não causados pela LGESP, incluindo danos causados por despacho, fusíveis defeituosos, alimentos ou líquidos derramados sobre o aparelho.

## Termo de Garantia Limitada

- 2.3) Quebra ou dano de antenas, exceto aqueles causados diretamente por defeitos no material ou fabricação.
- 2.4) Defeitos ou mau funcionamento não informados ao Serviço de Atendimento ao Cliente da LGESP durante o período de garantia.
- 2.5) Produtos com número de fabricação retirados ou danificados, tornando-os ilegíveis.
- 2.6) Todas as superfícies plásticas e todas as outras partes expostas externamente arranhadas ou danificadas devido à utilização imprópria pelo usuário.
- 2.7) Produtos operados fora dos índices máximos informados.
- 2.8) Produtos alugados mensalmente.
- 2.9) Produtos consumíveis (como fusíveis).
- 2.10) Danos causados por agentes da natureza (chuva, raios, sol, enchente, maresia, etc.).

### 3. COMO CONSEGUIR OS SERVIÇOS DE GARANTIA

Para obter os serviços de garantia, por favor ligue de qualquer lugar do Brasil para o **SAC-Serviço de Atendimento ao Cliente 0800-7075454**.

**ATENÇÃO:** *Caso seja necessário fazer a manutenção ou reparo de seu celular, alertamos que há risco de perder os dados gravados na memória de seu aparelho (Agenda, Contatos, Memória, Mensagens, Imagens e Sons de Download) e a LG Electronics não se responsabiliza pela perda destas informações.*

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS LG FineCam

**Nome Técnico:** MG185c.

**Terminal Tri-band:** 900/1800/1900 MHz.

**Medidas:** 16 X 46 X 104 mm.

**Peso:** 76 g.

	Tempo de Conversação	Tempo de Espera
Digital	até 140min	até 180h

**Nota:** Os tempos de espera e de conversação são os resultados da medição no laboratório da nossa companhia de acordo com o ambiente, mas podem ser diferentes dos do manual do usuário dependendo da forma de uso.

### HOMOLOGAÇÃO ANATEL

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência de acordo com a Resolução n°. 303/2002.

Taxa de Absorção Específica (SAR/900) = 0,82 W/Kg

Taxa de Absorção Específica (SAR/1800) = 0,55 W/Kg

Tx:880-915 MHz / Rx:925-960 MHz



Anatel: 0300-06-1003



(01) 0789329970087-3

### ENDEREÇOS E PATENTES

#### **Produzido por LG Electronics de São Paulo Ltda.**

C.N.P.J.: 01.166.372/0001-55 I.E.: 688 134 332 111

Av. D. Pedro I, W7777-Área Industrial de Piracangágua II -  
CEP 12091-000 -Taubaté - SP - Brasil

#### **Telefone**

0800-7075454

#### **Homepage**

[www.lge.com.br](http://www.lge.com.br)

#### **Importante**

Por favor, não retorne nenhum produto para o endereço acima,  
primeiro entre em contato com o SAC da LG.

#### **LGESP**

LG Electronics de São Paulo.

#### **ANATEL - AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES**

[www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

# LOG

**REDE AUTORIZADA  
DE SERVIÇOS**

## AMAZONAS

### Manaus

#### **A.L.L. Fernandes de Souza**

Av. Djalma Batista, 1151 - Lj. 18 - Shopping CIEC - Chapada - CEP: 69150-010  
Tel.: (92) 3633-1500 - Fax: (92) 3236-0540

## BAHIA

### Feira de Santana

#### **Centro Tecnológico Ltda.**

Praça Coronel Tertuliano Almeida, 05 - Kallilândia - CEP: 44024-570  
Tel.: (75) 3221-7752 - Fax: (75) 3221-7752

### Salvador

#### **Fix Assistência Técnica Ltda.**

Av. Tancredo Neves, 2421 - Pituba - CEP: 41820-021  
Tel.: (71) 2104-0340//2104-0305//2104-0306//2104-0319 - Fax: (71) 3342-3837

## DISTRITO FEDERAL

### Brasília

#### **Giovane Áudio e Vídeo Ltda.**

SHCGN 712/713 - Bl. F - Lj. 45 - Asa Norte - CEP: 70770-660  
Tel.: (61) 3347-6266 - Fax: (61) 3347-6266

### Taguatinga Norte

#### **Sam Tech Eletro-eletrônicos Ltda.**

CNB 12 - Lotes 11/12 - Lj. 102  
Shopping Top Mall - Taguatinga Norte - CEP: 11661-650  
Tel.: (61) 3201-8081//3202-2642 - Fax: (61) 3201-8081

## ESPÍRITO SANTO

### Cachoeiro do Itapemirim

#### **Intel Celulares Ltda.**

R. 25 de Março, 33 - Sl. 212 - Centro - CEP: 29300-100  
Tel.: (28) 3517-5045 - Fax: (28) 3517-5045

## Vitória

### **Officina do Celular Ltda.**

Av. Leitão da Silva, 703 - Lj. 01 - Gurigica - CEP: 29052-113

Tel.: (27) 3235-9242 - Fax: (27) 3235-9242

### **S&I Telecomunicações e Serviços Ltda.**

Av. Nossa Sra. da Penha, 570 - Lj. 02

Shopping Centro da Praia - Praia do Canto - CEP: 29050-549

Tel.: (27) 3315-7432 // 3224-5580 - Fax: (27) 3315-7432 // 3224-5580

## GOIÁS

## Goiânia

### **Antel Equipamentos Eletro-eletrônico Ltda.**

R. 23 - casa 2 - Qd. 10 - Lote 03, 212-B - Setor Oeste - CEP: 74120-140

Tel.: (62) 3214-1980 - Fax: (62) 3214-1980

## MARANHÃO

## São Luis

### **Nordeste Celulares Ltda.**

Av. Colares Moreira - Qd. 46 - Lt. 8 - Lj. 1/2 - Renascença - CEP: 75075-441

Tel.: (98) 3213-2200 // 3213-2207 - Fax: (98) 3213-2213

## MINAS GERAIS

## Belo Horizonte

### **Datacell Tecnologia Ltda.**

Av. Bernardo Monteiro, 1428 - Centro - CEP: 30150-281

Tel.: (31) 3249-3000 - Fax: (31) 3249-3001

## MATO GROSSO

## Cuiabá

### **Fast Service Celular Ltda.**

Av. Marechal Deodoro, 1781 - Centro - CEP: 78005-101

Tel.: (65) 622-2181 - Fax: (65) 622-2181

## MATO GROSSO DO SUL

### Campo Grande

#### **Fast Service Celular Ltda.**

R. Pedro Celestino, 1111 - Centro - CEP: 79002-370

Tel.: (67) 383-1166// 325-6468 - Fax: (67) 383-1166

## PARÁ

### Belém

#### **Teknica Serviços Ltda.**

Travessa Padre Eutiquio, 1192 - Batista Campos - CEP: 66025-230

Tel.: (91) 3241-8111 - Fax: (91) 3230-4409

## PARANÁ

### Cascavel

#### **L.V. Bonzanini e Cia Ltda.**

R. Barão do Cerro Azul, 784 - Centro - CEP: 85801-080

Tel.: (45) 3225-8640 - Fax: (45) 3224-3082

### Curitiba

#### **K&S Com Assist. Tec. Eq. Telecomunicações Ltda.**

R. Desembargador Westphalen, 1345 - Rebouças - CEP: 80230-100

Tel.: (41) 3021-5500 - Fax: (41) 3021-5507

#### **VBR Comércio de Equipamentos de Telecom. Ltda.**

R. Doutor Pedrosa, 366 - Centro - CEP: 80420-120

Tel.: (41) 3322-7676 - Fax: (41) 3322-7676

### Londrina

#### **S.S.V. Celulares Ltda.**

Av. J.K., 3891 - Centro - CEP: 86039-120

Tel.: (43) 3027-1414 - Fax: (43) 3027-1414

### Maringá

#### **S.S. Braga e Cia Ltda.**

Av. Herval, 448 - Centro - CEP: 87013-110

Tel.: (44) 3226-4445 - Fax: (44) 3226-4446 // 3226-4445

## Ponta Grossa

### **Usacell**

R. Coronel Cláudio, 170 - Centro - CEP: 84010-120

Tel.: (42) 3025-2580 - Fax: (42) 3025-2557

## PERNAMBUCO

## Recife

### **Cellshop Telefone Ltda.**

Av. Herculano Bandeira, 523 - Pina - CEP: 51110-131

Tel.: (81) 3465-3044 - Fax: (81) 3465-3044

## RIO DE JANEIRO

## Campos dos Goitacazes

### **Comcell Com. Ap. Elet. Ltda.**

R. Gesteira Passos, 34 - Centro - CEP: 28010-470

Tel.: (22) 2735-1804 - Fax: (22) 2735-1804

## Niterói

### **Optitel Eletrônica e Comunicações Ltda.**

R. Aurelino Leal, 26 - Centro - CEP: 24020-110

Tel.: (21) 2721-0961 // 2721-0962 // 2721-0947 // 2629-3219 - Fax: (21) 2721-0961 // 2721-0962 // 2721-0947 // 2629-3219

## Rio de Janeiro

### **Big Cell Ltda.**

Av. das Américas, 4485 - Lj. 111 - Barra da Tijuca - CEP: 20070-020

Tel.: (21) 2431-5323 - Fax: (21) 2431-5323

### **Comtech**

R. Emílio Zaluar, 50 - Ramos - CEP: 21032-030

Tel.: (21) 2230-5483 - Fax: (21) 2562-0385

### **Madureira Express Telefone Ltda.**

Av. Ministro Edgard Romero, 81 - Lj. 219 - Madureira - CEP: 21350-300  
Tel.: (21) 3350-2221//2451-9221 - Fax: (21) 2451-9221

### **Optitel Eletrônica e Comunicações Ltda.**

Av. Nilo Peçanha, 151 B - Centro - CEP: 20020-100  
Tel.: (21) 2532-8723 - Fax: (21) 2532-8723

### **Tel Sec Telecomunicações Ltda.**

Av. Atlântica, 4240 - Sl. 130  
Shopping Cassino Atlântico - Copacabana - CEP: 22070-002  
Tel.: (21) 2521-0996 - Fax: (21) 2513-8774

## RIO GRANDE DO SUL

### **Canoas**

#### **Multimarcas Celulares Ltda.**

R. Tiradentes, 316 - Lj. 12 - Centro - CEP: 92010-260  
Tel.: (51) 476-1111 - Fax: (51) 476-1111

### **Passo Fundo**

#### **Cellular Pioneer Assistência Técnica Ltda.**

R. Paisandu, 615 - Centro - CEP: 99010-100  
Tel.: (54) 311-8111 - Fax: (54) 3045-6111

### **Porto Alegre**

#### **Cehlular Assist. Téc. Ap. Elet. Ltda.**

Rua Silva Jardim, 151 - Auxiliadora - CEP: 90450-071  
Tel.: (51) 3027-5100 - Fax: (51) 3027-5101

### **Santa Maria**

#### **Vieira & Hundertmarck Ltda.**

R. Duque de Caxias, 1461 - Centro - CEP: 97015-190  
Tel.: (55) 3027-8080 - Fax: (55) 3027-8080

## RONDÔNIA

### Porto Velho

#### **Intercell Comércio Ltda.**

Av. Pinheiro Machado, 1828 - São Cristóvão - CEP: 78901-250  
Tel.: (69) 3224-4668 - Fax: (69) 3224-4668

## SANTA CATARINA

### Balneário Camburiú

#### **ICP Comércio e Prest. Serviços Ltda.**

R. 2400, 1150 - esquina 4ª Av. - Sl. 02 - Centro - CEP: 88330-112  
Tel.: (47) 366-1971 - Fax: (47) 366-1971

### Blumenau

#### **RCB Comércio e Serviços Ltda.**

Alameda Rio Branco, 318 - Centro - CEP: 89010-300  
Tel.: (47) 326-2566 - Fax: (47) 326-2566

### Florianópolis

#### **MCR Serviços de Telecom. Ltda.**

R. Dom Jaime Câmara, 260 - Centro - CEP: 88015-120  
Tel.: (48) 224-3011 - Fax: (48) 224-3011

#### **Segel Celulares Ltda.**

R. Tiradentes, 135 - Sl. 02 - Centro - CEP: 88010-430  
Tel.: (48) 224-7111 // 322-3617 - Fax: (48) 224-7111

### Joinville

#### **Telsist Eletrônica Ltda.**

R. Mário Lobo, 106 - Sl. 152/153 - Centro - CEP: 89201-330  
Tel.: (47) 3025-7717 // 3028-0573 - Fax: (47) 3025-7717

## SÃO PAULO

### Bauru

#### **Mega Mobile Telecom Ltda.**

R. Adolpho José Pereira, 1-49 - Jd. Infante Dom Henrique - CEP: 17012-635  
Tel.: (14) 3227-2828 - Fax: (14) 3227-7651

### Campinas

#### **Chalé Celular Help Ltda.**

Av. Santo Antônio Claret, 352 - Jardim Chapadão - CEP: 13070-145  
Tel.: (19) 3243-4747 - Fax: (19) 3243-4747

#### **Loja do Celular Comércio e Serviços Ltda.**

R. Barão de Jaguará, 707 - Lj. 25 - Centro - CEP: 13015-001  
Tel.: (19) 3234-4998 - Fax: (19) 3234-4998

### Catanduva

#### **Nab Babujani**

R. Cuiabá, 412 - Centro - CEP: 15800-220  
Tel.: (17) 3523-2623 - Fax: (17) 3523-2623

### Guarulhos

#### **Gauss Telecomunicações Ltda.**

R. Dona Olinda de Albuquerque, 38 - Centro - CEP: 07110-060  
Tel.: (11) 6468-1931 - Fax: (11) 6468-1931

### Limeira

#### **Athenas Telefonia Ltda.**

R. Coronel Joaquim Antônio, 34 - Boa Vista - CEP: 13486-109  
Tel.: (19) 3452-6200 - Fax: (19) 3452-6200

### Marília

#### **Ricardo Cesar Nabão**

Av. Rio Branco, 574 - Centro - CEP: 17500-090  
Tel.: (14) 3413-6111 - Fax: (14) 3413-6111

### Mogi das Cruzes

#### **Lourdes Rodrigues Martin ME**

Av. Narciso Yague Guimarães, 1000 - Lj. 10 - Socorro - CEP: 08780-090  
Tel.: (11) 4726-3884 - Fax: (11) 4726-3884

## Ribeirão Preto

### **Calisp Assistência Técnica Ltda.**

Av. Independência, 1549 - Jardim Sumaré - CEP: 14025-390

Tel.: (16) 3635-1444 - Fax: (16) 3635-1464

## Rio Claro

### **Samuel Eduardo Gouvêa e Cia Ltda.**

R. 03, 772 - Centro - CEP: 13500-020

Tel.: (19) 3533-9044 - Fax: (19) 3533-9298

## Santos

### **Alta Technology Corp. Com. e Serv. Ltda.**

Av. Ana Costa, 549 - Lj. 86-A - Gonzaga - CEP: 11060-003

Tel.: (13) 3027-8218 - Fax: (13) 3289-8174

### **Celular System Ltda.**

R. Goitacazes, 21 - Gonzaga - CEP: 11055-210

Tel.: (13) 3289-2005 - Fax: (13) 3289-6362

## São Bernardo do Campo

### **Mackcell Comércio e Serviços de Ap. Cel. Ltda.**

R. Banda, 434 - Jardim do Mar - CEP: 09750-460

Tel.: (11) 4332-6366 - Fax: (11) 4332-6366

## São José do Rio Preto

### **Digitron Ass. Téc. Tel. Cel. Ltda.**

Av. Bady Bassit, 3990 - Boa Vista - CEP: 15025-000

Tel.: (17) 3235-1001 - Fax: (17) 3235-1001

## São José dos Campos

### **Ana Rita Azevedo Cortez**

R. Dolzani Ricardo, 170 - Centro - CEP: 12210-110

Tel.: (12) 3921-1826 // 3922-6665 - Fax: (12) 3921-1826

## São Paulo

### **Boutick do Telefone (SK Service)**

Av. Ibirapuera, 3103 - Lj. M03 - Moema - CEP: 04029-200

Tel.: (11) 5042-2365 - Fax: (11) 5042-2365

### **Comercial Eletrônica Unitrotec Ltda.**

R. Lubavitch, 14 - Bom Retiro - CEP: 01123-010

Tel.: (11) 3224-0054 - Fax: (11) 3224-9809

### **RK Cell**

Av. Engenheiro Caetano Álvares, 5677 - Mandaqui - CEP: 02413-100

Tel.: (11) 6283-0750 - Fax: (11) 6283-0750

### **Technostar Telecomunicações Ltda.**

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1478 - 3º and. - Sl. 315/316 - Pinheiros

CEP: 01451-001 - Tel.: (11)3819-4150 - Fax: (11)3819-4150

### **WG Service Center Comércio e Prest. Serviços Ltda.**

R. Vale Formoso, 23 - Tatuapé - CEP: 03410-030

Tel.: (11) 6941-8861 - Fax: (11) 296-1999

### **Wise Wireless Support Services Ltda.**

R. Jerônimo da Veiga, 164 - Lj. C - Itaim Bibi - CEP: 04536-000

Tel.: (11) 3078-0929 - Fax: (11) 3168-8799

### **Sorocaba**

#### **Phoneplan**

R. Tuiuti, 175 - Jardim Vergueiro - CEP: 18035-340

Tel.: (15) 3211-5032 // 3233-3866 // 3224-2316 - Fax: (15) 3224-2316

### **Taubaté**

#### **Mobi Cell Comércio e Serviço de Celular Ltda.**

Praça Monsenhor da Silva Barros, 254 - Lj. 02 - Centro - CEP: 12020-070

Tel.: (12) 3631-4577 - Fax: (12) 3933-3030

## SERGIPE

### **Aracajú**

#### **Starcell Comércio e Serviços Ltda.**

R. Estância, 1043 - Centro - CEP: 49010-180

Tel.: (79) 3211-8177 - Fax: (79) 3211-8177

## TOCANTINS

### **Palmas**

#### **Teknica Serviços Ltda.**

Qd. 104 Sul - R. SE 05 - Sl. 03 - Lote 22 - Centro - CEP: 77020-018

Tel.: (63) 3215-1933 - Fax: (63) 3215-4023