

# Manual do Usuário BD4000



LG sensations



**LG**

Digitally yours

# ÍNDICE

## INTRODUÇÃO

Verificação do Conteúdo da Embalagem.....	8
Informações Importantes.....	8

## ANTES DE COMEÇAR A UTILIZAR O SEU TELEFONE CELULAR

Instruções de Segurança.....	9
Informações da FCC sobre a exposição à RF.....	9
Operação Próxima ao Corpo Humano.....	10
Conformidade com a Sessão 15 Classe B da FCC.....	10

## CAPÍTULO 1 – INICIANDO

1.1 Cuidados.....	11
1.1.1 Dicas de Segurança no Trânsito.....	12
1.1.2 Precauções com o Adaptador (Carregador).....	12
1.2 Partes do Telefone Celular.....	13
1.3 Visão Geral do Telefone Celular LG-BD4000.....	14
1.4 Ícones da Tela.....	15
1.5 Bateria.....	16
1.5.1 Instalando a Bateria.....	16
1.5.2 Retirando a Bateria.....	16
1.5.3 Nível de Carga da Bateria.....	17
1.5.4 Usando o Carregador de Mesa.....	17
1.5.5 Cuidados com a Bateria.....	18

## CAPÍTULO 2 – FUNÇÕES BÁSICAS

2.1 Ligando e Desligando o Telefone.....	19
2.1.1 Ligando.....	19
2.1.2 Desligando.....	19
2.2 Intensidade do Sinal.....	19
2.3 Modo de Economia de Energia.....	20
2.4 Mini Tela.....	20
2.5 Fazendo uma Chamada.....	20
2.6 Corrigindo Erros de Discagem.....	21
2.7 Recebendo Chamadas.....	21
2.8 Utilizando o Teclado.....	22
2.8.1 Modo T9(Editor Inteligente de Texto).....	22
2.9 Ajustando o Volume.....	23
2.9.1 Volume do Fone.....	23
2.9.2 Volume do Teclado.....	24
2.9.3 Volume da Campanha.....	24

2.10 Ajustes Rápidos.....	24
2.10.1 Ajuste do Modo Vibratório.....	24
2.10.2 Função de Bloqueio.....	25

## **CAPÍTULO 3 – AGENDA**

3.1 Tipos de Agendas.....	26
3.2 Memórias da Agenda Telefônica.....	26
3.2.1 Armazenando Nomes e Números na Agenda.....	26
3.2.2 Identificador de Chamadas Sonoro.....	28
3.2.3 Buscando Nomes na Agenda Telefônica.....	28
3.2.4 Buscando Posições de Memória na Agenda Telefônica...29	
3.3 Características Avançadas da Agenda.....	29
3.3.1 Pausa.....	29

## **CAPÍTULO 4 - CHAMADAS**

4.1 Chamada de Emergência.....	31
4.2 Identificação de Chamadas.....	31
4.3 Discando para Números da Agenda Telefônica.....	32
4.3.1 Discagem por um Toque.....	32
4.3.2 Discagem por dois Toques.....	32
4.3.3 Discagem por três Toques.....	33
4.3.4 Discagem à Partir da Lista da Memória.....	33
4.4 Chamada em Espera.....	33
4.5 Rediscagem Manual de Chamadas.....	34
4.6 Funções Durante uma Chamada.....	34
4.6.1 Mudo.....	34
4.6.2 Memória.....	34
4.6.3 Privac Voz.....	34

## **CAPÍTULO 5 - DIRETRIZES GERAIS DE BUSCA**

5.1 Agenda.....	35
5.1.1 Buscar Nome.....	35
5.1.2 Buscar Entrada.....	35
5.1.3 Buscar E-Mail.....	35
5.1.4 Adic. Entrada.....	36

## **CAPÍTULO 6 – DIRETRIZES GERAIS DO MENU**

6.1 Dicas.....	38
6.2 Som.....	38
6.2.1 Som de Alerta.....	38
6.2.2 Tipo de Alerta.....	39
6.2.3 Volume Alerta.....	39

6.2.4	Volume Teclas.....	39
6.2.5	Volume Fone Ouv.....	40
6.2.6	Alertas.....	40
6.2.6.1	Enfraquecer.....	40
6.2.6.2	Minuto.....	40
6.2.6.3	Serviço.....	41
6.2.6.4	Conexão.....	41
<b>6.3</b>	<b>Histór Cham.....</b>	<b>42</b>
6.3.1	Enviadas.....	42
6.3.2	Recebidas.....	42
6.3.3	Perdidas.....	42
6.3.4	Info. Cham.....	43
6.3.4.1	Última Cham.....	43
6.3.4.2	Cham Locais.....	43
6.3.4.3	Cham Roam.....	44
6.3.4.4	Todas as Cham.....	44
<b>6.4</b>	<b>Utilitários.....</b>	<b>45</b>
6.4.1	Despertador.....	45
6.4.2	Calculadora.....	46
6.4.3	Horário Mund.....	46
6.4.4	Jogos.....	47
6.4.4.1	Comanche.....	47
6.4.4.2	Black Jack.....	49
6.4.4.3	Configuração.....	51
6.4.5	Selec. Figura.....	51
6.4.6	Selec. Melodia.....	52
<b>6.5</b>	<b>Agenda.....</b>	<b>53</b>
6.5.1	Adic Evento.....	53
6.5.2	Calendário.....	53
6.5.3	Exibir Tudo.....	54
6.5.4	Apagar Tudo.....	54
6.5.5	Apagar Antigo.....	54
<b>6.6</b>	<b>Display.....</b>	<b>55</b>
6.6.1	Iluminação.....	55
6.6.2	Contraste do LCD.....	56
6.6.3	Saudação.....	56
6.6.4	Tema.....	56
6.6.5	Idioma.....	57
6.6.6	Versão de S/W.....	57
6.6.7	Meu Número de Telefone.....	57

<b>6.7 Configuração.....</b>	<b>58</b>
6.7.1 Configurar Dados.....	58
6.7.1.1 Dados / Fax.....	58
6.7.1.2 Veloc. Dados.....	59
6.7.2 Tipo Resposta.....	59
6.7.3 Auto Atendimento.....	60
6.7.4 Rediscagem Automática.....	60
6.7.5 Um Toque.....	61
6.7.6 Privacidade de Voz.....	61
6.7.7 Áudio AGC.....	62
<b>6.8 Sistema.....</b>	<b>63</b>
6.8.1 Seleção de Banda.....	63
6.8.2 Configurar NAM.....	63
6.8.3 NAM Automático.....	64
6.8.4 Chamada Forçada.....	64
<b>6.9 Segurança.....</b>	<b>65</b>
6.9.1 Modo Bloqueio.....	65
6.9.2 Restringir.....	66
6.9.3 Apagar Chamadas.....	66
6.9.4 Apagar Dados.....	67
6.9.5 Número de Emergência.....	67
6.9.6 Novo Código de Bloqueio.....	68

## **CAPÍTULO 7 – FUNÇÕES DE MENSAGENS**

<b>7.1 SMS.....</b>	<b>69</b>
7.1.1 Voz.....	69
7.1.2 Enviar Msg.....	70
7.1.3 Mensagem Recebida.....	72
7.1.4 Mensagem Enviada.....	73
7.1.5 Apagar Mensagens.....	74
7.1.5.1 Apagar Mensagem Recebida.....	74
7.1.5.2 Apagar Mensagem Enviada.....	75
7.1.5.3 Apagar Tudo.....	75
7.1.6 Configuração.....	75
7.1.6.1 Alerta.....	75
7.1.6.2 2 Min Alerta.....	76
7.1.6.3 Número de Retorno Padrão.....	76
7.1.6.4 Auto Salvar.....	76
7.1.6.5 Auto Excluir.....	77
<b>7.2 Web Sem Fio(Wap).....</b>	<b>77</b>

7.2.1 Iniciar Navegação.....	77
7.2.2. Mensagens de Navegação.....	77
7.2.3 Configurar Navegação.....	78
7.2.3.1 Prompt.....	78
7.2.3.2 Som Alerta.....	78

## **CAPÍTULO 8 – MINI BROWSER**

8.1 Particularidades do Minibrowser.....	79
8.2 Faturamento.....	79
8.3 Acessando o Minibrowser.....	80
8.3.1 Iniciar Navegação.....	80
8.3.2 Terminando o Minibrowser.....	80
8.3.3 Navegando com o Minibrowser.....	80
8.3.4 Tecla de Navegação.....	80
8.3.5 Teclas Laterais.....	81
8.3.6 Homepage.....	81
8.3.7 Visualização do Menu do Minibrowser.....	81
8.3.8 Texto.....	81
8.3.9 Marcadores.....	81

## **CAPÍTULO 9 – ACESSÓRIOS**

Acessórios.....	83
-----------------	----

## **CAPÍTULO 10 – APÊNDICE**

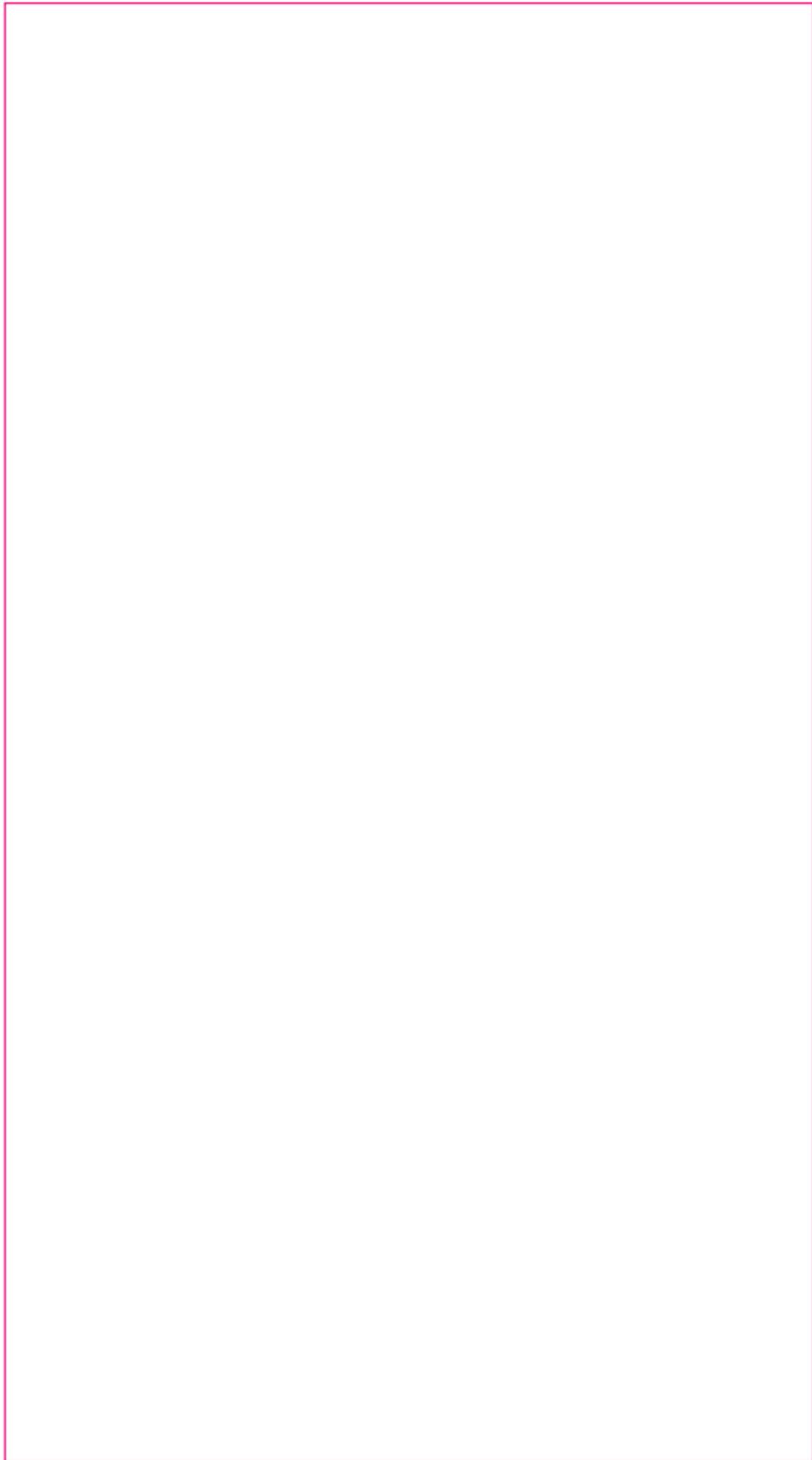
Árvore do Menu.....	85
---------------------	----

## **CAPÍTULO 11 – GUIAS DE SEGURANÇA**

Informação de Segurança da TIA.....	88
Atualização da FDA para o Consumidor.....	93

## **CARTÃO DE GARANTIA LIMITADA**

Especificações Técnicas.....	104
------------------------------	-----



## INTRODUÇÃO

Parabéns pela compra do telefone celular **LG-BD4000**, um aparelho projetado para operar no Sistema CDMA (Code Division Multiple Access – Acesso Múltiplo por Divisão de Código), a última palavra em tecnologia de comunicação móvel digital. O Sistema CDMA melhora substancialmente a nitidez da voz e pode fornecer vários recursos avançados utilizando a freqüência de 800Mhz.

O BD4000 é um telefone de modo duplo, que pode operar tanto no sistema celular digital CDMA (800Mhz), como no analógico AMPS (Advanced Mobile Phone Service - Serviço Telefônico Móvel Avançado). É um telefone avançado, compacto e com diversas características como:

- Tela grande, de fácil leitura, com 5 linhas e ícones que identificam as funções.
- Capacidade de receber (Pager) e enviar mensagens, Correio de Voz e Identificação de Chamadas.
- Teclado com 18 teclas.
- Bateria de Longa Duração, tanto em conversação como em espera.
- 19 tipos de campainha.
- Comandos de menu com avisos para fácil operação e configuração.
- Privacidade de chamada com a segurança e codificação CDMA.
- Atendimento com qualquer tecla, rediscagem automática, discagem por um toque e discagem rápida com 199 posições de memória.
- Acessórios opcionais para melhor conveniência e funcionalidade.

## VERIFICAÇÃO DO CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Na embalagem do seu telefone **LG-BD4000**, devem constar os seguintes itens:

- 1 Telefone Celular **LG-BD4000**
- 1 Carregador de Mesa
- 1 Fonte de Alimentação do Carregador de Mesa
- 1 Bateria de Li-Ion, 800mAH
- 1 Manual do Usuário
- 1 Termo de Garantia

Verifique se estes itens estão inclusos na embalagem.

## 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.

Quaisquer modificações ou alterações que não sejam expressamente aprovadas neste manual do usuário, poderão anular a garantia deste equipamento.

# ANTES DE COMEÇAR A UTILIZAR O SEU TELEFONE CELULAR

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este produto à umidade ou chuva. Não utilize seu telefone celular próximo à piscinas ou outros locais onde haja muita água.

**Armazene sempre o telefone longe do calor.** Nunca armazene o telefone nas situações que podem expô-lo às temperaturas mais baixas do que 32°F ou mais altas do que 104°F, tais como a parte externa durante um temporal de neve ou no carro em um dia quente. A exposição ao frio ou ao calor excessivos vai resultar no mau funcionamento, nos danos e/ou na avaria catastrófica.

**Tenha cuidado ao usar o telefone perto de outros dispositivos eletrônicos.** As emissões do RF de seu telefone móvel podem afetar os equipamentos eletrônicos próximos inadequadamente protegidos. Você deve consultar com os fabricantes de todos os dispositivos médicos pessoais tais como os estimuladores cardíacos e as próteses auditivas para determinar se são suscetível à interferência de seu telefone móvel. Desligue seu telefone nas instalações médicas ou em uma estação de serviço. Nunca coloque seu telefone em um forno de microondas porque isto vai fazer com que a bateria exploda.

**Importante:** Antes de utilizar este produto, leia atentamente o item Informações Gerais, no final deste manual!

## INFORMAÇÕES DA FCC SOBRE A EXPOSIÇÃO À 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 à 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 à uma distância mínima de separação de 2cm 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 2cm 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 às duas condições seguintes:

- 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.

# CAPÍTULO 1 - INICIANDO

## 1.1 CUIDADOS



- Utilizar o telefone celular nas proximidades de aparelhos receptores (Ex.: TV ou rádio) poderá causar interferência nestes equipamentos.
- Quando não estiver utilizando o seu telefone celular, mantenha-o em um lugar seguro.
- Utilize apenas baterias, carregadores, antenas e outros acessórios fornecidos pela LG. A garantia não será válida para produtos de outros fornecedores.
- Somente pessoal autorizado deve reparar o telefone e seus acessórios. Instalações ou reparos deficientes podem causar acidentes e conseqüentemente anular a garantia.
- Não toque na antena ao utilizar o telefone.
- Utilize somente a antena fornecida ou aprovada. Antenas não autorizadas, modificações ou anexos podem prejudicar a qualidade da chamada, danificar o telefone ou resultar numa violação das normas e diretrizes da FCC.
- Não utilize o telefone celular em áreas onde for proibido o seu uso. (Ex.: aviões).
- Não exponha o telefone celular à altas temperaturas e umidade excessiva.
- 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.
- Evite choques, quedas e impactos no telefone celular.
- Em caso de comunicações de HSPD (dados de pacote de alta velocidade), você não deve terminar usando a tecla END senão deve fazer a desconexão no computador para que se produza uma terminação correta. Em caso de comunicações de HSPD, quando você pressionar a tecla END do terminal, isso faz 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.

### 1.1.1 DICAS DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO

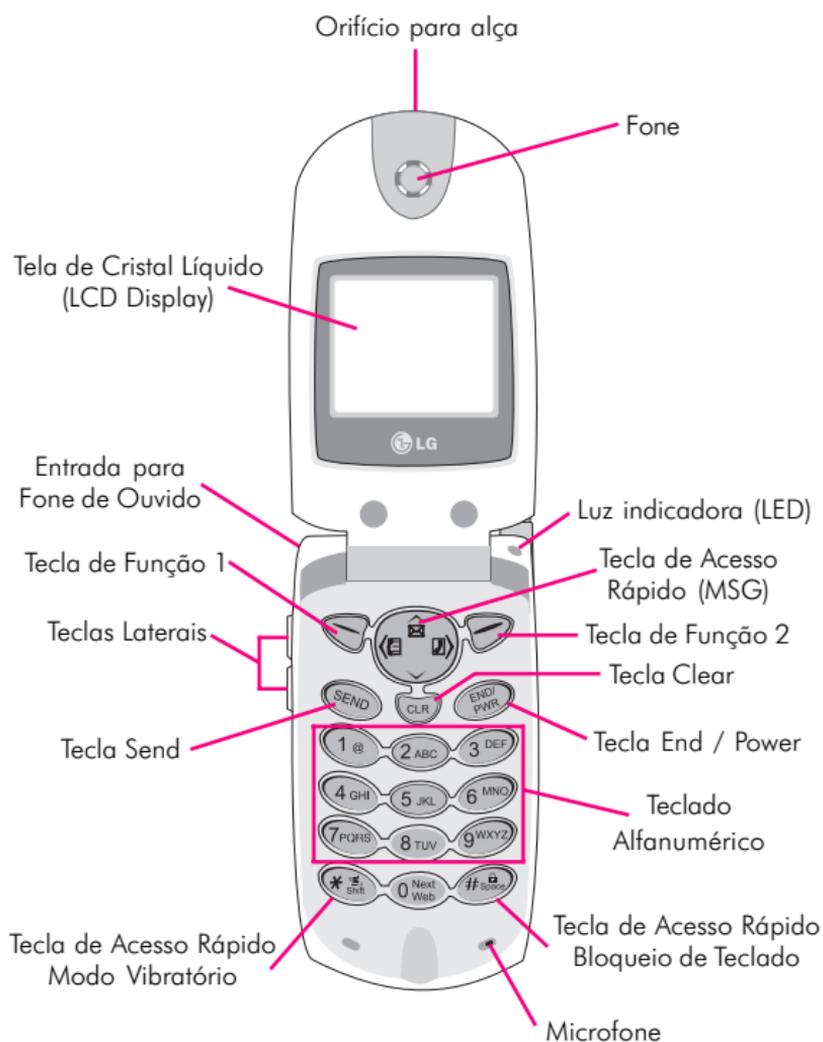
- O seu telefone celular lhe dá a poderosa capacidade de se comunicar por voz em quase qualquer momento e lugar. Porém, importantes responsabilidades devem acompanhar o uso dos telefones celulares e devem ser de conhecimento dos usuários.
- Quando estiver dirigindo um veículo, a direção é a sua primeira responsabilidade. Portanto, para utilizar o telefone celular em um veículo, faça-o de maneira correta e responsável com o auxílio de um kit viva-voz e demais acessórios disponíveis atualmente. Esta forma, além de mais segura, não implica em infrações de trânsito.

### 1.1.2 PRECAUÇÕES COM O ADAPTADOR (CARREGADOR)

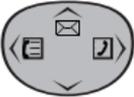
- Carregue apenas baterias recarregáveis de Íons de Lítio. Outros tipos de baterias podem queimar, causando ferimentos e danos.
- Carregue a bateria equipada com este carregador em condições normais de temperatura ambiente. O carregador ou adaptador destinam-se somente à utilização em ambiente fechado.
- Não exponha o carregador da bateria ou adaptador diretamente à luz solar, nem o use em um local com alto nível de umidade, como o banheiro.

## 1.2 PARTES DO TELEFONE CELULAR

Esta seção tem como objetivo apresentar o aparelho **LG-BD4000**, incluindo ilustrações e descrições de partes importantes do telefone e instruções para que o aproveitamento de todos os seus benefícios seja ainda maior.



### 1.3 VISÃO GERAL DO TELEFONE CELULAR LG-BD4000

Ícones	Descrição
Luz Indicadora (LED)	O LED pisca uma luz vermelha quando o aparelho é ligado e quando recebe uma ligação.
Tela de Cristal Líquido (LCD)	Exibe ícones, indicadores, textos e informações.
Tecla END/ POWER 	Usada para ligar e desligar o telefone, terminar uma chamada e sair do Menu retornando à Tela Principal sem alterar o ajuste.
Tecla SEND 	Permite ao usuário fazer e atender às chamadas.
Tecla de Navegação 	Navega pelas funções do aparelho. Também é a tecla de acesso rápido para várias funções: <ul style="list-style-type: none"> <li> Acessa o Menu de Mensagens.</li> <li> Visualiza o calendário.</li> <li> Acessa a Lista de Chamadas Enviadas.</li> <li> Acessa a Agenda Telefônica.</li> </ul>
Teclas de Função 1 (  ) e 2 (  ) (Os nomes das funções destas teclas aparecem na parte inferior da tela).	Tecla 1 (  ): Entra no Menu e navega entre as funções. Tecla 2 (  ): Se pressionada dentro do Menu, o aparelho retorna para a tela anterior.
Tecla 	Tecla de Acesso Rápido - Modo Vibratório.
Tecla 	Tecla de Acesso Rápido - Bloqueio do Teclado.
Tecla Clear 	Quando estiver digitando informações: se pressionada uma vez, apagará um caractere, se mantê-la pressionada, apagará todos os caracteres digitados. No Menu e Agenda, volta para a tela anterior.
Teclas Laterais 	Estas teclas permitem que você ajuste: o volume do bipe do teclado (no modo de espera) ou o volume do fone (durante uma chamada). Também emudece a campainha ou pára a vibração se pressionada quando uma chamada é recebida.
Teclado Alfanumérico	Permitem a digitação de números, nomes, textos, caracteres especiais e escolher itens do Menu.

## 1.4 ÍCONES DA TELA

São símbolos que aparecem na tela do telefone e representam funções em uso naquele momento.

Ícones	Descrição
	Força do sinal. A intensidade do sinal é medida pelo número de barras que aparecem, quanto mais barras, melhor o sinal. A melhor recepção é simbolizada por 6 (seis) barras.
	Sem serviço. O telefone não está recebendo o sinal da operadora.
	Em uso. Uma chamada está em andamento (feita ou recebida). A ausência deste ícone, indica que o telefone está na Tela Principal.
	Indicador de serviço digital disponível.
	Indicador de serviço analógico disponível.
	Indicador de serviço 2,5G-1X disponível.
	Modo vibratório em uso.
	Roaming. O telefone está fora da área de serviço local (fora da sua cidade de origem).
	Mensagem de Texto ou Voz. Indica que uma Mensagem de Texto ou Voz foi recebida.
	Despertador ativado.
	Nível da carga da bateria. Quanto mais barras, mais carga tem a bateria. Com sua carga completa, aparecem 4 (quatro) barras.

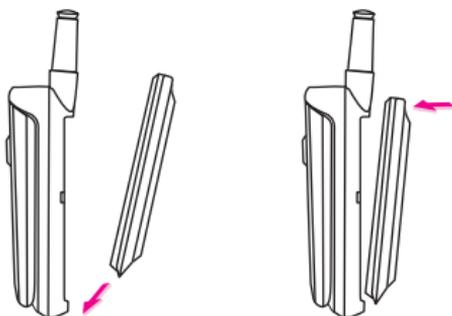
## 1.5 BATERIA

**Antes de utilizar o telefone, carregue a bateria por 3 horas e trinta minutos até que ela atinja a carga total.**

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

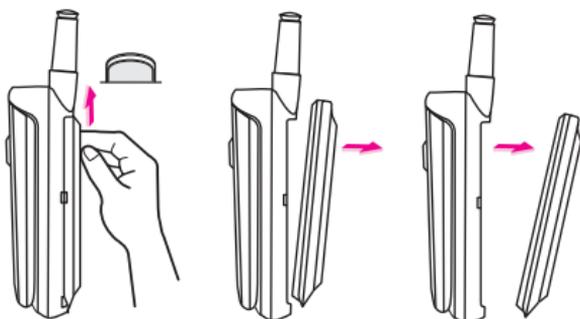
### 1.5.1 INSTALANDO A BATERIA

Para instalar a bateria, insira a parte inferior dela (etiqueta para dentro e contatos para baixo) na abertura existente na parte traseira do telefone. Empurre então a parte superior de encontro ao aparelho até ouvir a trava de segurança encaixar-se na bateria.



### 1.5.2 RETIRANDO A BATERIA

Desligue o telefone (se não estiver desligado, poderá ocorrer a perda de números e mensagens armazenados). Levante o botão da trava de segurança e puxe a bateria para trás pela parte superior dela, afastando-a do aparelho.



### 1.5.3 NÍVEL DA 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 "LOW BATTERY WARNING". Se o nível de carga da bateria ficar muito baixo, o telefone se desligará automaticamente e qualquer função em andamento não será salva (armazenada).

### 1.5.4 USANDO O CARREGADOR DE MESA

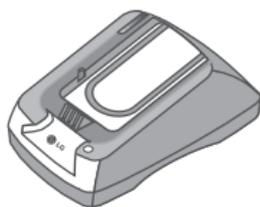
O carregador de mesa do **LG-BD4000** tem capacidade para carregar uma bateria com aparelho, ou somente a bateria.

**Alerta!** Use somente o carregador de mesa fornecido junto com o aparelho. O uso de um carregador inadequado pode danificar o telefone ou bateria e anular a garantia.

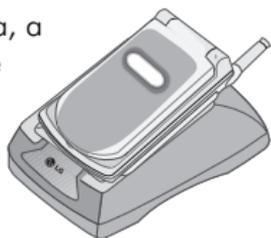
1) Conecte o adaptador em uma tomada de **110V/220V**.  
Altere a chave seletora de tensão no adaptador.

2) Coloque o telefone com a bateria no carregador ou somente a bateria.

3) A luz vermelha no carregador indica que a bateria está sendo carregada.  
Ao final da carga, a luz mudará para a cor verde.



4) Se estiver completamente descarregada, a bateria levará de três horas a três horas e trinta minutos para recarregar.



### 1.5.5 CUIDADOS COM A BATERIA

- Deve-se reciclar ou descartar a bateria de modo adequado. Entregue a sua bateria usada nas assistências técnicas da LG para que elas sejam corretamente manuseadas.
- 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 que poderia prejudicar seu desempenho.
- Recarregue a bateria se ela não foi usada por um longo período de tempo, para assegurar um bom desempenho e máximo uso.
- Utilize apenas baterias e carregadores fornecidos pela LG. Os carregadores LG são projetados para maximizar a vida útil da bateria.
- Não desmonte.
- Não provoque curto-circuito.
- Mantenha os contatos metálicos da bateria limpos (utilize um pano seco).
- Não a exponha à altas temperaturas: mais de 60° C, ou locais onde a temperatura tenha uma variação brusca. O ideal para uma bateria é a temperatura ambiente.
- Não atire a bateria ao fogo.
- Não exponha o carregador da bateria ou adaptador diretamente à luz solar, nem o use em um local com alto nível de umidade, como o banheiro.
- Substitua a bateria quando ela não apresentar um desempenho satisfatório. A bateria pode ser carregada centenas de vezes até que precise ser substituída.

## CAPÍTULO 2 – FUNÇÕES BÁSICAS

### 2.1 LIGANDO E DESLIGANDO O TELEFONE

#### 2.1.1 LIGANDO

1) Coloque uma bateria carregada ou conecte o telefone à uma fonte externa como um carregador de viagem ou carregador veicular.

2) Mantenha pressionada a Tecla END/POWER  por 3 segundos até que a luz indicadora vermelha (LED), situada na parte superior direita do telefone pisque.

- Se você quiser fazer uma chamada, estenda a antena totalmente para obter o máximo de aproveitamento de sinal.

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

#### 2.1.2 DESLIGANDO

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

2) Se a antena estiver estendida, recolha-a introduzindo de volta ao telefone.

### 2.2 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 seis), 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 à uma janela, onde a recepção do sinal poderá melhorar. Não esqueça de estender a antena para obter melhor aproveitamento de sinal. Em alguns locais como: túneis, elevadores, subsolos e garagens, poderá haver limitação do sinal fornecido pela operadora.

## 2.3 MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA

Quando o telefone está numa área sem serviço por mais de 15 minutos, ele pára de procurar pelo sinal da operadora e entra no Modo de Economia de Energia. Ao ativar esta função, aparece na tela “Economia Bateria”. Pressione qualquer tecla para sair deste modo. O telefone verifica a disponibilidade do serviço de maneira automática e periódica, ou então, você pode verificá-la manualmente, pressionando qualquer tecla.

## 2.4 MINI TELA

A Mini Tela no lado externo do folder, permite visualizar algumas informações como:

- Data e hora.
- Identificador de chamadas.
- Número de chamadas perdidas.
- Número de novas mensagens.
- Status de sinal e economia de energia.

## 2.5 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 de telefone o código 031) e então pressione a Tecla SEND .

- Se o telefone estiver bloqueado, digite o código de bloqueio (ver pág. 68).

3) Para terminar a chamada pressione a Tecla END/POWER .

- A mensagem “Call Failed” (Falha na Chamada) significa que a chamada não foi completada.
- A mensagem “Este telefone foi restringido” significa que o Modo de Restrição de Chamadas está ativado. Para cancelar o Modo de Restrição, (veja a pág. 66).

## 2.6 CORRIGINDO ERROS DE DISCAGEM

Se você digitou um número erroneamente, pressione uma vez a Tecla Clear  para apagar o último algarismo digitado, ou mantenha-a pressionada para apagar todos os algarismos digitados de uma só vez. Você também pode pressionar a Tecla de Função 2  (Voltar) para retornar à Tela Principal.

## 2.7 RECEBENDO CHAMADAS

- Quando o telefone tocar ou vibrar (caso o Modo Vibratório esteja ativado), abra o aparelho para atender. Caso ele esteja aberto, pressione qualquer tecla (**exceto a Tecla END/POWER**  ou as Teclas Laterais) para atender.
- Se você pressionar uma vez a Tecla END/POWER  ou as Teclas Laterais ao receber uma chamada, a campainha pára de soar ou a vibração cessa e você permanece sem atender à chamada.
- Se você pressionar **duas vezes** a Tecla END/POWER  ou as Teclas Laterais, a chamada atual será terminada.

1) Pressione a Tecla END/POWER  para terminar a chamada.

**Nota:** Ao receber uma chamada, se você pressionar a Tecla END/POWER  uma vez, o toque silencioso fica ativado, se você pressionar a Tecla END/POWER  **duas vezes**, você pode recusar a chamada. Quando o folder for fechado, se você pressionar a tecla lateral uma vez, o toque silencioso fica ativado, se você pressionar a tecla lateral duas vezes, você pode recusar a chamada.

## 2.8 UTILIZANDO O TECLADO

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

O Modo T9 (Editor Inteligente de Texto) é uma característica que facilita a digitação de informações no aparelho. O aparelho possui um banco de palavras em sua memória, conforme você 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 parcialmente 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 de Função 2 : pressione-a para selecionar um dos modos disponíveis: Abc, 123, Símb., Ajuda ou T9Por.
- **Abc** - Usado para digitar palavras sem o auxílio do Modo T9. Também pode ser usado para adicionar palavras ao banco de informações do Modo T9.
- **123** - Usado para digitar números.
- **Símb.** - 33 caracteres especiais podem ser inseridos.
- **Ajuda** - Texto de ajuda do Modo T9.
- **T9Por** - Banco de palavras.

#### Maiúsculas e Minúsculas no Modo T9:

- **T9Por** - Maiúsculas e Minúsculas
- **T9POR** - Maiúsculas
- **T9por** - Minúsculas
- A Tecla  (Shift) 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  (Next - no Modo T9) é usada para mostrar palavras semelhantes.
- A Tecla  (no Modo T9) é usada para adicionar pontuação.
- A Tecla  (Space) é usada para completar uma palavra ou adicionar espaço.
- A Tecla  (Clear) é usada para apagar um caractere se pressionada uma vez. Caso mantida pressionada, apagará todas as palavras.

### 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, ao retornar para o Modo T9, ela será automaticamente armazenada.

### Exemplo de digitação no Modo Abc:

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

## 2.9 AJUSTANDO O VOLUME

As Teclas Laterais  são usadas para ajustar os volumes do fone, da campainha e do teclado. A tecla superior aumenta e a inferior diminui o volume.

### 2.9.1 VOLUME DO FONE

- O Volume do Fone pode ser ajustado durante uma chamada.

## 2.9.2 VOLUME DO TECLADO

- O Volume do Teclado é ajustado durante o modo de espera.

## 2.9.3 VOLUME DA CAMPAINHA

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e  (Som).
- 2) Pressione a Tecla  “Volume Alerta” (Volume do Toque).
- 3) Para ajustar o volume desejado, utilize a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 4) Pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para gravar a alteração.

**Nota:** Pressione a Tecla END/POWER  para emudecer a campainha com uma chamada entrando.

- Quando ajustado no volume mínimo, o aparelho exibe “Campainha Desat” na Tela Principal.

## 2.10 AJUSTES RÁPIDOS

### 2.10.1 AJUSTE DO MODO VIBRATÓRIO

- 1) Na Tela Principal, selecione a função pressionando a Tecla  por 3 segundos.
- 2) Quando o Modo Vibratório for selecionado, serão exibidos na Tela Principal a mensagem: “Modo Vibratório” e 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.

- Para desativar o Modo Vibratório pressione novamente a Tecla  por 3 segundos. Aparecerá na tela: “Modo Normal”.

## 2.10.2 FUNÇÃO DE BLOQUEIO

Usada para evitar que outras pessoas utilizem o seu telefone sem sua permissão.

### **Para ativar a Função de Bloqueio com apenas uma tecla:**

1) Na tela principal, ative a Função de Bloqueio pressionando a Tecla  por 3 segundos. Aparecerá na tela: “Telefone Bloqueado !”

### **Para liberar a Função de Bloqueio:**

2) Pressione a Tecla de Função 1  (Desblo), e então, digite o código de bloqueio (ver pág. 65).

**Nota:** O código de bloqueio é formado por quatro dígitos, 4 últimos números do seu telefone ou pré-programado 0000.

## CAPÍTULO 3 – AGENDA

### 3.1 TIPOS DE AGENDAS

Há dois tipos de agendas: a Agenda Telefônica e a Lista de Chamadas, que lhe dá acesso às Chamadas Enviadas, Recebidas e Perdidas.

### 3.2 MEMÓRIAS DA AGENDA TELEFÔNICA

A Agenda Telefônica do seu **LG-BD4000** tem 199 posições de memória de capacidade. Em cada posição de memória podem ser armazenadas até 5 informações diferentes: 3 telefones, pager, fax e e-mail, associadas a um nome com até 16 caracteres. Em cada posição de memória, podem ser armazenados ainda um endereço de e-mail.

#### 3.2.1 ARMAZENANDO NOMES E NÚMEROS NA AGENDA

Reserve as memórias de 1 a 8 para armazenar os números de telefone para os quais você disca com mais frequência, pois estas memórias são utilizadas para a Discagem por um Toque (exceto o nº 1 que disca para \*1234) (ver pág. 32).

1) À partir da Tela Principal, digite o número do telefone que você deseja armazenar (até 32 dígitos).

Lembre-se, se esta pessoa pertencer a outra cidade, não esqueça de adicionar o código de área antes do número do telefone dela.

2) Após digitar o número de telefone, pressione a Tecla de Função 1  (Opção) para exibir o Sub-menu.

3) Selecione "Salvar" no Sub-menu e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

4) O aparelho irá perguntar em qual posição de memória as informações deverão ser armazenadas. Pressione a Tecla de Função 1  (Próx) para armazenar na próxima memória livre. Caso você queira, digite os três números da nova posição (ex.: 004).

**Lembre-se:** a posição 9 da memória, é reservada para o número da Chamada de Emergência!

5) Após definir a posição de memória, selecione qual o tipo de telefone que está sendo armazenado com a Tecla : Casa, Comercial, Celular, Pager ou Dados/Fax.

6) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).

7) Digite um nome para armazenar junto ao número digitado (máx. 14 caracteres).

- Para alternar entre maiúsculas e minúsculas, pressione a Tecla .
- Caso não queira digitar um nome, vá para o próximo passo usando a Tecla .

8) O aparelho mostrará o ícone do Identificador de Chamadas Sonoro .

- Este recurso permite selecionar um toque especial para a posição de memória que está sendo gravada. Desta maneira, você poderá identificar quem está lhe chamando pelo som da campainha (ver pág. 28). Selecione o toque desejado com a Tecla  e pressione a Tecla .

9) O aparelho perguntará se a memória deve ser secreta.

- A memória secreta não mostra o número do telefone, e só poderá ser editada caso o código de bloqueio seja digitado (ver pág. 65).

Para alternar entre secreta ou não, use a Tecla .

 Significa que a memória não será secreta.

 Significa que a memória será secreta.

10) Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar) para armazenar os dados. A mensagem "Salvo! Obrigado!" aparecerá na tela indicando que o procedimento foi executado com êxito.

### 3.2.2 IDENTIFICADOR DE CHAMADAS SONORO

Você tem 19 toques disponíveis para o identificador de chamadas sonoro. É possível utilizar o identificador de chamadas sonoro para todas as 199 posições de memória.

Você pode selecionar um determinado toque para identificar ligações de familiares, outro para ligações de amigos, outro para pessoas do trabalho e assim por diante.

- É recomendado que você selecione o mesmo toque para todas as pessoas de um mesmo grupo, tornando a identificação sonora mais fácil.

**Nota:** Para que o identificador de chamadas entre em operação, é necessário que o Serviço de Identificação de Chamadas esteja ativado pela operadora para a sua linha.

### 3.2.3 BUSCANDO NOMES NA AGENDA TELEFÔNICA

1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda).

2) Pressione a Tecla  "Buscar Nome".

3) Digite as iniciais do nome a ser procurado.

4) Pressione a Tecla de Função 1  (Loc).

- O aparelho mostrará uma lista com os nomes encontrados com as iniciais digitadas.

5) Selecione o número desejado com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Exibir) para ver mais detalhes.

- Para discar para um dos números armazenados nesta posição, selecione o ícone desejado (Casa, Comercial, Celular, Pager ou Dados/Fax) e pressione a Tecla SEND

 .

### 3.2.4 BUSCANDO POSIÇÕES DE MEMÓRIA NA AGENDA TELEFÔNICA

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda).
- 2) Pressione a Tecla  "BuscarEntrada"
- 3) Digite a posição de memória a ser procurada.

- O aparelho mostrará a posição de memória escolhida.
- Para discar para um dos números armazenados nesta posição, selecione o ícone desejado (Casa, Comercial, Celular, Pager ou Dados/Fax) e pressione a Tecla SEND  .

### 3.3 CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS DA AGENDA

#### 3.3.1 PAUSA

Quando você chama sistemas automatizados como: correio de voz ou serviços para faturamento de créditos, você freqüentemente tem de digitar uma série de números.

Ao invés de digitar esta série de números toda vez que chamar este serviço, você pode armazenar essa seqüência numérica na sua Agenda Telefônica, separando o número do telefone a ser chamado dos algarismos utilizados para acessar o serviço através de pausas, simbolizadas por caracteres especiais. Há dois tipos de pausas:

- **Pausa Forçada (H):** o telefone faz uma pausa e aguarda um comando seu: Tecla de Função 1  (Contin) para que ele continue a enviar o restante da numeração.
- **Pausa Temp. (T):** o telefone faz uma pausa por 2 segundos antes de enviar automaticamente o restante da seqüência numérica.

- 1) Digite o número do telefone.
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Opção).
- 3) Selecione uma das opções de pausa e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

- 4) Digite o restante da seqüência numérica.
  - 5) Pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione "Salvar".
  - 6) Prossiga com os procedimentos de armazenagem na Agenda Telefônica.
  - 7) Pressione a Tecla de Função 1  (Ok).
- **Procura Dinâmica por Números:** Ao digitar um número que já esteja armazenado na Agenda Telefônica, o aparelho irá exibir uma lista de telefones que comecem com o mesmo dígito.

## CAPÍTULO 4 – CHAMADAS

### 4.1 CHAMADA DE EMERGÊNCIA

Você poderá fazer chamadas para o número de emergência 190 – mesmo que seu telefone esteja bloqueado (ver págs. 65 e 66). Você pode ligar para o 190 de três maneiras diferentes:

- 1) Digite 190 e pressione a Tecla SEND .
- 2) Digite  e pressione a Tecla SEND .
- 3) Mantenha pressionada a Tecla  por 2 segundos.

### 4.2 IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS

Este recurso permite que você possa 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.
- A mensagem: “Número Restrito” será exibida se o telefone que lhe chama estiver bloqueado para a identificação de chamadas.
- Se o Serviço de Identificação de Chamadas não estiver disponível, a mensagem “Número Não disponível” surgirá na tela.

**Nota:** As Chamadas Efetuadas, Recebidas e Perdidas, têm seus números relacionados no Histórico de Chamadas (ver págs. 42 e 43).

### 4.3 DISCANDO PARA NÚMEROS DA AGENDA TELEFÔNICA

Você poderá discar para qualquer número armazenado em sua Agenda Telefônica.

1) Digite o número da memória (1 à 99) inclusive o nº 9 (Chamada de Emergência) e tecle SEND .

#### 4.3.1 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 2 à 8 da sua Agenda Telefônica (a posição 9 quando usada na Discagem por Toque efetua a Chamada de Emergência e a posição 1 acessa a Caixa Postal).

1) Mantenha o dígito pressionado por 2 segundos ou;

2) Pressione o dígito correspondente à posição da memória e tecle SEND . (Neste caso a Tecla 1 discar para a posição de memória correspondente)

#### 4.3.2 DISCAGEM POR DOIS TOQUES

A discagem por dois toques lhe permite discar para os números armazenados nas posições de memória de 10 à 99 da sua Agenda Telefônica.

1) Pressione o primeiro dígito.

2) Pressione e mantenha pressionada a tecla do segundo dígito (2 segundos) ou;

3) Pressione os dígitos correspondentes à posição da memória e tecle SEND .

### 4.3.3 DISCAGEM POR TRÊS TOQUES

A discagem por três toques lhe permite discar para os números armazenados nas posições de memória de 100 à 200 da sua Agenda Telefônica.

- 1) Pressione o primeiro e o segundo dígito.
- 2) Pressione e mantenha pressionada a tecla do terceiro dígito (2 segundos).

### 4.3.4 DISCAGEM À PARTIR DA LISTA DA MEMÓRIA

Você pode visualizar a Agenda Telefônica por ordem de posição de memória.

- 1) Acesse a Agenda Telefônica e pressione a Tecla  para visualizar a posição de memória que você deseja. Conforme a tecla é pressionada sobre as posições da memória, o nome do telefone correspondente aparece na tela.

### 4.4 CHAMADA EM ESPERA

A função Chamada em Espera permite que você atenda a uma chamada quando já estiver com outra em andamento. Quando a função Chamada em Espera está ativa, o seu telefone emitirá dois bipes para você saber que há outra chamada entrando. O seu telefone também poderá mostrar a identificação de quem está chamando. Com a função Chamada em Espera habilitada, você coloca a primeira chamada em espera enquanto atende a outra chamada que está entrando.

Verifique com sua operadora a disponibilidade deste serviço e os procedimentos para sua utilização.

- Pressione a Tecla , SEND  para atender à chamada que está entrando.
- Pressione a Tecla , SEND  para alternar entre as chamadas.
- Pressione a Tecla , SEND  para derrubar a chamada.

## 4.5 REDISCAGEM MANUAL DE CHAMADAS

Pressione a Tecla SEND  para rediscar o último número chamado.

**Nota:** Você pode rediscar para as 10 últimas chamadas Enviadas, as 10 últimas Recebidas e as 10 últimas Perdidas, pois todas encontram-se no Histór. de Cham (lista de chamadas) (ver págs. 42 e 43).

## 4.6 FUNÇÕES DURANTE UMA CHAMADA

### 4.6.1 MUDO (Menu )

Esta função bloqueia o microfone do seu telefone, impedindo que qualquer som seja transmitido, porém você continua ouvindo os sons do outro lado da linha.

#### Para ativar a Função Mudo:

- Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e a Tecla  durante uma chamada.

#### Para desativar a função Mudo:

- Repita o procedimento.

### 4.6.2 MEMÓRIA (ANOTAÇÃO) - (Menu )

Permite anotar um número de telefone durante uma chamada.

- Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e a Tecla  durante uma chamada.
- O número será armazenado no Histór. Cham (lista de chamadas).

### 4.6.3 PRIVAC VOZ (CODIFICAÇÃO DE VOZ) - (Menu )

Permite ativar o recurso de Codificação de Voz disponível no Sistema CDMA.

Verifique com sua operadora a disponibilidade deste serviço.

- Pressione a Tecla de Função 1  (Menu) e a Tecla  durante uma chamada.

## CAPÍTULO 5 - DIRETRIZES GERAIS DE BUSCA

### 5.1 AGENDA TELEFÔNICA (Agenda)

#### 5.1.1 BUSCAR NOME (Agenda )

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda).
- 2) Pressione a Tecla  "Buscar Nome".
- 3) Digite as iniciais do nome a ser procurado.
- 4) Pressione a Tecla de Função 1  (Loc).

- O aparelho mostrará uma lista com os nomes encontrados com as iniciais digitadas.

- 5) Selecione o número desejado com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Exibir) para ver mais detalhes.

- Para discar para um dos números armazenados nesta posição, selecione o ícone desejado (Casa, Comercial, Celular, Pager ou Dados/Fax) e pressione a Tecla SEND .

#### 5.1.2 BUSCAR ENTRADA (Agenda )

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda).
- 2) Pressione a Tecla  "Buscar Entrada".
- 3) Digite a posição de memória a ser procurada.

- O aparelho mostrará a posição de memória escolhida.

- Para discar para um dos números armazenados nesta posição, selecione o ícone desejado (Casa, Comercial, Celular, Pager ou Dados/Fax) e pressione a Tecla SEND

.

#### 5.1.3 BUSCAR E-MAIL (Agenda )

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda).
- 2) Pressione a Tecla  "Buscar E-mail".
- 3) Digite as iniciais do e-mail a ser procurado.
- 4) Pressione a Tecla de Função 1  (Loc). O e-mail aparecerá na tela.

- Caso não seja encontrado, a mensagem: “Não Encontrado! Tente novamente” aparecerá na tela.

5) Selecione o item desejado com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Exibir) para ver mais detalhes. Todas as informações armazenadas naquela memória serão exibidas.

#### Para editar ou apagar o endereço de e-mail:

- Selecione o e-mail com a Tecla  e mantenha pressionada a Tecla Clear  para apagar. Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar) para gravar.

#### 5.1.4 ADIC. ENTRADA (Agenda )

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda).
- 2) Pressione a Tecla  “Adic. Entrada”.
- 3) Digite o número do telefone e pressione a Tecla de Função 1  (Próx).
- 4) O aparelho irá perguntar em qual posição de memória as informações deverão ser armazenadas. Pressione a Tecla de Função 1  (Próx) para armazenar na próxima memória livre. Caso você queira, digite os três números da nova posição (Ex.: 004).

**Lembre-se:** a posição 9 da memória, é reservada para o número da Chamada de Emergência!

5) Após definir a posição de memória, selecione qual o tipo de telefone que está sendo armazenado com a Tecla :

-  Casa
-  Comercial
-  Celular
-  Pager
-  Dados/Fax

6) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).

7) Digite um nome para armazenar junto ao número digitado (máx. 14 caracteres).

- Para alternar entre maiúsculas e minúsculas, pressione a Tecla .
- Caso não queira digitar um nome, vá para o próximo passo usando a Tecla .

8) O aparelho mostrará o ícone do Identificador de Chama das Sonoro .

- Este recurso permite selecionar um toque especial para a posição de memória que está sendo gravada. Desta maneira, você poderá identificar quem está lhe chamando pelo som da campainha (ver pág. 28). Selecione o toque desejado com a Tecla  e pressione a Tecla .

9) O aparelho perguntará se a memória deve ser secreta.

- A memória secreta não mostra o número do telefone, e só poderá ser editada caso o código de bloqueio seja digitado (ver pág. 66).

Para alternar entre secreta ou não, use a Tecla .

 Significa que a memória não será secreta.

 Significa que a memória será secreta.

10) Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).

## CAPÍTULO 6 - DIRETRIZES GERAIS DO MENU

### 6.1 DICAS

- 1) Para ter acesso ao Menu, pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Para ver as opções dentro do item, use a Tecla .
- 3) Pressione a tecla correspondente a cada Sub-Menu para acessá-lo. Use a Tecla  para escolher o item desejado.
- 4) Pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para gravar as alterações e Tecla de Função 2  (Voltar) para retornar à tela anterior.

### 6.2 SOM (Menu)

#### 6.2.1 SOM DE ALERTA (Menu )

Existem 19 tipos de som de campanha para indicar que uma chamada está entrando.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Som de Alerta".
- 4) Escolha o som desejado utilizando a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 5) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

**Nota:** Uma campanha com volume alto pode causar danos ao ouvido, por isso, o aparelho aumenta o volume gradativamente.

### 6.2.2 TIPO ALERTA (Menu

Será a maneira como o telefone lhe avisará que uma chamada está entrando. Selecione um dos diferentes tipos: Alerta, Modo Vibratório, Vibr1 ~3+Alerta ou Luminoso. Em locais públicos, selecione Modo Vibratório.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Tipo Alerta".
- 4) Escolha o tipo desejado utilizando a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 5) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.2.3 VOLUME ALERTA (Menu

Define o volume da campainha do telefone ou a intensidade da vibração quando uma chamada é recebida.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Volume Alerta".
- 4) Escolha o volume desejado utilizando a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 5) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.2.4 VOLUME TECLAS (Menu

Define o volume do tom das teclas ao serem pressionadas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Volume Tecla".
- 4) Escolha o volume desejado utilizando a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 5) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.2.5 VOL FONE OUV (Menu )

Define o volume do falante para ser usado durante as chamadas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Vol Fone Ouv".
- 4) Escolha o volume desejado utilizando a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 5) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.2.6 ALERTAS (Menu )

Seu telefone pode alertá-lo em algumas situações específicas. Em cada uma das funções abaixo é possível selecionar: "Desligar" ou "Ligar".

#### 6.2.6.1 ENFRAQUECER (Menu )

Emite um alerta para informar que uma chamada foi desconectada por motivo de sinal fraco (quando se entra em um túnel por exemplo).

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Alertas".
- 4) Pressione a Tecla  "Enfraquecer".
- 5) Escolha a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

#### 6.2.6.2 MINUTO (Menu )

Alerta-o 10 segundos antes da chamada completar 1 minuto.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Alertas".

- 4) Pressione a Tecla  "Minuto".
- 5) Escolha a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

#### 6.2.6.3 SERVIÇO (Menu )

Se ativado, alerta-o quando o serviço é alterado de digital para analógico, vice-versa. Quando você entra numa área de serviço, o telefone exibe a mensagem: "Entrando na área de Serviço". Quando você deixa uma área de serviço, o telefone exibe a mensagem: "Deixando a área de Serviço".

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Alertas".
- 4) Pressione a Tecla  "Serviço".
- 5) Escolha a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

#### 6.2.6.4 CONEXÃO (Menu )

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Alertas".
- 4) Pressione a Tecla  "Conexão".
- 5) Escolha a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

## 6.3 HISTÓR CHAM (Menu )

### 6.3.1 ENVIADAS (Menu )

É possível visualizar as Chamadas Enviadas e dados referentes ao horário, duração e data.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla  selecionando “Histór Cham”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Enviadas”.
- 5) Com a Tecla  selecione a chamada que deseja saber mais detalhes.
- 6) Para ver detalhes, pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione (Ver).

### 6.3.2 RECEBIDAS (Menu )

É possível visualizar as Chamadas Recebidas e dados referentes ao horário, duração e data.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla  selecionando “Histór Cham”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Recebidas”.
- 5) Com a Tecla  selecione a chamada que deseja saber mais detalhes.
- 6) Para ver detalhes, pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione (Ver).

### 6.3.3 PERDIDAS (Menu )

É possível visualizar as Chamadas Perdidas e dados referentes ao horário, e data.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla  selecionando “Histór Cham”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).

- 4) Pressione a Tecla  "Perdidas".
- 5) Com a Tecla  selecione a chamada que deseja saber mais detalhes.
- 6) Para ver detalhes, pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione (Ver).

#### 6.3.4 INFO.CHAM. (Menu )

Exibe o número total de chamadas e o tempo (minutos e segundos).

##### 6.3.4.1 ÚLTIMA CHAM (Menu )

Permite ver o tempo da última chamada.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla  selecionando "Histór Cham".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Info. Cham".
- 5) Pressione a Tecla  "Última Cham".
- 6) Pressione a Tecla END/POWER  para sair.

##### 6.3.4.2 CHAM LOCAIS (Menu )

Permite ver o total de chamadas feitas ou recebidas dentro da área de registro, bem como o tempo total das chamadas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
  - 2) Pressione a Tecla  selecionando "Histór Cham".
  - 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
  - 4) Pressione a Tecla  "Info. Cham".
  - 5) Pressione a Tecla  "Cham Locais".
- Para zerar o contador, pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione "Zerar" com a Tecla . Pressione a Tecla de Função 1  (Selec) para zerar.
- 6) Pressione a Tecla END/POWER  para sair.

### 6.3.4.3 CHAM ROAM (Menu )

Permite ver o total de chamadas feitas ou recebidas **fora** da área de registro, bem como o tempo total das chamadas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
  - 2) Pressione a Tecla  selecionando "Histór Cham".
  - 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
  - 4) Pressione a Tecla  "Info. Cham".
  - 5) Pressione a Tecla  "Cham Roam".
- Para zerar o contador, pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione "Zerar" com a Tecla . Pressione a Tecla de Função 1  (Selec) para zerar.
- 6) Pressione a Tecla END/POWER  para sair.

### 6.3.4.4 TODAS AS CHAM (Menu )

Permite ver o total de chamadas feitas e recebidas, bem como o tempo total das chamadas, tanto dentro como fora da área de registro.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione a Tecla  selecionando "Histór Cham".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Info. Cham".
- 5) Pressione a Tecla  "Todas as Cham".
- 6) Para sair, pressione a Tecla END/POWER .

**Nota:** Este contador não pode ser zerado.

## 6.4 UTILITÁRIOS (Menu pressione duas vezes )

### 6.4.1 DESPERTADOR (Menu 3 DEF )

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **duas vezes** a Tecla  selecionando “Utilitários”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Despertador”.
- 5) A hora atual aparecerá no alto da tela. Com a Tecla  selecione uma das opções: “Deslig”, “Todo Dia” ou “Uma vez”.
- 6) Usando o teclado do aparelho, digite o horário para despertar (hh:mm) e pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).

Com a Tecla , você pode editar os seguintes ítems:

- **Alarm Time (Hora do Alarme)** - O ícone aparecerá na tela.
- **AM/PM** - Será selecionado com as Teclas Laterais.
- **Campainha** - Campainha ou vibração irão parar quando uma tecla for pressionada ou o folder aberto.
- **Volume do Toque** - Será definido pelo ajuste usado no momento em que o alarme soar. Caso o aparelho esteja no modo “Somente Luminoso”, não haverá toque nem vibração.

**Nota:** Depois de configurar o alarme, em todos os casos exceto no modo de vibração, o som de toque sempre se produz quando o telefone está em funcionamento, e o volume do som funciona segundo a configuração do volume de toque.

#### 6.4.2 CALCULADORA (Menu )

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **duas vezes** a Tecla  selecionando "Utilitários".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Calculadora".
- 5) Pressione as Teclas  e  em seqüência.
- 6) Selecione (multiplicação) com a Tecla .
- 7) Pressione as Teclas  e  em seqüência.
- 8) Pressione a Tecla de Função 1  (Resp), o resultado (250) aparecerá.
- 9) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

#### 6.4.3 HORÁRIO MUND. (Menu )

Mostra a data e hora no mundo.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **duas vezes** a Tecla  selecionando "Utilitários".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Horário Mund.".
- 5) Selecione a cidade desejada usando a Tecla .

#### 6.4.4 JOGOS (Menu )

Dois jogos fazem parte do seu telefone BD4000, são eles: Black Jack e Comanche. Após selecionar qualquer um dos jogos, pressionando a Tecla  você poderá obter ajuda.

##### 6.4.4.1 COMANCHE - (Menu )

Você é o piloto de um helicóptero de combate que tem como objetivo destruir os helicópteros, tanques e carros do inimigo. Você não poderá atacar ambulâncias, caso ataque perderá 5 pontos por erro. Para passar ao próximo nível, é preciso destruir um prédio que aparece no final.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **duas vezes** a Tecla  selecionando "Utilitários".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Jogos".
- 5) Pressione a Tecla  "Comanche".
- 6) Pressione a Tecla  para "New Game" (Novo Jogo).
- 7) Para iniciar o jogo, pressione a Tecla de Função 1 .

#### • Usando o Teclado - Tela do Menu:

-  - Acessa a Tela do Menu selecionado.
-  - Acessa a Tela do Placar.
-  - Acessa a Tela de Configuração do Teclado.
-  - Continua o jogo em pausa.
-  - Acessa a Tela de Seleção de Jogo.
-  - Termina o jogo.

- Quando o logo do jogo for visualizado, você poderá selecionar do nível 1 ao 10, utilizando o teclado numérico. Após selecionar o nível, inicie o jogo pressionando a Tecla de Função 1 .

### • Usando o Teclado - Tela de Jogo:

- 1 - Move o Comanche para cima. Se mantida pressionada, o Comanche seguirá subindo.
- 4 - Move o Comanche para a esquerda. Se mantida pressionada, o Comanche prosseguirá para a esquerda.
- 5 - Move o Comanche para a direita. Se mantida pressionada, o Comanche prosseguirá para a direita.
- 6 - Dispara mísseis ar-ar.
- 7 - Move o Comanche para baixo. Se mantida pressionada, o Comanche seguirá descendo.
- 9 - Dispara mísseis ar-terra.
- Move o Comanche uma posição para a esquerda.
- Move o Comanche uma posição para a direita.
- Move o Comanche uma posição para cima.
- Move o Comanche uma posição para baixo.
- Pausa o jogo.

### • Usando o Teclado - Tela do Placar:

- 1 - 1 . Q Z
- 2 - A B C 2
- 3 - D E F 3
- 4 - G H I 4
- 5 - J K L 5
- 6 - M N O 6
- 7 - P R S 7
- 8 - T U V 8
- 9 - W X Y 9
- 0 - 0 @ , ! ? \* / # \$ %
- Espaço
- Apagar

 - Terminar o jogo

 - Altera os caracteres entre maiúsculas e minúsculas.

Tecla de Função 1  : Armazenar o nome digitado.

#### 6.4.4.2 BLACK JACK - (Menu 3 DEF 4 GHI

Blackjack é um jogo de cartas. Cada carta tem um valor específico (ver abaixo), o objetivo do jogo é chegar o mais próximo aos 21 pontos. O jogo inicia com duas cartas para o jogador e duas para a banca. O jogador tem a opção de apostar ou esperar. Você pode pedir quantas cartas quiser, mas a soma de todas elas não pode passar 21 pontos. Quem atingir 21 pontos ou número mais próximo, ganha o jogo. Se as duas primeiras cartas forem um A e um J, Q, ou K, a soma será de 21 e a banca anunciará “Blackjack”.

Mesmo que hajam duas jogadas iguais, quem atingir “Blackjack” primeiro, vence.

#### • Cartas e seus valores:

**A** - 1 ou 11 pontos

**2 a 10** - O próprio valor da carta.

**J, Q e K** - 10 pontos.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).

2) Pressione **duas vezes** a Tecla  selecionando “Utilitários”.

3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).

4) Pressione a Tecla  “Jogos”.

5) Pressione a Tecla  “Black Jack”.

6) Para iniciar um novo jogo, pressione a Tecla .

7) Pressione a Tecla de Função 1  para iniciar o jogo.

#### • Usando o Teclado - Tela do Menu:

 - Acessa a Tela do Menu selecionado.

 - Acessa a Tela do Placar.

 - Acessa a Tela de Configuração do Teclado.

-  - Continua o jogo em pausa.
-  - Acessa a Tela de Seleção de Jogo.
-  - Termina o jogo.

### • Usando o Teclado - Tela de Jogo:

-  - Pausa o jogo.
-  - Termina o jogo.

Tecla de Função 1 : Acessa o Menu do jogo.

Tecla de Função 2 : Acessa a Tela de Apostas.

### • Usando o Teclado - Tela da Apostas:

-  - Diminui a aposta.
-  - Aumenta a aposta.
-  - Termina o jogo e acessa a tela para gravar o nome.
-  - Pausa o jogo.
-  - Terminar o jogo.

Tecla de Função 2 : Acessa a Tela de Distribuição.

### • Usando o Teclado - Tela da Distribuições:

-  - Pausa o jogo.
-  - Terminar o jogo.

### • Usando o Teclado - Tela de Jogo:

-  - Aposta.
-  - Manter.
-  - DOUBLE (Dobrar). Aparece quando você tiver duas cartas.
-  - Pausa o jogo.
-  - Terminar o jogo.

As configurações para gravar nome são as mesmas do Comanche.

#### 6.4.4.3 CONFIGURAÇÃO (Menu )

Permite ativar ou desativar o volume e a iluminação dos jogos.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **duas vezes** a Tecla  selecionando "Utilitários".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Jogos".
- 5) Pressione a Tecla  "Configuração".
- 6) Pressione a Tecla  para ajustar o "Vol. Som" ou a Tecla  para ajustar a "Iluminação".

- Use a Tecla  para ajustar. Pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para gravar.

#### 6.4.4.5 SELEC. FIGURA (Menu )

Configura as imagens que foram descarregadas pelo navegador.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **duas vezes** a Tecla  selecionando "Utilitários".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Selec. Figura".
- 5) Você pode visualizar as imagens armazenadas usando a Tecla .
- 6) As imagens visualizadas podem ser configuradas da seguinte maneira se a Tecla de Função 1  (Selec) for selecionada.

- **Tela de Espera** : Mostra a imagem selecionada na tela em espera (Tela ociosa).
- **Ligar** : Mostra a imagem selecionada ao se ligar o telefone.
- **Desligar** : Mostra a imagem selecionada ao se desligar o telefone.

- **Recebendo** : Mostra a imagem selecionada ao se receber uma chamada.
- **Apagar?** : Apaga a imagem selecionada.
- **Desativado** : Desativa a configuração atual.

**Nota:** Você pode armazenar até cinco imagens e os títulos das imagens podem ser mostradas na parte superior da tela.

#### 6.4.6 SELEC. MELODIA (Menu 3 DEF )

Gerencia as melodias descarregadas pelo navegador.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **duas vezes** a Tecla  selecionando "Utilitários".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Selec. Melodia".
- 5) Você pode verificar os títulos e sons das melodias armazenadas usando a Tecla .
- 6) As melodias reproduzidas podem ser apagadas se a Tecla de Função 1  for selecionada.

## 6.5 AGENDA (Menu pressione três vezes )

### 6.5.1 ADIC EVENTO (Menu )

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **três vezes** a Tecla  selecionando “Agenda”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Adic Evento”.
- 5) Selecione o dia em que irá adicionar o evento usando a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 6) Confirme a data e digite o horário do evento usando o teclado.

Para alternar entre AM ou PM, use as Teclas Laterais  .

- 7) Pressione a Tecla  e digite um título.
- 8) Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).
- 9) Pressione a Tecla END/POWER  para sair.

### 6.5.2 CALENDÁRIO (Menu )

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
  - 2) Pressione **três vezes** a Tecla  selecionando “Agenda”.
  - 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
  - 4) Pressione a Tecla  “Calendário”.
- Nos dias em que houver algum evento marcado, o algarismo estará em negrito.
- 5) Selecione o dia do evento e pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
  - 6) Selecione o item desejado e pressione a Tecla de Função 1  (Exibir).

#### Para editar um evento:

- Pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione “Editar”. Siga os procedimentos de Adicionar Evento para alterar.

### Para apagar um evento:

- Pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione “Apagar” e a opção “Sim” com a Tecla . O aparelho irá confirmar a opção, pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para apagar.

### 6.5.3 EXIBIR TUDO (Menu

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
  - 2) Pressione **três vezes** a Tecla  selecionando “Agenda”.
  - 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
  - 4) Pressione a Tecla  “Exibir Tudo”.
- O aparelho exibirá uma listagem, selecione o evento desejado com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Exibir).

### 6.5.4 APAGAR TUDO (Menu

Esta função apaga toda as informações armazenadas no Calendário.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
  - 2) Pressione **três vezes** a Tecla  selecionando “Agenda”.
  - 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
  - 4) Pressione a Tecla  “Apagar Tudo”.
- O aparelho confirmará a mensagem para apagar. Selecione a opção “Sim” com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para apagar.

### 6.5.5 APAGAR ANTIGO (Menu

Esta função apaga as informações armazenadas no Calendário cujas datas já tenham vencido.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **três vezes** a Tecla  selecionando “Agenda”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).

4) Pressione a Tecla  "Apagar Antigo".

- O aparelho confirmará a mensagem para apagar. Selecione a opção "Sim" com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para apagar.

6.6 DISPLAY (Menu  pressione quatro vezes )

6.6.1 LUMINAÇÃO (Menu      )

Permite selecionar por quanto tempo e em que situação o teclado e a tela do aparelho ficarão acesos.

**São cinco opções:**

- **10 segundos:** O teclado e a tela se apagarão 10 segundos após a última tecla ter sido pressionada ou o aparelho ter sido aberto.
- **30 segundos:** O teclado e a tela se apagarão 30 segundos após a última tecla ter sido pressionada ou o aparelho ter sido aberto.
- **Ligado com celular aberto:** Sempre que o celular for aberto, o teclado e a tela ficarão acesos.
- **Sempre ligado:** A iluminação estará sempre ligada.
- **Sempre deslig:** O teclado e a tela nunca estarão acesos.

**Para selecionar uma das opções:**

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **quatro vezes** a Tecla  selecionando "Display".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Iluminação".
- 5) Escolha a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.6.2 CONTRASTE do LCD (Menu 5 JKL

)

Permite selecionar a tonalidade do contraste da tela de cristal líquido.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **quatro vezes** a Tecla  selecionando “Display”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Contraste”.
- 5) Ajuste o contraste com a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.6.3 SAUDAÇÃO (Menu 5 JKL

Esta função permite selecionar a frase ou nome que irá aparecer na tela principal do aparelho.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **quatro vezes** a Tecla  selecionando “Display”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Saudação”.
- 5) Digite a frase ou nome (máx. 16 caracteres).
- 6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).

### 6.6.4 TEMA (Menu 5 JKL

Permite selecionar o que aparecerá na Tela Principal do aparelho.

**São duas opções:** Padrão ou Relógio Analógico.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **quatro vezes** a Tecla  selecionando “Display”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Tema”.
- 5) Selecione a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais .

6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.6.5 IDIOMA (Menu 5 JKL )

Permite selecionar o idioma do Menu do aparelho.

São duas opções: Inglês ou Português.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).

2) Pressione **quatro vezes** a Tecla  selecionando “Display”.

3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).

4) Pressione a Tecla  “Idioma”.

5) Selecione a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais .

6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.6.6 VERSÃO DE S/W (Menu 5 JKL )

Permite visualizar a versão de Software e PRL.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).

2) Pressione **quatro vezes** a Tecla  selecionando “Display”.

3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).

4) Pressione a Tecla  “Versão de S/W”.

5) Visualize a informação e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.6.7 MEU NÚMERO DE TELEFONE (Menu )

Permite visualizar o número do telefone habilitado.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).

2) Pressione **quatro vezes** a Tecla  selecionando “Display”.

3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).

4) Pressione a Tecla  “Meu No. Tel”.

5) Visualize a informação e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

## 6.7 CONFIGURAÇÃO (Menu pressione cinco vezes)

### 6.7.1 CONFIGURAR DADOS (Menu

#### 6.7.1.1 DADOS/FAX (Menu

Esta função é utilizada para enviar e receber dados ou fax, conectando o seu aparelho a um computador através do cabo de dados (*acessório vendido separadamente que faz parte do PCSync - ver pág. 79*) e por meio de serviço prestado pela operadora. A velocidade pode alcançar até 144 kbps.

Verifique com a operadora local a disponibilidade deste serviço.

- **Deslig:** A função não é utilizada e o aparelho opera em modo normal.
- **Entrada Fax:** Permite receber páginas de fax (no computador), utilizando o modem interno do aparelho. Se ativado o recurso pode fazer e receber chamadas exceto quando estiver recebendo ou enviando fax.
- **Entrada Dados:** Permite receber dados e acessar a Internet utilizando o modem interno do aparelho. Se ativado o recurso pode fazer e receber chamadas exceto quando estiver recebendo ou enviando dados.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **cinco vezes** a Tecla  selecionando "Configuração".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Config Dados".
- 5) Pressione a Tecla  "Dados/Fax".
- 6) Selecione a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais .
- 7) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

**Nota:** O PC Sync é sua conexão sem fio à Internet e outros serviços dial-up. Este kit permite conectar seu telefone a um PC, Windows CE ou Palm OS, excluindo a necessidade de ter ao seu lado uma linha telefônica fixa. Você poderá receber e enviar email, fax e acessar a Internet a qualquer hora e em qualquer lugar.

### 6.7.1.2 VELOC. DADOS (Menu

Permite ajustar a velocidade de conexão para a transmissão de dados.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **cinco vezes** a Tecla  selecionando "Configuração".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Config Dados".
- 5) Pressione a Tecla  "Veloc Dados".
- 6) Selecione a opção desejada (19,200/230,400 ou 115,200) com a Tecla  ou as Teclas Laterais  .
- 7) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.7.2 TIPO RESPOSTA (Menu

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **cinco vezes** a Tecla  selecionando "Configuração".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Tipo Resposta".
- 5) Selecione a opção desejada com a Tecla  ou as Teclas Laterais  .
- 6) Para gravar pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.7.3 AUTO ATENDIMENTO (Menu

  6 MNO  3 DEF)

Seleciona o tempo antes que o telefone atenda automaticamente à uma chamada. Esta característica funciona apenas com o celular aberto.

**São quatro opções:**

- **Desligar:** Não atende automaticamente.
- **Após 10 segundos:** Atende automaticamente após 10 segundos de alerta.
- **Após 3 segundos:** Atende automaticamente após 3 segundos de alerta.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **cinco vezes** a Tecla  selecionando "Configuração".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Auto Atendim."
- 5) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.7.4 REDISCAGEM AUTOMÁTICA (Menu

   6 MNO  4 GHI)

Estabelece o período de tempo que o aparelho espera antes de rediscar automaticamente um número, quando não conseguiu completar a chamada para um determinado telefone por motivos de congestionamento da operadora.

**São quatro opções:**

- **Desligar:** Não redisca
- **A cada 10 segundos**
- **A cada 30 segundos**
- **A cada 60 segundos**

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **cinco vezes** a Tecla  selecionando "Configuração".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Redisc. Autom."
- 5) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

#### 6.7.5 UM TOQUE (Menu )

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **cinco vezes** a Tecla  selecionando "Configuração".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Um Toque".
- 5) Selecione a opção desejada "Ativar" ou "Desativar" e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

#### 6.7.6 PRIVACIDADE DE VOZ (Menu )

Intensifica o recurso de codificação de voz, resultando em mais privacidade em suas chamadas no Sistema CDMA.

Verifique com sua operadora a disponibilidade deste serviço.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **cinco vezes** a Tecla  selecionando "Configuração".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Privac Voz".
- 5) Selecione a opção desejada "Avançado" ou "Padrão" e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.7.7 ÁUDIO AGC (Menu

)

Este recurso permite aproveitar melhor o sistema de áudio através do controle dinâmico do alcance da voz recebida e enviada nos mais diversos tipos de ambiente.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **cinco vezes** a Tecla  selecionando “Configuração”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Áudio AGC”.
- 5) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

## 6.8 SISTEMA (Menu pressione seis vezes )

### 6.8.1 SELEÇÃO DE BANDA (Menu

  (7 PQRS) 

Permite selecionar a banda (serviço) que o aparelho irá utilizar:

- **S6 Padrão:** o aparelho irá utilizar a banda padrão.
- **S6 A:** O aparelho irá utilizar somente a Banda A.
- **S6 B:** O aparelho irá utilizar a somente Banda B.
- **S6 local:** O aparelho irá operar somente na Área de Registro.

Verificar com a operadora local, qual a melhor opção, e também a compatibilidade das Bandas A e B.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **seis vezes** a Tecla  selecionando "Sistema".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Sel de Banda".
- 5) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.8.2 CONFIGURAR NAM (Menu

  (7 PQRS)  (2 ABC)

Permite selecionar o número telefônico a ser utilizado caso o aparelho tenha mais de uma linha habilitada.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **seis vezes** a Tecla  selecionando "Sistema".
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  "Config NAM".
- 5) Selecione a opção desejada NAM#1 ou NAM#2 e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.8.3 NAM AUTOMÁTICO (Menu

O aparelho seleciona automaticamente o número telefônico habilitado caso ele esteja em operação na sua área de registro.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **seis vezes** a Tecla  selecionando “Sistema”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “NAM Auto”.
- 5) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

### 6.8.4 CHAMADA FORÇADA (Menu

Permite fazer uma chamada em modo analógico. Após ativado, o aparelho aguarda 30 segundos antes de retornar ao modo digital.

Este recurso é normalmente usado para transmissão de dados.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **seis vezes** a Tecla  selecionando “Sistema”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Cham. Forçada”.
- 5) Selecione a opção desejada (se houver) e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

## 6.9 SEGURANÇA (Menu pressione sete vezes)

**Nota:** O Código de Bloqueio é composto por quatro dígitos (os 4 últimos números do seu telefone ou pré-programado 0000).

### 6.9.1 MODO BLOQUEIO (Menu

  8 TUV  1 @

Esta função bloqueia o aparelho para que outras pessoas não o utilizem sem seu consentimento. Com a função ativada não é possível acessar o Menu ou qualquer outra função do aparelho, apenas receber chamadas ou efetuar chamadas de emergência. Para acessar esta função será sempre necessário digitar o Código de Bloqueio.

São três opções:

- **Nunca:** O aparelho não ativará a função, ou desativa o bloqueio caso tenha sido ativado.
- **Sempre:** O bloqueio estará sempre ativado.
- **Ao ligar:** Toda vez que o aparelho for desligado e depois ligado, o teclado será automaticamente bloqueado. Ou seja, para utilizar qualquer função do telefone você precisará entrar com o código de bloqueio. Uma vez desbloqueado, o aparelho estará liberado para qualquer função ou chamada. O bloqueio só voltará a ativar se o telefone for desligado e ligado.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **sete vezes** a Tecla  selecionando “Segurança”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Modo Bloqueio”.
- 5) Digite o código de bloqueio.
- 6) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

## 6.9.2 RESTRINGIR (Menu

  8 TUV  2 ABC)

Quando Restrito for configurado, você não pode fazer uma chamada com os números exceto os números de emergência e números armazenados na agenda telefônica, e não é possível armazenar os números na agenda telefônica e armazenar as notas durante as chamadas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **sete vezes** a Tecla  selecionando “Segurança”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Restringir”.
- 5) Digite o código de bloqueio.
- 6) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

## 6.9.3 APAGAR CHAMADAS (Menu

   8 TUV  3 DEF)

Permite apagar todas as ligações armazenadas na Lista de Chamadas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **sete vezes** a Tecla  selecionando “Segurança”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Apagar Cham.”.
- 5) Digite o código de bloqueio.
- 6) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

#### 6.9.4 APAGAR DADOS (Menu )

   ) \* CUIDADO !!! \*

Permite apagar todas as informações armazenadas na Agenda Telefônica. Uma vez apagadas, as informações não podem ser recuperadas. O número da Chamada de Emergência (memória 9) é mantido.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **sete vezes** a Tecla  selecionando “Segurança”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Apagar Dados”.
- 5) Digite o código de bloqueio.
- 6) Selecione a opção desejada e pressione a Tecla de Função 1  (Ok).

#### 6.9.5 NÚMERO DE EMERGÊNCIA (Menu )

     )

Permite editar os números da Chamada de Emergência e armazená-los na memória.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **sete vezes** a Tecla  selecionando “Segurança”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “No. Emergên”.
- 5) Digite o código de bloqueio.
- 6) Pressione a Tecla de Função 1  (Editar)
- 7) Digite o número de emergência e pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).
- 8) Pressione a Tecla END/POWER  para sair.

## 6.9.6 NOVO CÓDIGO DE BLOQUEIO (Menu )

     8 TUV  6 MNO)

Permite alterar o código de bloqueio atual.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (Menu).
- 2) Pressione **sete vezes** a Tecla  selecionando “Segurança”.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 4) Pressione a Tecla  “Novo Cód Bloq”.
- 5) Digite o código de bloqueio.
- 6) Digite o novo código. Para sua segurança, o aparelho pedirá para que o código seja digitado pela segunda vez para confirmar.

## CAPÍTULO 7 - FUNÇÕES DE MENSAGENS

Exibe os serviços de mensagens disponíveis. Para acessar as funções de mensagens, basta pressionar a Tecla à partir da Tela Principal. Também é possível chamar de volta um número de telefone que tenha vindo em uma mensagem de texto. O aparelho tem capacidade para armazenar até 30 mensagens, sendo:

**Mensagem de Voz:** 1 mensagem

**Mensagem de Texto:** 29 mensagens com 153 caracteres por mensagem.

Você poderá editar, armazenar e enviar as mensagens, com uma limitação de 153 caracteres por mensagem incluindo o cabeçalho.

**Nota:** Verifique a disponibilidade deste serviço junto à sua operadora.

**Alerta de Nova Mensagem:** Há quatro maneiras do aparelho avisá-lo da chegada de uma nova mensagem.

- 1) A mensagem é exibida na tela.
- 2) Se selecionado, um dos alertas será ouvido.
- 3) O LED vermelho pisca.
- 4) O ícone de mensagens será exibido. Caso a mensagem seja urgente, o ícone piscará e de cada lado da mensagem será exibido um \*.

### 7.1 SMS (MENSAGENS) -

#### 7.1.1 VOZ ( )

Permite acessar as mensagens do Correio de Voz. Uma vez que a capacidade de armazenamento foi excedida, as mensagens mais antigas serão sobrescritas pelas mensagens mais novas.

- **Para checar o Correio de Voz:**

- 1) Pressione a Tecla .
  - 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
  - 3) Pressione a Tecla  "Voz".
- Para apagar a informação, pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione "Apagar".
  - Se você receber uma nova mensagem enquanto estiver atendendo à uma chamada, o número para retorno será exibido na tela.
  - **Aviso de Memória Cheia:** A mensagem "Memória Insuficiente Msg rejeitada" será exibida quando a memória estiver cheia. Será necessário apagar algumas mensagens antigas liberando espaço para poder receber novas mensagens.

### 7.1.2 ENVIAR MSG ( )

Permite transmitir mensagens de texto.  
Para enviar uma mensagem:

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Enviar Msg".
- 4) Digite o número de destino na opção "Enviar para".
- 5) Pressionando a Tecla de Função 1  (Opção) você terá acesso às seguintes opções:

- **Continuar:** Grava os endereços digitados e dá sequência para envio.
- **Seguinte:** Permite digitar o próximo endereço (nesta função, está disponível a característica de envio para múltiplos endereços, isto é, enviar a mesma mensagem para até 10 endereços diferentes).
- **Anterior:** Permite digitar o endereço anterior.

- **Agenda:** Busca dados na Agenda.
  - **Voltar:** Volta à página anterior.
- 5) Após digitar o destinatário da mensagem pressione a Tecla de Função 1  (Opção) e selecione a opção “Continuar”.
- 6) Digite o conteúdo da mensagem.
- 7) Pressionando a Tecla de Função 1  (Opção) você terá acesso às seguintes opções:
- **Enviar:** Envia a mensagem.
  - **Salvar:** Salva as informações como: número de retorno, endereços, hora da chamada e informações do usuário.
  - **Voltar:** Volta à página anterior.
  - **Opção:** Enviar, CB (número de retorno), Prioridade, Conf Entrega.
  - **Enviar:** Envia a mensagem.
  - **CB (Número de Retorno):** Insere um número de retorno.
  - **Prioridade:** Seleciona a prioridade da mensagem Normal ou Urgente.
  - **Pronta:** O aparelho mantém algumas sentenças prontas para facilitar o envio de mensagens. Para usar uma delas, basta ler e selecionar, sem precisar digitá-la.
- 8) Selecione “Enviar” .
- Nota:** Ao enviar uma mensagem SMS, a transmissão de SMS é mantida ainda que o folder seja fechado.

### 7.1.3 MENSAGEM RECEBIDA ( 1 @ 3 DEF )

Permite acessar as mensagens de texto que foram recebidas.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "MSG Receb."
- 4) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

Pressionando a Tecla de Função 1  (Opção) você terá acesso às seguintes opções:

- **Ver:** Acessa o conteúdo da mensagem.
- **Apagar:** Apaga a mensagem.
- **Guardar?:** Guarda a mensagem não permitindo que ela seja apagada. Para apagá-la repita o procedimento selecionando novamente "Guardar?" e após selecione "Apagar".

- 5) Selecione "Ver " para acessar o conteúdo da mensagem.

Pressionando a Tecla de Função 1  (Opção) você terá acesso às seguintes opções:

- **Responder:** responde a mensagem. Selecione a opção e prossiga com o procedimento normal de envio de mensagem.
- **Remeter:** Permite encaminhar uma mensagem recebida a outra pessoa. O conteúdo poderá ser editado. Selecione a opção e prossiga com o procedimento normal de envio de mensagem.
- **Apagar:** apaga a mensagem.
- **Salvar End:** Salva o número do remetente. Selecione a opção e prossiga com o procedimento normal para Adicionar um Endereço.
- **Guardar?:** Guarda a mensagem não permitindo que ela seja apagada. Para apagá-la repita o procedimento selecionando novamente "Guardar?" e após selecione "Apagar".

- Os ícones de mensagens são:



Urgente



Nova



Antiga

#### 7.1.4 MENSAGEM ENVIADA ( )

A Caixa de Saída tem capacidade para armazenar até 30 mensagens enviadas e os ícones de informações pertinentes à cada uma. A visualização estará disponível, bem como a verificação de envio ou não.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "MSG Env.".
- 4) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

Pressionando a Tecla de Função 1  (Opção) você terá acesso às seguintes opções:

- **Reenviar:** Retransmite a mensagem selecionada.
- **Ver:** Exibe a mensagem.
- **Apagar:** Apaga a mensagem.
- **Guardar?:** Guarda a mensagem não permitindo que ela seja apagada. Para apagá-la repita o procedimento selecionando novamente "Guardar?" e após selecione "Apagar".

## Ícones de status:



**Enviada:** Mensagens enviadas.



**Salva:** Mensagem salva na Caixa de Saída, mas não enviada.



**Falha:** Indica falha no envio da mensagem.



**Entregue:** Mensagem entregue.



**Cancela:** Cancela o envio da mensagem.



**Multi-envio:** Mensagem enviada para mais de um endereço.



**Pendente:** Mensagens pendentes de envio no Modo Analógico, serão enviadas no Modo Digital.

### 7.1.5 APAGAR MENSAGENS

Apaga todas as mensagens, texto, voz e pager, exceto as mensagens protegidas.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Apagar Msg".

### 7.1.5.1 APAGAR MENSAGEM RECEBIDA

Apaga todas as mensagens da Caixa de Entrada, exceto as mensagens protegidas.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Apagar Msg".
- 4) Pressione a Tecla  "Apag CxEnt".

### 7.1.5.2 APAGAR MENSAGEM ENVIADA ( 1 @ 5 JKL 2 ABC )

Apaga todas as mensagens da Caixa de Entrada, exceto as mensagens protegidas.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Apagar Msg".
- 4) Pressione a Tecla  "Apag CxSaída".

### 7.1.5.3 APAGAR TUDO ( 1 @ 5 JKL 3 DEF )

Apaga todas as mensagens das Caixas de Entrada e Saída, exceto as mensagens protegidas.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Apagar Msg".
- 4) Pressione a Tecla  "Apagar Tudo".

### 7.1.6 CONFIGURAÇÃO ( 1 @ 6 MNO )

Define configuração das mensagens SMS.

#### 7.1.6.1 ALERTA ( 1 @ 6 MNO 1 @ )

Define o alerta para avisá-lo do recebimento de uma nova mensagem. As seguintes opções estão disponíveis: 2 Alertas, Modo Vibratório, Luminoso e 4 Alertas.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Configuração".
- 4) Pressione a Tecla  "Alerta" e selecione a opção desejada.

### 7.1.6.2 2 MIN ALERTA ( 1 @ 6 MNO 2 ABC )

Este recurso o avisará a cada 2 minutos caso a mensagem recebida não seja lida.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Configuração".
- 4) Pressione a Tecla  "Alerta 2 Min." e ative ou desative a função.

### 7.1.6.3 NÚMERO DE RETORNO PADRÃO ( 1 @ 6 MNO

3 DEF )

Define um número de retorno padrão para ser inserido nas mensagens como remetente, sem que haja a necessidade de digitá-lo.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Configuração".
- 4) Pressione a Tecla  "No. Ret. Padrão" e ative ou desative a função.

### 7.1.6.4 AUTO SALVAR ( 1 @ 6 MNO 4 GHI )

Armazena automaticamente as mensagens enviadas na Caixa de Saída.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Configuração".
- 4) Pressione a Tecla  "Auto Salvar" e ative ou desative a função.

### 7.1.6.5 AUTO-EXCLUIR ( )

Ativa o recurso de apagamento automático quando a capacidade da memória para mensagens estiver esgotada. As mensagens mais antigas darão lugar às mensagens mais novas.

- 1) Pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Configuração".
- 4) Pressione a Tecla  "Auto Excluir" e ative ou desative a função.

### 7.2 WEB SEM FIO (WAP) ( )

#### 7.2.1 INICIAR NAVEGAÇÃO ( )

Permite iniciar o MiniBrowser.

- 1) Pressione as Teclas  e .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Iniciar Naveg.".

#### 7.2.2 MENSAGENS DE NAVEGAÇÃO ( )

Caso haja alguma mensagem do Minibrowser, esta será exibida na tela.

- 1) Pressione as Teclas  e .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Msg Naveg.".

## 7.2.3 CONFIGURAR NAVEGAÇÃO ( )

### 7.2.3.1 PROMPT (LEMBRETE) - ( )

Um aviso pode ser exibido antes do início do Minibrowser informando sobre a cobrança do tempo de conexão. Este recurso pode ser usado para evitar operações acidentais. Também será solicitada a confirmação antes de sair do MiniBrowser após pressionar a Tecla END/POWER .

- 1) Pressione as Teclas  e .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Config. Naveg".
- 4) Pressione a Tecla  "Prompt" (Lembrete) e selecione uma das opções abaixo:

- **Nenhum:** Nenhuma mensagem é exibida.
- **P/iniciar:** Apenas mensagem confirmando o início do MiniBrowser.
- **Ambos:** Mensagem confirmando antes de iniciar e encerrar o MiniBrowser.
- **P/encerrar:** Apenas mensagem confirmando o término do MiniBrowser.

### 7.2.3.2 SOM ALERTA ( )

Três opções de alertas estão disponíveis: Mudo, 2 Alertas ou 4 Alertas.

- 1) Pressione as Teclas  e .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Config. Naveg".
- 4) Pressione a Tecla  "Som Alerta" e selecione uma das opções.

## CAPÍTULO 8 - FUNÇÕES DO MINIBROWSER

A característica MiniBrowser permite que você veja o conteúdo da Internet, especialmente projetado para a interface com a telefonia celular (WAP – Wireless Application Protocol – Protocolo de Acesso Sem Fio). O acesso e a seleção dentro desta categoria dependem do provedor de serviços (Operadora). Para informações mais detalhadas no acesso ao MiniBrowser por meio do seu telefone, contate a sua operadora.

### 8.1 PARTICULARIDADES DO MINIBROWSER

O MiniBrowser permite ao usuário usar uma variedade de serviços via Internet. O MiniBrowser permite que você:

- Envie e receba correio da Internet (e-mail).
- Navegue e pesquise a World Wide Web por meio de páginas web especialmente projetadas para clientes de telefonia celular.
- Estabeleça marcadores para acesso direto aos seus sites favoritos.
- Pesquise informações como cotações de bolsa e horários de vôos na Internet.

Percorrer a web por meio do telefone não é o mesmo como usado no seu computador pessoal. Os provedores de sites selecionaram apenas os aspectos mais importantes de seus sites para apresentar aos usuários de telefonia celular e removeram a maior parte gráfica.

### 8.2 FATURAMENTO

Verifique com sua operadora local como é feito o faturamento do acesso ao WAP.

### 8.3 ACESSANDO O MINIBROWSER

Você pode acessar o MiniBrowser pressionando a Tecla  por 2 seg. à partir da Tela Principal.

#### 8.3.1 INICIAR NAVEGAÇÃO ( )

- 1) Pressione as Teclas  e .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Selec).
- 3) Pressione a Tecla  "Iniciar Naveg.".
- 4) Pressione a Tecla de Função 1  (Sim), para aceitar o aviso de cobrança pelo tempo de conexão. Após alguns segundos, aparecerá a Homepage.

#### 8.3.2 TERMINANDO O MINIBROWSER

Para terminar a navegação, pressione a Tecla END/POWER



#### 8.3.3 NAVEGANDO COM O MINIBROWSER

Você verá que os itens na Tela serão apresentados da seguinte forma: opções numeradas, links, texto ou entradas numéricas e texto simples.

#### 8.3.4 TECLA DE NAVEGAÇÃO

Utilize a Tecla  para navegar pelas opções disponíveis na tela e para mover o cursor. Mantenha-a pressionada para acelerar o processo de visualização. Você também pode acessar as opções pressionando no teclado numérico a tecla correspondente a cada uma.

### 8.3.5 TECLAS LATERAIS

Utilize as Teclas Laterais para mudar de página.

### 8.3.6 HOMEPAGE

Mantenha pressionada a Tecla SEND  para retornar à Homepage.

### 8.3.7 VISUALIZAÇÃO DO MENU DO MINIBROWSER

Mantenha pressionada a Tecla  para acessar o Menu do Minibrowser durante o seu uso.

### 8.3.8 TEXTO

Pressione a Tecla Clear  para apagar o último caractere digitado. Mantenha-a pressionada para apagar toda a sequência. A Tecla de Função 2  exibirá o Modo de Digitação de Texto: alpha, Sym1, Word, Smart ou Num. Para alterar o Modo de Digitação, pressione a Tecla de Função 2 . Utilize a Tecla  para alternar entre maiúsculas e minúsculas.

### 8.3.9 MARCADORES

Você pode armazenar páginas vistas anteriormente para que possam ser acessadas mais rapidamente, economizando tempo entre todas as etapas percorridas até chegar no local desejado.

**Para criar marcadores:**

Na página que você quer marcar, acesse o Menu do MiniBrowser ou mantenha pressionada a Tecla . Se a página já tiver um título, ele será usado como nome do marcador. Após salvar, o nome poderá ser mudado. Selecione “Salvar” e adicione o marcador à sua lista. Uma mensagem confirmará que o marcador foi adicionado à lista. Pressione a Tecla de Função 1  (Ok) para retornar à página onde foi feita a marcação.

**Para encontrar marcadores:**

Na Homepage, mantenha pressionada a Tecla  e selecione o marcador na lista, ou mantenha pressionado o número referente ao marcador na lista.

## CAPÍTULO 9 – ACESSÓRIOS

### CARREGADOR DE VIAGEM

O carregador, modelo TC-10W, permite que você carregue a bateria. Ele pode ser conectado em tomadas de 120V~240V. Um LED laranja indica que está carregando enquanto que o LED verde indica carga completa. Leva cerca de 5 horas para carregar uma bateria totalmente descarregada.



### CARREGADOR DE MESA

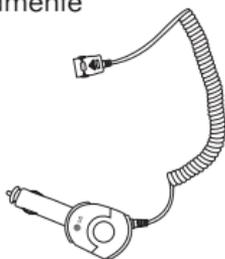
O carregador de mesa, modelo DC-A9W, pode carregar uma bateria totalmente descarregada em 3 horas.



### CARREGADOR VEICULAR

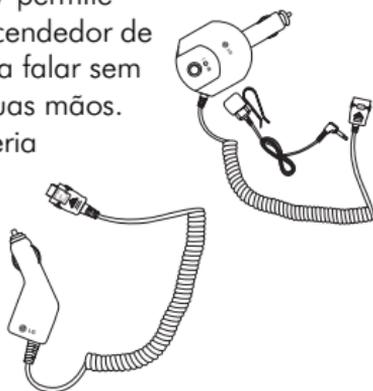
Você pode operar o telefone e carregar lentamente a bateria usando a energia do seu veículo, utilizando o carregador do acendedor de cigarro modelo CLC-11W ou CLC-12W.

Você verá um LED vermelho aceso enquanto houver energia. Leva cerca de 5 horas para carregar uma bateria totalmente descarregada.



### KIT VIVA-VOZ (PORTÁTIL)

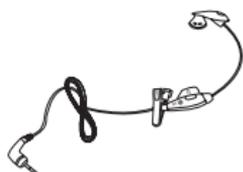
O kit viva-voz, modelo PHF-30W permite que você acople o telefone ao acendedor de cigarros de modo que você possa falar sem ter que segurar o aparelho em suas mãos. Ele permite a carga de uma bateria totalmente descarregada em 5 horas.



## FONE DE OUVIDO

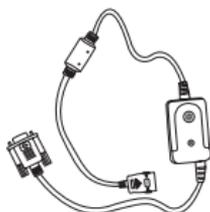
Permite utilizar o telefone enquanto se digita num teclado de computador, escreve à mão ou se carrega algum objeto.

O seu uso não é permitido pelo **Código Nacional de Trânsito**. Inclui botão para atendimento, fone e microfone.



## CABO DE DADOS

Para conectar o seu celular a um computador e utilizar o recurso de transmissão de Dados e Fax.



## ÁRVORE DO MENU

### 1 SOM

- 1.1 Som do Alerta
- 1.2 Tipo Alerta
- 1.3 Volume Alerta
- 1.4 Volume Tecla
- 1.5 Vol Fone Ouv
- 1.6 Alertas
  - 1.6.1 Enfraquecer
  - 1.6.2 Minuto
  - 1.6.3 Serviço
  - 1.6.4 Conexão

### 2 HISTÓR CHAM

- 2.1 Enviadas
- 2.2 Recebidas
- 2.3 Perdidas
- 2.4 Info. Cham.
  - 2.4.1 Última Chamada
  - 2.4.2 Chamadas Locais
  - 2.4.3 Cham Roam
  - 2.4.4 Todas as Cham

### 3 UTILITÁRIOS

- 3.1 Despertador
- 3.2 Calculadora
- 3.3 Horário Mund.
- 3.4 Jogos
  - 3.4.1 Comanche
  - 3.4.2 Black Jack
  - 3.4.3 Configuração
- 3.5 Selec. Figura
- 3.6 Selec. Melodia

## **4 AGENDA**

- 4.1 Adic Evento
- 4.2 Calendário
- 4.3 Exibir Tudo
- 4.4 Apagar Tudo
- 4.5 Apagar Antigo

## **5 DISPLAY**

- 5.1 Iluminação
- 5.2 Contraste
- 5.3 Saudação
- 5.4 Tema
- 5.5 Idioma
- 5.6 Versão de S/W
- 5.7 Meu No. Tel

## **6 CONFIGURAÇÃO**

- 6.1 Config Dados
  - 6.1.1 Dados/Fax
  - 6.1.2 Veloc. Dados
- 6.2 Tipo Resposta
- 6.3 Auto Atendim.
- 6.4 Redisc. Autom.
- 6.5 Um Toque
- 6.6 Privac Voz
- 6.7 Áudio AGC

## **7 SISTEMA**

- 7.1 Sel de Banda
- 7.2 Config NAM
- 7.3 NAM Auto
- 7.4 Cham. Forçada

## **8 SEGURANÇA**

- 8.1 Modo Bloqueio
- 8.2 Restringir
- 8.3 Apagar Cham.
- 8.4 Apagar Dados
- 8.5 No. Emergên
- 8.6 Novo Cód Bloq

## ÁRVORE DA AGENDA TELEFÔNICA

### 1. AGENDA TEL

- 1 Buscar Nome
- 2 Buscar Entrada
- 3 Buscar E-mail
- 4 Adic. Entrada

## ÁRVORE DE SMS

### 1. SMS

- 1 Voz
- 2 Enviar Msg
- 3 MSG Receb.
- 4 MSG Env.
- 5 Apagar Msg
  - 1.5.1 Apag CxEnt.
  - 1.5.2 Apag CxSaída
  - 1.5.3 Apagar Tudo
- 6 Configuração
  - 1.6.1 Alerta
  - 1.6.2 Alerta 2 Min
  - 1.6.3 No. Ret. Padrão
  - 1.6.4 Auto Salvar
  - 1.6.5 Auto Excluir

### 2 WAP

- 1 Iniciar Naveg
- 2 Msg Naveg
- 3 Config. Naveg
  - 1.3.1 Prompt
  - 1.3.2 Som Alerta

## CAPÍTULO 11 – GUIAS DE SEGURANÇA

### INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DA TIA

Aqui se fornece a completa informação de segurança da TIA para os telefones portáteis sem fio. A inclusão dos textos que cobrem os marca-passos, os aparelhos de surdez, e os outros dispositivos médicos se requerem do manual do proprietário para a certificação da CTIA. É utilizado o uso da linguagem restante da TIA quando é apropriado.

### EXPOSIÇÃO AOS SINAIS DE RADIOFREQÜÊNCIA

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 radiofreqüências (RF). Em Agosto do ano de 1996 a Comissão Federal de Comunicações (FCC : Federal Communications Commission) adotou as guias de exposição humana à radiofreqüência com os níveis de segurança para os telefones portáteis sem fio. Essas guias são coniventes com os padrões de segurança previamente estabelecidos pelas organizações internacionais de padrões e as organizações de padrões dos Estados Unidos :

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 guias da FCC (e os padrões).

## CUIDADOS COM A ANTENA

Use somente a antena que foi fornecida com o seu telefone ou uma antena aprovada pela LG. Antenas, modificações ou acessórios não autorizados poderão danificar seu telefone e violar os regulamentos da FCC.

## USO DO TELEFONE MÓVEL

**POSIÇÃO DO TELEFONE:** Segure o telefone, da mesma maneira que você seguraria qualquer outro telefone, com a antena para cima e sobre o seu ombro.

### DICAS PARA O MELHOR USO DO TELEFONE:

Observe as seguintes instruções para que seu telefone funcione de forma mais eficiente:

- Puxe toda a sua antena (caso se aplique).
- Não toque na antena desnecessariamente quando o telefone estiver em uma chamada.
- O contato com a antena afeta a qualidade da chamada e pode fazer com que o telefone funcione em um nível de energia mais alto do que é necessário de outro modo.

\* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

## 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. Então, 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 o telefone conta com a opção de operação a mãos livres, utilize a opção.

- Em caso de que as condições do trânsito assim o requeiram, saia da estrada e estacione antes de fazer ou receber 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-passo 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 marcapasso:

- SEMPRE deixe o telefone móvel a uma distância de pelo menos 15 centímetros do marca-passo, 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-passo para minimizar uma possível interferência.
- Em caso de que você suspeite de que haja interferência, você deve DESLIGAR o 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 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 a 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 AFIXADOS

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

## AVIÕES

Os regulamentos da FCC proíbem o uso do telefone celular nos aviões em vôo. 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 afixados: “Desligue o rádio transmissor.” 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 frequentemente, 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); 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.



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 micro-ondas 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 não se têm verificado pelas pesquisas adicionais. Em alguns casos, outros investigadores 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 lei, a FDA não examina, como o faz com remédios e dispositivos médicos novos, antes de sua entrada no mercado, a segurança dos produtos para o consumidor que emitam radiação, tais como os telefones móveis. Sem embargo, a agência tem a autoridade de atuar se demonstra 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 que este perigo continue existindo.

Não obstante os dados científicos existentes não justifiquem pelo momento as regras por parte da FDA, a FDA tem estimulado à indústria de telefonia móvel para tomar uma série de medidas para assegurar a segurança pública. Esta agência tem recomendado que a indústria:

- apoie 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; e
- coopere em prol do usuário 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 se vendem nos Estados Unidos têm que obedecer as guias de segurança da FCC que limite 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 de base que dependem as redes de telefones celulares. Estas estações de base funcionam a ainda mais alto nível de energia do que os telefones celulares por si mesmos, a exposição humana à RF que as pessoas obtêm desde estas estações de base é tipicamente mil vezes mais baixa do que o 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 expôr os usuários à energia de radiofrequência (RF) por causa da curta distância entre o telefone e a cabeça dos usuários.

A exposição humana à RF é limitada pelas guias 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 produz a exposição humana à RF mais abaixo dos limites de segurança da FCC.

#### **4. Qual é o resultado da pesquisa que já se tem realizado?**

A pesquisa que se tem 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 poderia 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 sejam 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 tem 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 no cérebro primitivo, glioma, meningioma, ou neuroma acústico, tumores do cérebro ou da glândula salival, leucemia, ou seja outros tipos de câncer.

Nenhum dos estudos tem mostrado a existência de qualquer efeito adverso sobre a saúde causado pela exposição humana à RF dos telefones celulares. Nenhum dos estudos pode responder às questões com respeito à 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 necessário para prover uma evidência válida de um câncer que comenta realmente existe tal efeito. Os estudos epidemiológicos podem prover os dados que se pode aplicar diretamente à população humana, mas os estudos de 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 isso 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 mantem, ou qual modelo de telefone se usa.

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

A FDA está trabalhando com o Programa Nacional de Toxicologia dos Estados Unidos (U.S. National Toxicology Program) e com os grupos de investigadores por todo o mundo para se assegurar de que se levem a 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 uma ordem do dia detalhada 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 investigadores independentes. Na pesquisa inicial vai se incluir os 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 adquirir ao usar o telefone sem fio?**

Todos os telefones que se vendem nos Estados Unidos têm que obedecer as guias de segurança da Comissão Federal de Comunicações (FCC) que limite a exposição humana à RF. A FCC tem estabelecido estas guias depois de consultar com a FDA e as outras agência 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 kilograma (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 sumamente 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 as 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 você deveria evitar ainda o mais pequeno risco, você 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 deve fazer conversações prolongadas usando o telefone celular todos os dias, poderia pôr mais distância 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 mais acima podem se aplicar às crianças e os 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 pelos 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 distribuíram 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 com os dispositivos médicos?**

A energia de radiofrequência (RF) que se emite do telefone celular pode interferir com alguns aparelhos eletrônicos. Por conseguinte, a FDA ajudou a desenvolver o método de teste para medir a interferência electromagnética (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, os fabricantes de aparelhos médicos, e muitos outros grupos, foi completado 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 os telefones celulares para que não se produza nenhuma interferência quando uma pessoa usa um telefone “compatível” e um aparelhos 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 levar a sério 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/>)

## CARTÃO DE GARANTIA LIMITADA

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

2) Adicionalmente 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.

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

4) É necessário apresentar a nota fiscal juntamente com o cartão de garantia em caso de manutenção.

- **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 :

1) Defeitos ou danos causados pelo uso indevido do produto.

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.

- 3) Quebra ou dano de antenas, exceto aqueles causados diretamente por defeitos no material ou fabricação.
- 4) Defeitos ou mau funcionamento não informados ao Serviço de Atendimento ao Cliente da LGESP durante o período de garantia.
- 5) Produtos com número de fabricação retirados ou danificados, tornando-os ilegíveis.
- 6) Todas as superfícies plásticas e todas as outras partes expostas externamente arranhadas ou danificadas devido à utilização imprópria pelo usuário.
- 7) Produtos operados fora dos índices máximos informados.
- 8) Produtos alugados mensalmente.
- 9) Produtos consumíveis (como fusíveis).

### 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

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BD4000

Terminal Dual Mode (Digital CDMA/Analógico AMPS)

Medidas: 8,4 x 4,55 x 2,15 cm

Peso: 90g (com base na nova bateria)

Estado \ Modo	CDMA	AMPS
Tempo de Espera	100 ~ 200 horas	9 ~ 13 Horas
Tempo de Conversão	140 ~ 180 minutos	80 ~ 130 minutos

**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.

### TAXA DE ABSORÇÃO ESPECÍFICA

De acordo com o anexo à Resolução nº 256 da Anatel, de 11 de abril de 2001, este aparelho atende aos limites da Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos variáveis no tempo.

Taxa de Absorção Específica BD4000 = 1,13 mW/g

## **LG Electronics São Paulo, Ltda**

C.N.P.J.: 01.166.372/0001-55 I.E.: 688 134 332 111  
Av. D. Pedro I, W7777-Àrea Industrial de Piracangagua II -  
CEP 12081-000 -Taubaté - SP - Brasil

### **Telefone**

0800-7075454

### **Homepage**

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

### **Email**

[lge@lge.com.br](mailto:lge@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, Ltda.

Licenciado pela QUALCOMM Incorporated sob uma ou mais das seguintes patentes;

U.S. Patent No. 4,901,307 U.S. Patent No. 5,056,109 U.S.  
Patent No. 5,099,204

U.S. Patent No. 5,101,501 Patent No. 5,103,459 U.S.  
Patent No. 5,107,225

U.S. Patent No. 5,109,390

Licensed by QUALCOMM Incorporated under or more of the following Patents;  
U.S. Patent No.4,901,307 U.S. Patent No. 5,056,109 U.S. Patent No. 5,099,204  
U.S. Patent No.5,101,501 Patent No.5,103,459 U.S. Patent No. 5,107,225  
U.S. Patent No.5,109,390

P/N	MMBB0065201		
Date	2002.14.08	Version	1.0
Printed in Brazil			



Digitally yours



SAC: 0800-707-5454 – [www.lge.com.br](http://www.lge.com.br)