

INTRODUÇÃO E CUIDADOS GERAIS

Introdução.....	5
Informações Importantes.....	6
Verificação do Conteúdo da Embalagem.....	6
Informações da FCC sobre a Exposição a RF.....	7
Operação Próxima ao Corpo Humano.....	7
Conformidade com a Sessão 15 Classe B da FCC.....	8
Bateria.....	8
Instalando a Bateria.....	8
Retirando a Bateria.....	9
Cuidados com a Bateria.....	9
Descartando a Bateria.....	10
Nível de Carga da Bateria.....	10
Precauções com o Carregador (Adaptador).....	11
Cuidados.....	12
Dicas de Segurança no Trânsito.....	13
Detalhes Técnicos.....	13

CAPÍTULO 1 – INICIANDO

Partes do Telefone Celular.....	15
Visão Geral do Telefone Celular LG Joy.....	16
Ícones da Tela.....	18
Árvore do Menu.....	19
Acessórios.....	21

CAPÍTULO 2 – FUNÇÕES BÁSICAS

Ligando e Desligando o Telefone.....	23
Ligando.....	23
Desligando.....	23
Intensidade do Sinal.....	23
Fazendo uma Chamada.....	24
Corrigindo Erros de Discagem.....	24
Rediscagem Manual de Chamadas.....	24
Recebendo Chamadas.....	25
Chamada em Espera.....	25
Discagem por Um Toque.....	26
Discagem por Dois Toques.....	26
Ajuste do Modo Vibratório.....	26
Bloqueio do Teclado.....	27

Mudo.....	27
Identificação de Chamadas.....	28
Opções Durante uma Chamada.....	28
Função Viva-voz.....	28

CAPÍTULO 3 – FUNÇÕES ADICIONAIS

Utilizando o Teclado.....	29
Modo T9 (Editor Inteligente de Texto).....	29
Agenda Telefônica.....	31
Memórias da Agenda Telefônica.....	31
Armazenando Nomes e Números na Agenda.....	31
Busca na Agenda Telefônica.....	33
Anotação de um Contato.....	34
Pausa.....	34
Adicionar Outro Número de Telefone.....	35
Apagando uma Posição de Memória.....	35

CAPÍTULO 4 - FUNÇÕES DO MENU

Dicas.....	36
Chamadas.....	36
Perdidas.....	36
Enviadas.....	37
Recebidas.....	37
Apagar Chamadas.....	38
Tempo de Chamada.....	38
Contador KB.....	39
Downloads.....	39
WAP.....	40
Iniciar WAP.....	40
Configurações.....	40
Particularidades do Minibrowser.....	41
Faturamento.....	41
Terminando o Minibrowser.....	41
Navegando com o Minibrowser.....	42
Teclas de Navegação.....	42
Teclas de Funções e Digitação de Texto.....	42
Página Inicial.....	42
Messaging.....	43
Messenger.....	43

Chat.....	43
Torpedo SMS.....	43
Nova Mensagem.....	44
Entrada.....	45
Saída.....	46
Rascunhos.....	47
Salvos.....	48
Configurações de Mensagens.....	49
Apagar.....	50
E-mail.....	50
Alertas WAP.....	50
Tons/Imgs.....	51
Tons.....	51
Imagens.....	52
Meu Vivo.....	52
Sons.....	52
Tela.....	53
Operadora Preferida.....	55
Desabilitar CSP.....	55
Modo CSP.....	55
Operadora Padrão.....	56
Caixa Postal.....	57
Conectar Caixa Postal.....	57
Alerta Caixa Postal.....	58
Utilidades.....	58
Portal de Voz.....	58
Vivo Informa.....	58
Chamadas em Espera.....	59
Bancos.....	59
9Jogos.....	59
Mais.....	60
Configurações.....	60
Sistema.....	60
Segurança.....	61
Config. Chamada.....	62
Config. Dados.....	63
Dados Fax.....	63
Selecionar Porta.....	64
Velocidade Porta.....	64
Calendário.....	65

Índice

Alarmes.....	67
Notas de Voz.....	67
EZ Gorjetas.....	68
Calculadora.....	69
Horário Mundial.....	69
Ajuda.....	70
Atendimento Vivo.....	70
Roaming Internacional.....	70
Info. Telefone.....	71
Agenda.....	71
Listar Contatos.....	71
Novo Contato.....	72
Grupos.....	72
Discagem Rápida.....	73

CAPÍTULO 5 - INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Informação de Segurança da C.T.I.A.....	74
Atualização da FDA para o Consumidor.....	77

GARANTIA

Certificado de Garantia.....	86
Termo de Garantia Limitada.....	88
A Garantia Cobre.....	88
O Que Esta Garantia Não Cobre.....	88
Como Conseguir os Serviços de Garantia.....	89
Especificações Técnicas LG Joy.....	90
Homologação Anatel.....	91
Endereços e Patentes.....	92

REDE AUTORIZADA DE SERVIÇOS

Rede Autorizada de Serviços.....	94
----------------------------------	----

Introdução e Cuidados Gerais

Parabéns pela compra do telefone celular **LG Joy** um aparelho projetado para operar no Sistema CDMA (Code Division Multiple Access – Acesso Múltiplo por Divisão de Código). É 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 frequência de 800MHz.

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

- Tela principal colorida (65.000 cores) de fácil leitura com 8 linhas e ícones que identificam as funções.
- Toques polifônicos.
- Gravação de voz/anotação.
- Atendimento por qualquer tecla, atendimento automático, rediscagem automática, discagem por um toque e discagem rápida para 99 posições de memória.
- Capacidade de receber e enviar Mensagens.
- Correio de Voz e Identificação de Chamadas.
- Comandos de menu com avisos para fácil operação e configuração.
- Bateria de Longa Duração, tanto em conversação como em espera.
- Três opções de idiomas (Português, Inglês e Espanhol).

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. Mantenha este manual em um local de fácil acesso para que ele possa sempre ser consultado.

VERIFICAÇÃO DO CONTEÚDO DA EMBALAGEM

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

- 1 Telefone Celular **LG Joy**;
- 1 Adaptador AC para recarregar a bateria;
- 1 Bateria de Li-Ion 800 mAh;
- 1 Manual do Usuário com Certificado de Garantia e Rede Autorizada;
- 1 Guia Rápido.

Verifique se estes itens estão inclusos na embalagem.



INFORMAÇÕES DA FCC SOBRE A EXPOSIÇÃO A RF (RADIOFREQUÊNCIA)

Aviso: Leia estas informações antes de utilizar o telefone!

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

OPERAÇÃO PRÓXIMA AO CORPO HUMANO

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

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

Introdução e Cuidados Gerais

CONFORMIDADE COM A SESSÃO 15 CLASSE B DA FCC

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

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

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

BATERIA

Antes de utilizar o telefone, carregue a bateria até que ela atinja a carga total.

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

INSTALANDO A BATERIA

- 1) Remova a tampa externa pressionando para baixo pela saliência.
- 2) Insira a parte inferior da bateria (logo LG para fora e contatos para baixo), na abertura existente na parte traseira do telefone.
- 3) Empurre então a parte superior de encontro ao aparelho.
- 4) Recoloque a capa protetora até ouvir o clique da trava de segurança.

RETIRANDO A BATERIA

- 1) Desligue o telefone (se não estiver desligado, poderá ocorrer a perda de números e mensagens armazenados).
- 2) Remova a capa protetora pressionando a trava de segurança e retire a bateria.
- 3) Puxe-a para trás pela parte superior, afastando-a do aparelho.

CUIDADOS COM A BATERIA

- Nunca utilize outra bateria que não a especificada pela LG para este produto, pois o uso de uma bateria não especificada poderá causar danos à mesma, ao telefone ou até mesmo ocasionar a explosão dela.
- Não é necessário descarregar completamente a bateria antes de recarregá-la. Esta bateria é composta por Ions de Lítio e ao contrário de outros tipos de baterias, não há o efeito memória, o 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.
- Não exponha a bateria em locais de grande umidade como: banheiro ou sauna, em locais com altas temperaturas (mais de 60°C) ou diretamente à luz solar.
- Não desmonte, incinere, provoque curto-circuito ou coloque uma bateria na boca.
- Mantenha os contatos metálicos da bateria limpos (utilize um pano seco).
- Substitua a bateria quando ela não apresentar um desempenho satisfatório. A bateria pode ser carregada centenas de vezes até que precise ser substituída. Sua vida útil irá variar conforme as condições de utilização e ambiente.

Introdução e Cuidados Gerais

- Iluminação sempre ligada, procura por serviço, WAP, transmissão de dados e sincronização, afetam os tempos de espera e conversação da bateria.
- Evite que os contatos metálicos da bateria encostem em objetos de metal.

DESCARTANDO A BATERIA

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

NÍVEL DE CARGA DA BATERIA

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



Totalmente
carregada

Totalmente
descarregada

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 **“Por favor recarregue a Bateria”**. Se o nível de carga da bateria ficar muito baixo, o telefone se desligará automaticamente e qualquer função em andamento não será salva (armazenada).

PRECAUÇÕES COM O CARREGADOR (ADAPTADOR)

- Carregue a bateria do seu telefone, com o carregador inserido em tomadas com tensão de 110 - 220v (50 ~ 60Hz).
- Carregue apenas baterias recarregáveis de Ions de Lítio. Outros tipos de baterias podem queimar, causando ferimentos e danos.
- Carregue a bateria com o carregador (adaptador) em condições normais de temperatura ambiente. O carregador (adaptador), destina-se somente à utilização em ambiente fechado.
- Não exponha o carregador (adaptador) diretamente à luz solar, nem o use em um local com alto nível de umidade, como o banheiro.
- Desconecte o carregador (adaptador) durante uma tempestade para evitar choques elétricos ou fogo.
- Não utilize o telefone celular em áreas potencialmente explosivas, pois o telefone poderá gerar faíscas.
- Não deixe seu telefone em locais sujeitos à poeira excessiva e mantenha o fio do carregador (adaptador) o mais longe possível de fontes de calor.
- Desconecte o carregador (adaptador) para a limpeza do telefone e do fio. A limpeza deve ser feita com uma flanela limpa e seca, sem qualquer tipo ou resíduo de produtos de limpeza.
- Sempre que for utilizar o carregador (adaptador), conecte firmemente o plug. Um plug mal conectado pode acarretar aquecimento excessivo ou fogo.
- Para evitar choque elétrico ou fogo, não coloque sobre o fio do carregador (adaptador) objetos pesados, não faça cortes, emendas, dobras, não torça, puxe ou estique.
- Não faça ou receba chamadas enquanto o telefone estiver carregando, pois poderá ocorrer choque elétrico.
- Não exponha o telefone à vibração forte, solavancos, choques ou impactos.



CUIDADOS

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este produto à umidade ou chuva.
- Nunca coloque seu telefone em um forno de microondas, pois isto vai fazer com que a bateria exploda.
- Quando não estiver utilizando o seu telefone celular mantenha-o em um lugar seguro.
- Somente pessoal autorizado deve reparar o telefone e seus acessórios. Instalações ou reparos deficientes podem causar acidentes e conseqüentemente anular a garantia.
- 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, hospitais e postos de gasolina).
- Não exponha o telefone celular a altas temperaturas.
- Não molhe o seu telefone celular. Se isto ocorrer, desligue-o imediatamente e retire a bateria. Se o aparelho estiver inoperante, encaminhe-o a um Serviço Autorizado LG.
- Em caso de comunicações de HSPD (pacote de dados de alta velocidade), você não deve terminar usando a tecla END. Desconecte primeiramente o computador para que se produza uma terminação correta. Em caso de comunicações de HSPD, quando você pressionar a tecla END do terminal, isso fará com que comece o modo inativo. A indicação do modo inativo não pode ser mostrada se a imagem descarregada for configurada na tela em espera ou em caso de relógio analógico.

DICAS DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO

- O seu telefone celular lhe dá a poderosa capacidade de se comunicar por voz em qualquer momento e lugar. Porém, importantes responsabilidades devem acompanhar o uso dos telefones celulares e devem ser de conhecimento dos usuários.

DETALHES TÉCNICOS

O telefone celular **LG Joy** é um aparelho Single Band projetado para operar no Sistema CDMA - frequências de 800 MHz.

O Sistema CDMA utiliza em sua tecnologia um recurso chamado (DSSS - Direct Sequence Spread Spectrum), que permite que um mesmo canal de frequência seja utilizado por vários usuários sem cruzar as linhas dentro de uma mesma área. Os resultados são substancialmente melhores, multiplicando a capacidade do sistema por 10 quando comparado ao sistema analógico. Outros recursos avançados permitem que as ligações sofram menos interrupções enquanto você se movimenta pela área de cobertura, pois o sistema vai “transferindo” sua ligação entre as células (torres). O Sistema Móvel Celular, PCS e CDMA consistem basicamente em:

- Central de Comutação e Controle;
- Controladora da Estação Rádio-base;
- Estação Rádio-base (torre).

A tabela na página seguinte mostra alguns padrões do Sistema CDMA.

Introdução e Cuidados Gerais

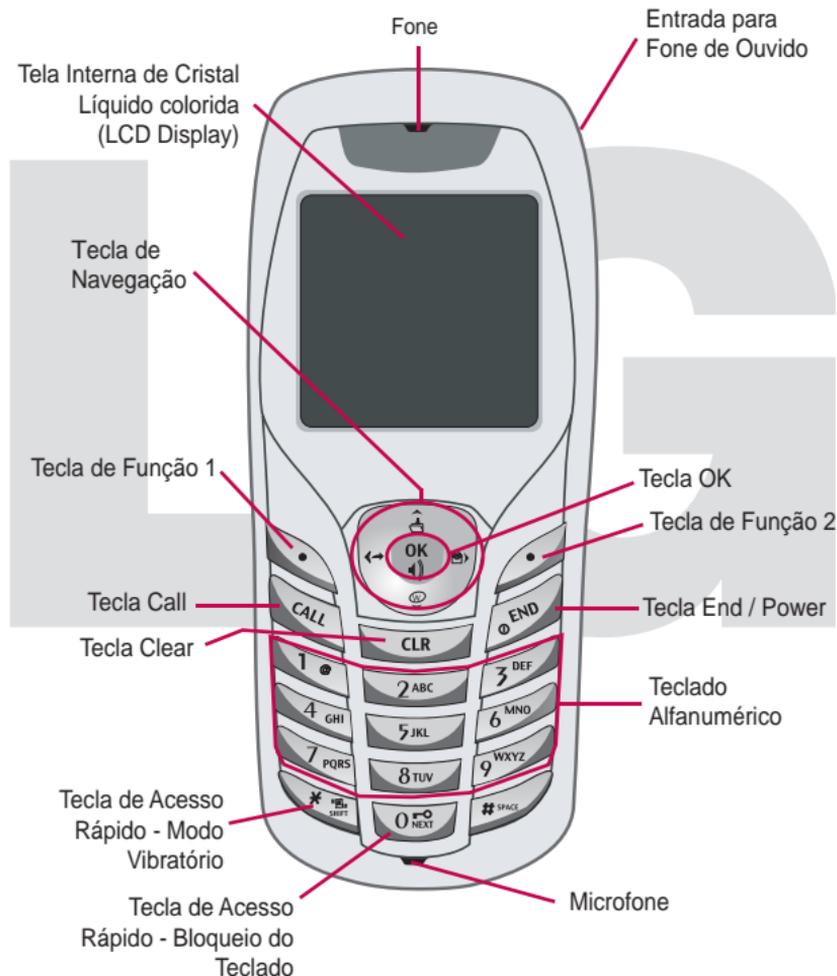
Padrão CDMA	Designador	Descrição
Interface Aérea Básica	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000 ANSI TIA/EIA 553A	Interface aérea CDMA Dual Mode com protocolo de link de rádio 14.4 Kbps e operações interbandas. IS-95 adaptado para frequência de banda PCS CDMA 2000 com interface aérea 1xRTT. Advanced Mobile Phone Service
Rede	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS/651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Operações entre sistemas Comunicação de Dados
Serviço	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-99 TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801 TIA/EIA/IS-707-A	CODEC de Voz Assinalar dados e fax Serviço de Mensagens Curtas Pacote de Dados Sistema de determinação de posicionamento (gpsOne) Pacote de Dados de Alta Velocidade
Performance	TIA/EIA/IS-97 TIA/EIA/IS-98 ANSI J-STD-018 ANSI J-STD-019 TIA/EIA/IS-125	Estação Rádio-base Central de Comutação e Controle Estação Pessoal PCS Estação Base PCS CODEC de Voz

* TSB-74: Protocolo entre o sistema IS-95A e o ANSI J-STD-008

O sistema 1xRTT, possui capacidade dobrada de usuários em sua seção sem fio em relação ao sistema IS-95. O tempo de duração das baterias também é dobrado em relação ao IS-95. A transmissão de dados também é possível.

PARTES DO TELEFONE CELULAR

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



VISÃO GERAL DO TELEFONE CELULAR LG MD5330

- **Tecla CALL** : Atenda ou efetue chamadas.
- **Tecla de Acesso Rápido Modo Vibratório** :
Pressione-a por 3 segundos para ativar ou desativar o Modo Vibratório.
- **Tela de Cristal Líquido (LCD)**: Exibe as mensagens, informações e ícones indicadores.
- **Tecla END/POWER** : Use-a para ligar e desligar o telefone ou terminar uma chamada. Pressionando-a rapidamente, você poderá retornar para a Tela Principal.
- **Tecla de Navegação** : Usada para acesso rápido às funções:
 -  - Downloads;
 -  - Wap;
 -  - Tons / Imgs;
 -  - Torpedo SMS.
- **Teclas de Função (1) e (2)**:
 -  **(1)**: Usada para exibir o Menu Vivo ao Vivo.
 -  **(2)**: Usada para acessar a Agenda.

Iniciando

- **Tecla Ok** : Selecciona as opções em destaque no Menu e Submenus do telefone.
- **Teclado Alfanumérico**  à : Use para inserir números, caracteres e escolher opções no Menu.
- **Tecla CLR** : Apaga caracteres digitados erroneamente.

LOG

ÍCONES DA TELA

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

Ícones	Descrição		
	Potência do sinal.		QNC ativo.
	Chamada Ativa.		1X ativo.
	Sem serviço.		1X dormente.
	Nova msg. de texto		Nova msg. texto&voz.
	Novas msg. de voz.		
	Carga da bateria.		
	Modo Vibratório.		
	SSL.		
1x	IS-2000.		
	Silêncio Total.		
	Roaming.		
	Alarme.		
D	Digital		

ÁRVORE DO MENU

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

Tecla  para navegar entre as opções disponíveis.

CHAMADAS

- 1 Perdidas
- 2 Enviadas
- 3 Recebidas
- 4 Apagar Chamadas
 - 4.1 Perdidas
 - 4.2 Enviadas
 - 4.3 Recebidas
 - 4.4 Todas
- 5 Tempo de Chamada
 - 5.1 Última Chamada
 - 5.2 Chamadas Locais
 - 5.3 Chamadas em Roam
 - 5.4 Todas as Chamadas
- 6 Contador KB
 - 6.1 Recebido
 - 6.2 Transmitido
 - 6.3 Total

DOWNLOADS

- 1 Downloads

WAP

- 1 Iniciar WAP
- 2 Configurações
 - 2.1 Aviso
 - 2.2 Bip de Alerta

MESSAGING

- 1 Messenger
- 2 Chat
- 3 Torpedo SMS
 - 3.1 Nova Mensagem
 - 3.2 Entrada
 - 3.3 Saída

- 3.4 Rascunhos
- 3.5 Salvos
- 3.6 Configurações
 - 3.6.1 Auto Salvar
 - 3.6.2 Auto Apagar
 - 3.6.3 Número de Retorno
 - 3.6.4 Alerta Msg
 - 3.6.5 Auto Visualizar
 - 3.6.6 Modo de Entrada
 - 3.6.7 Modelos
 - 3.6.8 Reprodução Automática

3.7 Apagar

- 4 E-mail
- 5 Alertas Wap

TONS/IMGS

- 1 Tons
- 2 Imagens

MEU VIVO

- 1 Sons
 - 1.1 Campanhas
 - 1.2 Volume
 - 1.3 Alertas
 - 1.4 Tom Liga/Desliga
- 2 Tela
 - 2.1 Saudação
 - 2.2 Iluminação
 - 2.3 Telas
 - 2.4 Relógios
 - 2.5 Cores Tema
 - 2.6 Contraste
 - 2.7 Fontes
 - 2.8 Language
 - 2.9 Econ. Bateria

- 3 Operadora Preferida
 - 3.1 Desabilitar CSP
 - 3.2 Modo CSP
 - 3.3 Operadora Padrão

CAIXA POSTAL

- 1 Conectar Caixa Postal
- 2 Alerta Caixa Postal

UTILIDADES

- 1 Portal de Voz
- 2 Vivo Informa
- 3 Chamadas em Espera
- 4 Bancos
- 5 Jogos

MAIS

- 1 Configurações
 - 1.1 Sistema
 - 1.1.1 Selecione Sistema
 - 1.1.2 Config. NAM
 - 1.1.3 Auto NAM
 - 1.1.4 Chamada Forçada
 - 1.1.5 Sistema de Serviço
 - 1.2 Segurança
 - 1.2.1 Bloquear Telefone
 - 1.2.2 Núms. Emergência
 - 1.2.3 Modificar Código
 - 1.2.4 Apagar Contatos
 - 1.2.5 Restaurar Padrão
 - 1.3 Config. Chamada
 - 1.5.1 Auto Rediscar
 - 1.5.2 Atendimento
 - 1.5.3 Auto Atendimento
 - 1.5.4 Discagem por um Toque
 - 1.5.5 Privacidade de Voz
 - 1.5.6 Auto Volume
 - 1.5.7 Chave de Segurança

- 1.4 Config. Dados
 - 1.6.1 Dados/Fax
 - 1.6.2 Selecionar Porta
 - 1.6.3 Velocidade Porta

2 Calendário

3 Alarmes

- 3.1 Alarme 1
- 3.2 Alarme 2
- 3.3 Alarme 3
- 3.4 Alarme Rápido

4 Notas de Voz

5 Ez Gorjetas

6 Calculadora

7 Horário Mundial

8 Ajuda

8.1 Atendimento Vivo

8.2 Roaming Internacional

8.3 Info. Telefone

8.3.1 Meu no. Telefone

8.3.2 Versão de S/W

8.3.3 Glossário de ícones

AGENDA

1 Listar Contatos

2 Novo Contato

3 Grupos

4 Discagem Rápida

ACESSÓRIOS

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

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

BATERIA

A bateria adicional lhe oferece maior comodidade e autonomia de uso do seu telefone. Modelo LGIP-A800.



CARREGADOR VEICULAR

Você pode utilizar o telefone e carregar lentamente a bateria usando a energia do seu veículo, utilizando o carregador do acendedor de cigarro.



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.

Nota: O aparelho continua no Modo Vibratório ou Silencioso mesmo com o uso do fone de ouvido.



Iniciando

ADAPTADOR AC

Pode ser usado em qualquer tomada para carregar a bateria de seu telefone. Entrada: 110-220V (50-60Hz). Saída: 5.0V - 1000mA



KIT VIVA-VOZ (PORTÁTIL)

O kit viva-voz, modelo PHF-60W permite que você acople o telefone ao acendedor de cigarros, de modo que possa falar sem ter que segurar o aparelho em suas mãos. Ele permite a carga de uma bateria totalmente descarregada em 3,5 horas.



CABO USB

Para conectar o seu celular a um computador (Modelo LG-USB 8100).



HOLSTER

Capa plástica para carregar o aparelho.



LIGANDO E DESLIGANDO O TELEFONE

LIGANDO

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

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

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

DESLIGANDO

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

INTENSIDADE DO SINAL

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

FAZENDO UMA CHAMADA

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

1) Certifique-se que o telefone esteja ligado. Se não estiver man-

tenha a Tecla END/POWER  pressionada por 3 segundos.

2) Digite o número do telefone (se for chamar um número de outra cidade. Ex.: para Belo Horizonte, digite antes do número do telefone 0 + o código da operadora de longa distância seguido do

DDD 31) e então pressione a Tecla CALL. 

- Se o telefone estiver bloqueado, digite o código de bloqueio.
- Se o recurso de Discagem Rápida estiver ativado, basta pressionar o número correspondente (99 disponíveis). Para posições de memória com mais de um algarismo, teclar o primeiro e manter o segundo dígito pressionado.

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

- A mensagem “Falha na Chamada” significa que a chamada não foi completada.

CORRIGINDO ERROS DE DISCAGEM

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

REDISCAGEM MANUAL DE CHAMADAS

Pressione a Tecla CALL  para acessar a lista de Chamadas Recentes. Você pode rediscar para as 30 últimas chamadas entre recebidas, perdidas ou enviadas, pois todas encontram-se no Histórico de Chamadas.

RECEBENDO CHAMADAS

1) Quando o telefone tocar ou vibrar, pressione a Tecla CALL  para atender.

Nota: Se você pressionar uma vez a Tecla END/POWER  quando o telefone tocar ou vibrar, a campainha ou vibração cessam e você permanece sem atender à chamada. Se você pressionar

duas vezes a Tecla END/POWER  a chamada é terminada sem que você a atenda.

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 ativada, o seu telefone emitirá quatro 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 que está entrando. *Verifique com sua operadora a disponibilidade deste serviço e os procedimentos para sua utilização.*

- Pressione a Tecla CALL  para atender a chamada que está entrando e colocar a primeira em espera.
- Pressione a Tecla CALL  para retornar à primeira chamada e colocar a segunda em espera.

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 1 acessa a Caixa Postal e a posição 9 está reservada para o Número de Emergência).

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

tecle CALL



- A posição 9 está reservado para o Número de Emergência.

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.

- Pressione o primeiro dígito e mantenha pressionada a tecla do segundo dígito (2 segundos) ou;
- Pressione os dígitos correspondentes à posição da memória e

tecle CALL



- Verifique se a opção de discagem por um toque está habilitada.

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 Ativado” e o ícone



Funções Básicas

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

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

BLOQUEIO DO TECLADO

Use o Bloqueio do Teclado para prevenir que o aparelho execute alguma função acidentalmente. Com o Bloqueio do Teclado você pode carregar seu aparelho tranquilamente no bolso ou na bolsa.

- 1) Na Tela Principal, selecione a função pressionando a tecla  por 3 segundos.
- 2) Quando o Bloqueio do Teclado for acionado, será exibida na Tela Principal a mensagem: “Teclado Bloqueado”.

- **Para desativar:** repita o procedimento.

MUDO

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  (Mudo) durante uma chamada.

- **Para desativar a Função Mudo:**

Pressione a Tecla de Função 1  (Mudo Desl.).

IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS

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

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

OPÇÕES DURANTE UMA CHAMADA

Pressione a Tecla de Função 2  (Opções) durante uma chamada:



1 Contatos: Permite visualizar seus contatos da Agenda.



2 Chamadas Recentes: Permite visualizar as chamadas recentes.



3 Privac. lig.: Ativa o recurso que auxilia na eliminação de ruídos do ambiente.



4 Mensagens: é possível enviar mensagens durante a chamada.



5 Gravar: Grava o número discado em contatos.



6 Viva voz lig.: Ativa o viva-voz.

FUNÇÃO VIVA-VOZ

Permite falar ao telefone sem o uso das mãos.

- **Para ativar a Função Viva-voz:**

Pressione a Tecla  (OK) durante uma chamada.

- **Para desativar a Função Viva-voz:**

Pressione a Tecla  (OK) durante uma chamada.

UTILIZANDO O TECLADO

MODO T9 (EDITOR INTELIGENTE DE TEXTO)

O Modo T9 (Editor Inteligente de Texto), é uma característica que facilita a digitação de informações no aparelho. Ele possui um banco de palavras em sua memória, conforme 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 parcial ou totalmente digitadas. Por isso não considere as palavras que irão se formando na tela até o final da digitação.

Funções do Teclado durante a digitação:

- **Tecla de Função 1**  : Pressione-a para selecionar um dos modos disponíveis: Dic. T9, Abc, 123, Símbolos e Sorrisos.
- **Tecla de Função 2**  : Pressione-a para selecionar uma das opções disponíveis: Inserir Modelo ou Salvar Modelo.
- **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. Use também a tecla  (Shift) para alterar entre maiúsculas e minúsculas.
- **123:** Usado para digitar números.
- **Dic. T9:** Banco de palavras.

Funções Adicionais

- **Símbolos:** Permite inserir caracteres especiais ou pontuação. Você pode escolher entre 36 opções disponíveis. Basta posicionar o cursor onde deseja inseri-lo e pressionar a Tecla  selecionando o Modo Símbolos.
- **Sorrisos:** Insere 39 tipos diferentes de sorrisos.

Utilize a Tecla de Navegação  para navegar entre as opções e pressione a Tecla  para inserir.

Maiúsculas e Minúsculas:

- **Dic.T9** - Maiúsculas e Minúsculas
- **DIC.T9** - Maiúsculas
- **dic.T9** - 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 Núm), 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 adicionar espaço.

Exemplo de digitação no Modo T9:

Para digitar a palavra Casa, pressione as teclas:  (C), 

(a),  (s) e  (a).

Funções Adicionais

- **Adicionando palavras ao banco de informações do Modo T9:**

Digite a palavra no Modo Abc e retorne para o Modo T9.

A palavra será automaticamente armazenada.

- **Exemplo de digitação no Modo Abc:**

Para digitar a palavra Casa, pressione as teclas:



(C),  (a),     (s) e  (a).

AGENDA TELEFÔNICA

MEMÓRIAS DA AGENDA TELEFÔNICA

A Agenda Telefônica do seu **LG MD5330**, tem 300 posições de memória de capacidade. Em cada posição de memória, podem ser armazenados até 5 números de telefones de até 32 dígitos e um nome com até 22 caracteres.

ARMAZENANDO NOMES E NÚMEROS NA AGENDA

1) A 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  (Salvar).

Funções Adicionais

3) Com a Tecla  selecione qual o tipo de telefone que está sendo armazenado: “Móvel, Móvel2, Casa, Casa2, Escritório, Escritório2, Pager, Fax, Fax2 ou Nenhum” e pressione a Tecla .

4) Selecione entre “Novo Nome” ou “Existente” e pressione a Tecla .

5) Entre com o nome (máx. de 22 caracteres) e pressione a Tecla .

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

7) Percorra as opções disponíveis para adicionar mais informações ao contato. Para inserir informações adicionais, pressione a Tecla .

8) O campo “E-mail” permite inserir 3 endereços de e-mail.

9) Selecione o campo “Grupo” para associar este contato a um grupo de chamadas.

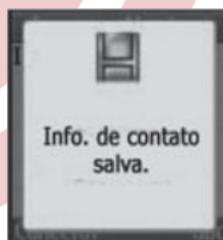
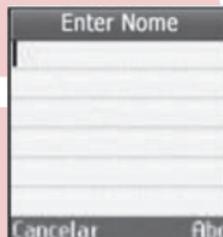
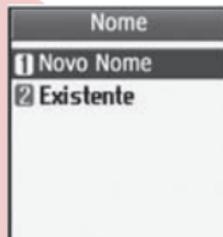
10) O campo “Campainha” permite selecionar um toque para este contato.

11) No campo “Memo” insira uma anotação sobre o contato e pressione a Tecla  para avançar.

12) No campo “Padrão” permite selecionar uma imagem para associar a este contato.

13) No campo “Secreto” você pode proteger os dados do contato para que não sejam acessados sem o seu consentimento.

14) Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar). A mensagem de confirmação é exibida.



BUSCA NA AGENDA TELEFÔNICA

Uma vez que as informações básicas foram armazenadas na agenda você poderá editá-las.

• Busca direta:

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda), selecione a opção listar contatos, utilize a Tecla  para selecionar o contato desejado e pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Editar), selecione o campo para edição com a Tecla  e pressione a Tecla .
- 3) Siga com os procedimentos para gravar um contato. Ao final, pressione a Tecla de Função 1  (Salvar). A mensagem de confirmação é exibida.

• Opções de busca:

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda), selecione a opção listar contatos e pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu:

Procurar Nome: Permite a busca pelo nome.

Procurar Número: Permite a busca pelo número do telefone.

Procurar Discagem Rápida: Permite a busca pelo número da Discagem rápida.

Procurar Grupo: Permite a busca pelo Grupo de Chamadas.

Procurar E-mail: Permite a busca pelo endereço de e-mail.

Enviar Mensagem: Envia uma mensagem para o contato.

Apagar: Apaga o contato selecionado.

ANOTAÇÃO DE UM CONTATO

Permite inserir uma anotação de até 32 caracteres para o contato.

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda) e selecione Listar contatos com a tecla .
- 2) Selecione um contato com a tecla  e pressione a tecla  para confirmar.
- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Editar), selecione o campo "Memo" com a Tecla  e pressione a Tecla .
- 4) Digite a anotação e pressione a Tecla .
- 5) Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar) para atualizar.

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 (P):** o telefone faz uma pausa e aguarda um comando seu: Tecla de Função 1  (Liberação) para que ele continue a enviar o restante da numeração.
 - **Pausa 2 seg (T):** o telefone faz uma pausa por 2 segundos antes de enviar automaticamente o restante da seqüência numérica.
- 1) Siga os procedimentos para armazenar um contato.
 - 2) Após inserir o número, pressione a Tecla de Função 2  (Pausa).

Funções Adicionais

- 3) Selecione uma das opções de pausa com a Tecla  e pressione a Tecla .
- 4) Siga os procedimentos para armazenar dados na Agenda Telefônica.

ADICIONAR OUTRO NÚMERO DE TELEFONE

Permite acrescentar um número de telefone a um contato salvo na agenda.

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda), use a Tecla  para selecionar a opção listar contatos, selecione o contato desejado e pressione a Tecla .
- 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Editar).
- 3) Com a Tecla  selecione o campo [Adic. Número], pressione  para editar, entre com o novo número e pressione a Tecla . Selecione o tipo do telefone e .
- 4) Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).

APAGANDO UMA POSIÇÃO DE MEMÓRIA

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda), selecione a opção listar contatos pressionando a Tecla .
- 2) Selecione o contato desejado e pressione a Tecla de Função 2  (Opções):
- 3) Selecione a opção “Apagar” e pressione a Tecla .
- 4) Selecione a opção  “Apagar” e pressione a tecla  ou  Cancelar.

DICAS

- 1) Para ter acesso aos Menus pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo).
- 2) Para selecionar, use a Tecla .
- 3) Para acessar pressione a Tecla .
- 4) Pressione a Tecla  para gravar as alterações.
- 5) Pressione a Tecla Clear  para retornar ao menu anterior sem efetuar qualquer alteração.

CHAMADAS (ao Vivo)

PERDIDAS (ao Vivo)

Exibe a lista com as chamadas perdidas.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas  e .
- 2) Pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:

-  **Salvar:** Salva o número na agenda.
-  **Enviar Mensagem:** Envia uma mensagem para o número.
-  **Início:** Inicia uma chamada.
-  **Apagar:** Apaga a chamada selecionada.
-  **Apagar Tudo:** Apaga todas as chamadas listadas.

ENVIADAS (ao Vivo)

Exibe a lista com as chamadas enviadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:



Salvar: Salva o número na agenda.



Enviar Mensagem: Envia uma mensagem para o número.



Início: Inicia uma chamada.



Apagar: Apaga a chamada selecionada.



Apagar Tudo: Apaga todas as chamadas listadas.

RECEBIDAS (ao Vivo)

Exibe a lista com as chamadas recebidas.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:



Salvar: Salva o número na agenda.



Enviar Mensagem: Envia uma mensagem para o número.



Início: Inicia uma chamada.



Apagar: Apaga a chamada selecionada.



Apagar Tudo: Apaga todas as chamadas listadas.

APAGAR CHAMADAS (ao Vivo)

Apaga o conteúdo das listas de chamadas Perdidas, Enviadas, Recebidas ou Todas as Chamadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas

 e .

2) Selecione a opção desejada com a Tecla .

3) Pressione a Tecla  para acessar:

 **Apagar**

 **Cancelar**

TEMPO DE CHAMADAS (ao Vivo)

Exibe a lista com os contadores de chamadas. As opções são: “Última Chamada, Chamadas Locais, Chamadas em Roam, Todas as Chamadas”. Esta última opção não pode ter seus contadores zerados.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas

 e .

2) Use a Tecla  para selecionar a opção desejada e pressione a Tecla .

3) Para zerar os contadores, pressione a Tecla de Função 1  (Zerar) e selecione a opção  “Zerar”.

4) Pressione a Tecla  para sair.

CONTADOR KB (ao Vivo)



Exibe a lista com os contadores de dados recebidos, transmitidos ou total.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Use a Tecla  para selecionar a opção desejada e visualize as informações na tela.

Nota: a opção “Total” não pode ser zerada.

DOWNLOADS (ao Vivo)



Este menu permite a você fazer mais do que apenas conversar ao telefone. Downloads é a tecnologia de serviços que permite a você baixar aplicativos para o seu telefone. Baixar aplicativos é rápido e fácil, para adequar seu telefone ao seu estilo de vida e preferências. Apenas baixe os aplicativos que lhe interessam. Com uma grande disponibilidade de softwares como campanhas, jogos e ferramentas de produtividade, você pode ter certeza que encontrará algo útil, prático ou divertido. Constantemente são criados novos aplicativos para utilização.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e a tecla .

Downloads de Aplicativos

Você pode baixar aplicativos e usar o Download a qualquer momento enquanto houver disponibilidade de rede. Muitos aplicativos não utilizam conexão enquanto são usados.

Recebendo Chamadas

Enquanto estiver realizando downloads de aplicativos as chamadas recebidas serão automaticamente enviadas para o correio de voz, se disponível.

WAP (ao Vivo)

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.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e a tecla .

INICIAR WAP (ao Vivo)

Inicia a navegação WAP.

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

CONFIGURAÇÕES (ao Vivo)

Configura os alertas de navegação.

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

• Opções do submenu:

Aviso: Emite um aviso sobre a conexão: Ao abrir, Ao terminar, Ambos ou Nenhum.

Bip de Alerta: Som do aviso: Mudo, 2 bips ou 4 bips.

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.

FATURAMENTO

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

TERMINANDO O MINIBROWSER

Para terminar a navegação, pressione a Tecla END/POWER



duas vezes.

Funções do Menu

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.

- Para retornar à página ou ao nível anterior, pressione rapidamente a Tecla Clear .

TECLAS DE NAVEGAÇÃO

- Utilize a Tecla  para navegar pelas opções disponíveis na tela e para mover o cursor ou pressione no teclado numérico a tecla correspondente a cada uma. Para navegar rapidamente, mantenha pressionada a Tecla .

TECLAS DE FUNÇÕES E DIGITAÇÃO DE TEXTO

- A Tecla de Função 1  executa as funções descritas na parte inferior esquerda da tela.
- A Tecla de Função 2  exibe as seguintes opções: Palavra, Abc, 123, Sorrisos. Para alternar entre estes modos de digitação, utilizar a tecla  e para selecionar a opção use a Tecla de Função 2 .

PÁGINA INICIAL

Mantenha pressionada a Tecla CALL  para retornar à Página Inicial.

MESSAGING (ao Vivo)

Acessa o serviço de mensagens em seu aparelho.

MESSENGER (ao Vivo)

Permite adicionar novos aplicativos, além de enviar e receber mensagens instantâneas a qualquer momento.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas

e .

2) O Minibrowser será iniciado.

CHAT (ao Vivo)

Permite conversar através do messenger como em uma sala de bate-papo.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas

.

2) O Minibrowser será iniciado.

TORPEDO SMS (ao Vivo)

Há 3 maneiras de o aparelho lhe avisar o recebimento de uma nova mensagem. *Verifique com sua operadora a disponibilidade e as configurações para a utilização destes serviços.*

- A mensagem é exibida na tela.
- Se selecionado, um dos alertas será ouvido.
- O ícone de mensagens  será exibido. Caso a mensagem seja urgente, aparecerá uma tela com a mensagem: "Urgente".

Funções do Menu

O telefone pode armazenar até 115 mensagens, sendo:

Mensagens de Texto na Caixa de Entrada: 50

Mensagens de Texto na Caixa de Saída: 50

Rascunhos de Mensagens de Texto: 15

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas  e . Ou a partir da Tela Inicial, pressione a Tecla .

NOVA MENSAGEM (ao Vivo)

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

2) Digite o número de telefone do destinatário e pressione a Tecla . Caso você queira, insira outro número de telefone para receber a mesma mensagem.

3) Digite a mensagem e pressione a Tecla .

• Pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:

 **Enviar:** Envia a mensagem.

 **Prioridade:** Define a prioridade da mensagem (Normal, Urgente ou Emergência).

 **Número de Retorno:** Insere um número para retorno em sua mensagem.

 **Notif. de Entrega:** Ativa ou não a confirmação de recebimento da mensagem no destino.

 **Salvar Mensagem:** Salva a mensagem em "Salvos".

 **Apagar Campo:** Apaga o campo selecionado.

Funções do Menu

4) Pressione a Tecla de Função 1  (Enviar) para enviá-la.

Caso não queira mais enviar a mensagem, ao sair da edição com a Tecla END/POWER , a opção de salvar a mensagem em “Rascunhos” é oferecida.

ENTRADA (ao Vivo)

Exibe as mensagens recebidas.

Aviso de Pouca Memória:

Se a memória estiver cheia, as mensagens não serão recebidas até que haja espaço disponível. A Mensagem “(Caixa de Entrada) está 100% cheia. Apague msgs antigas” é exibida e a nova mensagem não é aceita.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas ,  e .
- 2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .
- 3) Pressione a Tecla  para ler a mensagem ou a Tecla de

Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:

 **Apagar:** Apaga a mensagem selecionada.

 **Bloquear:** Bloqueia a mensagem contra apagamento.

- Ao ler a mensagem, pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Funções do Menu

Opções do submenu:

 **Resp. c/ Cópia:** Responde a mensagem, com cópia para outro destinatário.

 **Encaminhar:** Encaminha a mensagem selecionada para outro usuário.

 **Apagar:** Apaga a mensagem selecionada.

 **Salvar Endereço:** Grava na agenda o número de retorno ou outro recebido na mensagem.

 **Salvar Modelo:** Adiciona a mensagem salva em modelos.

 **Salvar Mensagem:** Salva a mensagem na pasta de mensagens Salvas.

 **Bloquear/Desbloquear:** Bloqueia ou não a mensagem contra apagamento.

SAÍDA (ao Vivo)

As mensagens enviadas ficam armazenadas na Caixa de Saída. Veja o conteúdo de mensagens e verifique se seu envio foi bem sucedido.

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

 e .

2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

3) Pressione a Tecla  para ler a mensagem ou a Tecla de

Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:

 **Apagar:** Apaga a mensagem selecionada.

Funções do Menu

 **Bloquear:** Bloqueia a mensagem contra apagamento.

- Ao ler a mensagem, pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:

 **Apagar:** Apaga a mensagem selecionada.

 **Salvar Endereço:** Salva o endereço do destinatário em sua agenda.

 **Salvar Modelo:** Salva a mensagem em modelos.

 **Salvar Mensagem:** Salva a mensagem.

 **Bloquear/Desbloquear:** Bloqueia ou não a mensagem contra apagamento.

RASCUNHOS (ao Vivo)

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas ,

 e .

2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

3) Pressione a Tecla  para ler a mensagem, ou a Tecla de

Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:

 **Apagar:** Apaga a mensagem selecionada.

 **Bloquear:** Bloqueia a mensagem contra apagamento.

- Ao ler a mensagem, pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para:

 **Enviar:** envia a mensagem selecionada.

Funções do Menu

 **Apagar:** apaga a mensagem selecionada.

 **Salvar Endereço:** Salva o endereço do destinatário em sua agenda.

 **Salvar Modelo:** salva a mensagem em “Modelos”.

 **Bloquear/Desbloquear:** Bloqueia ou não a mensagem contra apagamento.

4) Pressione a Tecla de Função 1  (Continuar) para retomar a composição e envio da mensagem. Siga com os procedimentos de envio.

SALVOS (ao Vivo)

Exibe as mensagens salvas no aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas

 ,  e .

• Ao ler a mensagem, pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar as opções disponíveis do submenu.

Opções do submenu:

 **Apagar:** Apaga a mensagem selecionada. **Enviar:** Envia a mensagem selecionada.

 **Salvar Endereço:** Salva o endereço do destinatário em sua agenda.

 **Salvar Modelo:** Salva o texto da mensagem como modelos (textos pré-digítados).

 **Bloquear/Desbloquear:** Bloqueia a mensagem contra apagamento. Mesmo que as outras mensagens sejam apagadas, esta permanecerá intacta com um cadeado indicando a proteção. Para liberá-la, repita o procedimento.

CONFIGURAÇÕES DE MENSAGENS (ao Vivo)



1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Selecione a opção desejada com a Tecla .

3) Pressione a Tecla  (OK) para acessar.

• Opções do submenu:

 **Auto Salvar:** Salva automaticamente as mensagens enviadas na Caixa de Saída. Opções disponíveis: (Auto Salvar, Perguntar e Não Salvar).

 **Auto Apagar:** Apaga automaticamente as mensagens lidas quando a capacidade de armazenamento do aparelho é excedida (Ligado e Desligado).

 **Número de Retorno:** Ativa ou não a inclusão de um número para retorno de mensagens.

 **Alerta Msg:** Define o tipo de alerta para (Mensagem de Texto, Paging e 2 MIN).

 **Auto Visualizar:** Exibe automaticamente o conteúdo da mensagem quando esta é recebida.

 **Modo de Entrada:** Define o Modo de Entrada de Texto ao iniciar a composição de uma mensagem. Opções disponíveis (Dic. T9, Abc ou 123).

 **Modelos:** Permite escolher uma das 11 frases pré-definidas no aparelho para compor uma mensagem.

 **Reprodução Automática:** Permite a rolagem automática das mensagens durante a visualização.

APAGAR (ao Vivo)



Apaga as mensagens existentes na Caixa de Entrada, Saída, Rascunhos, Salvos ou Todos.

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



- 2) Selecione uma das opções disponíveis, pressione a Tecla  (OK) e então confirme ou não.

E-MAIL (ao Vivo)



Permite enviar e-mails.

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



- 2) O Minibrowser será iniciado.

ALERTAS WAP (ao Vivo)



Configura os alertas do Minibrowser.

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



- 2) O Minibrowser será iniciado.

Funções do Menu

TONS/IMGS (ao Vivo)

Permite acessar sons e imagens baixados para personalizar o seu aparelho. *Verifique com sua operadora a disponibilidade para este serviço.*

TONS (ao Vivo)

Seleciona sons armazenados no aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas  e



2) Selecione a opção desejada com a Tecla .

• Pressione a Tecla de Função 1  (Definir):



Definir como Contato: Salva o tom como campanha padrão para um contato da Agenda



Definir como Ident. de Chamada: Configura o tom selecionado como campanha padrão ao receber uma chamada com número de identificação.



Definir como Sem Ident. de Chamada: Configura o tom selecionado como campanha padrão ao receber uma chamada sem número de identificação.



Definir como Restrito: Configura o tom selecionado como campanha para chamadas restritas.

• Pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para verificar a opções do submenu.

Opções do submenu:



Apagar: Apaga o tom selecionado.



Renomear: Renomeia o nome do tom.



Apagar Tudo: Apaga todos os tons.

Funções do Menu

IMAGENS (ao Vivo

Seleciona imagens armazenadas no aparelho.

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

2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla  para visualizar a imagem ou pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para apagar a imagem selecionada ou todas as imagens.

Ao visualizar a imagem, pressione a Tecla de Função 1  (Definir):

 **Papel de Parede:** Definir a imagem como papel de parede.

 **Ao Ligar:** Exibir a imagem ao ligar o aparelho.

 **Ao Desligar:** Exibir a imagem ao desligar o aparelho.

MEU VIVO (ao Vivo

Configura alguns recursos do aparelho como sons e imagens.

SONS (ao Vivo

Permite configurar as funções de som do seu telefone.

Funções do Menu

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas  e .
- 2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico.
- 3) Utilize a Tecla  para visualizar as opções disponíveis dentro de cada submenu e a Tecla  (OK) para confirmar.

Opções disponíveis:

 **Campainhas:** 29 opções disponíveis para chamadas identificadas ou não.

 **Volume:** Campainha, Fone de Ouvido, Som Teclado e Viva-voz.

 **Alertas:** Mudança de Serviço, Alerta de Minuto, Conexão de Chamada e Voltar ao Início.

 **Tom Liga/Desliga:** Ligado, Desligado.

TELA (ao Vivo)

Permite configurar as funções de tela do seu telefone.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas  e .
- 2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico.
- 3) Utilize a Tecla  para visualizar as opções disponíveis dentro de cada submenu e a Tecla  (OK) para confirmar.

Funções do Menu

Opções disponíveis:

 **Saudação:** Permite definir a frase que aparecerá na tela do aparelho.

 **Iluminação:** Configura a iluminação na Tela Principal e no teclado do aparelho.

 **Telas:** Seleciona uma imagem para Papel de Parede, Ao ligar e Ao Desligar o aparelho.

 **Relógios:** Normal, Analógico ou Digital.

 **Cores Tema:** Ajusta uma cor para o menu do aparelho.

 **Contraste:** Ajusta o contraste da tela.

 **Fontes:** Ajusta o tamanho e a cor dos dígitos discados e do editor de texto.

 **Language:** Permite selecionar outro idioma para o menu.

 **Econ. Bateria:** Seleciona o período de tempo para o aparelho desativar a iluminação e economizar energia.

OPERADORA PREFERIDA (ao Vivo)

Esta função permite configurar o aparelho para a utilização dos códigos das operadoras de longa distância de sua preferência, facilitando assim a discagem. O código CSP somente será solicitado quando você efetuar uma chamada com um número de telefone iniciado com o código DDD. Para chamadas Internacionais e Serviços Especiais (0800, 0300, etc...) o código CSP não será inserido.

Exemplo: um usuário do Rio de Janeiro deseja chamar o número 11 9999-8877, dependendo do ajuste configurado e após pressionar a Tecla CALL, não será necessário digitar o XX (código de longa distância de uma operadora). O aparelho irá exibir na tela: 0 XX 11 9999-8877.

DESABILITAR CSP (ao Vivo)

Habilita ou desabilita a função.

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



- 2) Pressione a Tecla  (OK) para confirmar.

MODO CSP (ao Vivo)

Na configuração de fábrica, o Modo CSP (Código de Serviço da Prestadora) está desabilitado e não há nenhuma operadora cadastrada.

Nota: Ao acessar o Modo CSP, a função é automaticamente habilitada.

Funções do Menu

Opções disponíveis:

Manual: O aparelho irá solicitar que você insira manualmente a cada chamada o código de longa distância.

Lista: O aparelho irá solicitar que você selecione a partir de uma lista - ao efetuar cada chamada - o código de longa distância.

Automático: Define uma operadora como padrão.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Selecione uma das opções disponíveis com a Tecla  e pressione a Tecla  (OK) para confirmar.

OPERADORA PADRÃO (ao Vivo)

Permite selecionar uma das operadoras adicionadas à lista como operadora padrão para as chamadas enviadas de longa distância.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Selecione uma das opções disponíveis com a Tecla  e pressione a Tecla  (OK) para confirmar.

Funções do Menu

Adicionar uma operadora:

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas ,  e .
- 2) Pressione a Tecla de função 1  (Adicionar).
- 3) Selecione  (Nome da operadora) e  (OK).
- 4) Selecione  (número da operadora) e  (OK) para salva-lá na lista.

Apagar uma operadora:

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo), ,  e .
- 2) Selecione a operadora e pressione a Tecla de Função 2  (Apagar).
- 3) Selecione “Apagar” e pressione a Tecla  (OK).

CAIXA POSTAL (ao Vivo)

Permite acessar o serviço de Caixa Postal. *Verifique com sua operadora a disponibilidade para este serviço.*

CONECTAR CAIXA POSTAL (ao Vivo)

Acessa diretamente o serviço de Caixa Postal.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e a tecla .

ALERTA CAIXA POSTAL (ao Vivo)

Define o tipo de alerta que o aparelho irá usar para lhe avisar quando houver novas mensagens em sua Caixa Postal.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Selecione a opção desejada com a Tecla  e pressione a Tecla  para gravar. As opções são: Silêncio, Vibrar uma vez, Vibra + Bip, Campainha personalizada, Um Bip Baixo, Bips Baixos, Um Bip Alto ou Bips Altos.

UTILIDADES (ao Vivo)

PORTAL DE VOZ (ao Vivo)

Permite acessar o serviço de Caixa Postal. *Verifique com sua operadora a disponibilidade para este serviço.*

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) O Minibrowser é iniciado.

VIVO INFORMA (ao Vivo)

Acessa o serviço de informações. *Verifique com sua operadora a disponibilidade para este serviço.*

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) O serviço é acessado (*365).

CHAMADAS EM ESPERA (ao Vivo

Ativa ou desativa a função. *Verifique com sua operadora a disponibilidade para este serviço.*

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas  e . Pressione a Tecla  (OK).

- 2) O Minibrowser é iniciado.

BANCOS (ao Vivo

Verifique com sua operadora a disponibilidade para este serviço.

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

 e .

- 2) O Minibrowser é iniciado.

JOGOS (ao Vivo

Acessa o site de jogos da operadora. *Verifique com sua operadora a disponibilidade para este serviço.*

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

 e .

- 2) O Minibrowser é iniciado.

MAIS (ao Vivo)

CONFIGURAÇÕES (ao Vivo)

Permite configurar funções do seu telefone.

SISTEMA (ao Vivo)

Permite configurar as funções referentes ao funcionamento do seu telefone.

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas  ,  e .
- 2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico.
- 3) Utilize a Tecla  para visualizar as opções disponíveis dentro de cada submenu e a Tecla  (OK) para confirmar.

Opções disponíveis:

 **Selecione Sistema:** Apenas Local, A Apenas, B Apenas ou Padrão.

 **Config. NAM:** NAM 1 e NAM 2.

 **Auto NAM:** Ligado e Desligado.

 **Chamada Forçada:** Automático, P_REV 3, P_REV 4 ou P_REV 6.

 **Sistema de Serviço:** CH e SID.

SEGURANÇA (ao Vivo

Permite configurar as funções referentes ao funcionamento do seu telefone. Uma vez bloqueado, seu aparelho só poderá ser usado caso o Código de Segurança seja inserido. O Código de Segurança são os 4 últimos números de sua linha ou pré-programado "0000".

- 1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas ,  e . Digite o código de bloqueio.
- 2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico.
- 3) Utilize a Tecla  para visualizar as opções disponíveis dentro de cada submenu e a Tecla  (OK) para confirmar.

Opções disponíveis:

 **Bloquear Telefone:** Desbloquear, Bloquear ou Ao ligar o telefone.

 **Núms. Emergência:** 3 opções para armazenar.

 **Modificar Código:** Altera o código de bloqueio do aparelho.

 **Apagar Contatos:** Apaga toda a Agenda de uma só vez. **CUIDADO!: Uma vez apagadas as informações serão perdidas.**

 **Restaurar Padrão:** Restaura as configurações de fábrica no aparelho.

CONFIG. CHAMADA (ao Vivo)

Permite ajustar funções como chamada em espera e modo de atendimento do telefone.

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

2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico.

3) Utilize a Tecla  para visualizar as opções disponíveis dentro de cada submenu e a Tecla  (OK) para confirmar.

 **Auto Rediscar:** Desligado, Cada 10 segundos, Cada 30 segundos ou Cada 60 segundos.

 **Atendimento:** Apenas CALL ou Qualquer tecla.

 **Auto Atendimento:** Desligado, Depois de 3 segundos ou Depois de 9 segundos.

 **Discagem por um Toque:** Habilitar ou Desabilitar.

 **Privacidade de Voz:** Avançado ou Padrão.

 **Auto Volume:** Ligado ou Desligado.

 **Chave de Segurança:** Ativa o Bloqueio automático do teclado. Opções: Desligado, 10 Segundos, 30 Segundos ou 60 Segundos.

CONFIG. DADOS (ao Vivo

Permite ajustar funções como tipo de chamada e velocidade de transmissão.

DADOS/FAX (ao Vivo

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) e por meio de serviço prestado pela operadora. A velocidade de conexão gira em torno de 19200 bps, mas dependendo da rede da operadora poderá atingir até 230400 bps. **Verifique com a operadora local a disponibilidade deste serviço.**

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Utilize a Tecla  para visualizar as opções disponíveis dentro de cada submenu e a Tecla  (OK) para confirmar.

Opções disponíveis:

Desligado: A função não é utilizada e o aparelho opera em modo normal.

Fax-Uma Vez: Permite receber páginas de fax (no computador), utilizando o modem interno do aparelho. Ativa o serviço de recebimento de fax apenas uma vez.

Fax-Sempre: Permite receber páginas de fax (no computador), utilizando o modem interno do aparelho. Ativa o serviço de recebimento de fax por tempo indeterminado.

Dados-Uma Vez: Permite enviar/receber chamadas de dados,

Funções do Menu

utilizando o modem interno do aparelho. Ativa o serviço de recebimento de dados apenas uma vez.

Dados-Sempre: Permite enviar/receber chamadas de dados, utilizando o modem interno do aparelho.

Ativa o serviço de recebimento de fax até que seja manualmente alterado.

SELECIONAR PORTA (ao Vivo

Permite selecionar a porta a ser usada para o serviço de transmissão de dados (USB ou RS-232C (COM Port)). **Verifique com a operadora local a disponibilidade deste serviço.**

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico.

3) Utilize a Tecla  para escolher uma das opções disponíveis e pressione e a Tecla  (OK) para confirmar.

VELOCIDADE PORTA (ao Vivo

Ajusta a velocidade de conexão. Opções disponíveis: 19200 bps, 115200 bps e 230400 bps.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico.

Funções do Menu

- 3) Utilize a Tecla  para escolher uma das opções disponíveis e pressione e a Tecla  (OK) para confirmar.

Nota: Quando estiver utilizando uma conexão de dados 1X (HSPD) via cabo RS-232C, a velocidade da porta é automaticamente ajustada para 115200 bps. Ao utilizar um cabo USB você poderá obter uma velocidade de até 230400 bps.

CALENDÁRIO (ao Vivo)

Permite manter uma agenda de forma conveniente, facilitando o acesso. Simplesmente armazene seus compromissos e o seu telefone o alertará com um lembrete.

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

 e .

- 2) Use a Tecla  para selecionar o dia agendado.

 Move o cursor para à esquerda.

 Move o cursor para à direita.

 Move para as semanas anteriores.

 Move para as próximas semanas.

- 3) Pressione a Tecla de Função 1  (Adic.).

- 4) Entre com as informações de agendamento incluindo:

Config.Hora: Inclua a hora de início e fim do compromisso. Use a Tecla  para ajustar as horas. Para avançar ou retornar o

Funções do Menu

cursor, use a Tecla .

Conteúdos: Insira uma breve anotação sobre o compromisso e pressione a Tecla  (OK).

Repetir: Selecione uma das opções com a Tecla : Nenhum, Diariamente, Seg - Sex, Semanalmente, Mensalmente ou Anualmente.

Alarme: Selecione com que antecedência o alarme deverá soar. Opções: Nenhum, Na hora, 5 minutos, 10 minutos, 1 hora, 1 dia ou 2 dias.

5) Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar) para gravar.

Nota: O alarme não lhe avisará durante uma chamada, envio de SMS ou conexão à Internet. Após o término do uso de uma destas funções, o aparelho emitirá um som de lembrete.

Opções da Tecla de Função 2  (Opções) no Calendário:

 **Ir para Hoje:** Vai para a data atual.

 **Ir para Data:** Vai para uma data específica.

 **Procurar:** Exibe os compromissos agendados.

 **Apagar Antigos:** Apaga os compromissos antigos: (uma semana, um mês, um ano, um dia).

 **Apagar Tudo:** Apaga todos os compromissos.

ALARMES (ao Vivo)

Permite configurar um alarme disponível no aparelho. Na hora programada o alarme será exibido na tela e o som será emitido.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as Teclas



2) Selecione um dos alarmes disponíveis e pressione a Tecla  (OK).

3) Selecione entre “Ligado” ou “Desligado” com a Tecla  e pressione a Tecla  para avançar.

4) Pressione a Tecla  (OK), ajuste com a Tecla  e pressione a Tecla  (OK) para avançar.

5) Ajuste a frequência do alarme com a Tecla  e pressione a Tecla  para avançar.

6) Ajuste toque do alarme com a Tecla  e pressione a Tecla de Função 1  (Salvar) para gravar.

NOTAS DE VOZ (ao Vivo)

Permite gravar anotações de voz no aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as Teclas



2) Pressione a Tecla de Função 1  (Novo) e comece a falar depois do tom.

3) Para finalizar a gravação, pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).

Opções da Tecla de Função 2 (Opções):

 **1 Editar Título:** altera o nome da gravação.

 **2 Info. da Memória:** Exibe o espaço utilizado e disponível para esta função.

 **3 Config.Como:** Configura a gravação como: Contatos, Id. Cham., Sem Id.cham. ou Restrito.

 **4 Apagar:** Apaga a anotação selecionada.

 **5 Apagar Tudo:** Apaga todas as anotações.

EZ GORJETAS (ao Vivo)

Permite calcular a conta de um restaurante, dividindo-a pelo número de pessoas na mesa.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as Teclas

 .

2) Digite o valor da conta e pressione a Tecla  para avançar.

3) Digite o valor do serviço e pressione a Tecla  para avançar.

4) Digite quantidade de pessoas.

5) O total é exibido na última linha.

CALCULADORA (ao Vivo)

Permite que você execute operações matemáticas simples utilizando até duas casas decimais.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as Teclas

 e .

2) Digite o primeiro valor da operação e pressione a Tecla  para selecionar a operação conforme instruções na tela.

3) Digite o segundo valor da operação e pressione a Tecla 

(OK) para obter o resultado.

 - divisor de casas decimais.

 - altera o valor de positivo para negativo e vice versa.

Nota: Os cálculos podem ter até 29 caracteres por vez (Ex.: 63+78-21 totalizam 8 caracteres).

HORÁRIO MUNDIAL (ao Vivo)

Permite visualizar o horário local e o horário em outras localidades.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as Teclas

 e .

2) Use a Tecla  para selecionar a cidade desejada ou pressione a Tecla de Função 2  (Cidades).

Horário de Verão: Esta opção corrige a diferença de horário entre regiões, causada pelo horário de verão do horário mundial.

Funções do Menu

Para seleccionar a opção Horário de Verão, pressione a Tecla de Função 1  (Hor. Verão).

Nota: Esta opção não ajusta o horário exibido no seu aparelho e nem da região configurada

AJUDA (ao Vivo  )

ATENDIMENTO VIVO (ao Vivo   )

Conecta ao serviço de suporte da operadora.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as Teclas

,  e .

ROAMING INTERNACIONAL (ao Vivo   )

Acessa o serviço da operadora.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as Teclas

,  e .

Funções do Menu

INFO. TELEFONE (ao Vivo)

Exibe informações sobre seu aparelho como (Número do telefone, Versão de software e Glossário de ícones.

1) Pressione a Tecla de Função 1  (ao Vivo) e as teclas



2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico.

3) Utilize a Tecla  para visualizar as opções disponíveis dentro de cada submenu e a Tecla  (OK) para retomar.

Opções do submenu:



Meu no. Telefone: Exibe o NAM habilitado no aparelho.



Versão de S/W: Exibe a versão de software, PRL, Navegador e Brew.



Glossário de ícones: Ajuda sobre os ícones da tela.

AGENDA ()

LISTAR CONTATOS ()

Visualiza as informações de um contato da agenda.

Funções do Menu

NOVO CONTATO ()

Armazena um novo contato na agenda.

GRUPOS ()

Permite separar as posições da agenda em grupos com diferentes toques. Crie um ou mais grupos e inclua os contatos desejados. *Verifique com sua operadora a disponibilidade deste serviço.*

- É recomendado que você selecione o mesmo toque para todas as pessoas de um mesmo grupo, tornando a identificação sonora mais fácil. Você pode editar, apagar e adicionar grupos.

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda) e a tecla .
 - 2) Pressione a Tecla de Função 1  (Adic.) para criar um novo grupo.
 - 3) Digite o nome do grupo e pressione a Tecla  (OK).
 - 4) Use a Tecla  e a Tecla  (OK) para visualizar as opções de ícone do grupo.
 - 5) Selecione usando a Tecla  e a Tecla  (OK) para gravar.
 - 6) Pressione a Tecla de Função 1  (Salvar).
- Pressione a Tecla de Função 2  (Opções) para:
 -  **Editar Título:** Edita as características do grupo.
 -  **Apagar Grupo:** Apaga o grupo selecionado.

DISCAGEM RÁPIDA ()

Permite associar o recurso de discagem por um toque a um contato salvo na agenda.

- 1) Pressione a Tecla de Função 2  (Agenda) e a tecla .
 - 2) Selecione a posição desejada usando a Tecla .
 - 3) Pressione a Tecla  (OK) e escolha com a Tecla  um nome na Agenda Telefônica para associar a esta tecla.
 - 4) Pressione a Tecla  (OK) para finalizar.
- Repita os procedimentos acima para associar outras teclas de discagem rápida.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DA C.T.I.A.

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

EXPOSIÇÃO AOS SINAIS DE 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 radiofreqüência (RF). Em Agosto do ano de 1996, a Comissão Federal de Comunicações (FCC: Federal Communications Commission) adotou as normas de exposição humana à radiofreqüência com os níveis de segurança para os telefones portáteis sem fio. Essas guias são coniventes com os seguintes padrões de segurança previamente estabelecidos pelas organizações de padrões americanos e internacionais:

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

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

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 aparelho telefônico, 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:

Informações de Segurança

- 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.
- * 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. 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 viva-voz, utilize-o.
- Se as condições do trânsito permitirem, 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 marca-passo:

- 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 suspeita de interferência você deve DESLIGAR o seu telefone imediatamente.

APARELHOS DE SURDEZ

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

OUTROS DISPOSITIVOS DE USO MÉDICO

Se você utiliza qualquer outro tipo de equipamento médico, consulte o respectivo fabricante para saber se ele tem proteção adequada contra energia de RF externa. Seu médico poderá ajudá-lo 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 voo. DESLIGUE seu telefone antes de embarcar em um avião.

ÁREAS EXPLOSIVAS

Para evitar as interferências com as operações explosivas, DESLIGUE o telefone quando estiver em “áreas explosivas” ou em áreas com avisos 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 freqüentemente, mas nem sempre, bem sinalizadas. Estão incluídas áreas de abastecimento de combustível tais como postos de gasolina; porões de navios; transporte de combustível ou substância química ou depósitos;

Informações de Segurança

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 DA FDA PARA O CONSUMIDOR

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

1. Os telefones sem fio fazem mal à saúde?

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

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

Em virtude da legislação, a FDA não examina os telefones móveis como o faz com remédios e dispositivos médicos novos, antes de sua entrada no mercado. Sem embargo, a agência tem a autoridade de atuar se constatar que a emissão de radiação dos telefones móveis é perigosa para os usuários. Neste caso, a FDA pode exigir que o fabricante dos telefones móveis notifique aos usuários sobre os perigos para a saúde, como assim também

Informações de Segurança

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, ela tem estimulado a indústria de telefonia móvel para tomar uma série de medidas para assegurar a segurança pública.

Esta agência tem recomendado que a indústria:

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

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

As seguintes agências fazem parte deste grupo de trabalho:

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

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

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

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

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

4. Quais são os resultados das pesquisas realizadas?

As pesquisas que se têm realizado até agora, tem produzido resultados contraditórios e muitos estudos têm defeitos em seus métodos de pesquisa. Os experimentos com animais para a pesquisa dos efeitos da exposição humana à energia de radiofrequência (RF) característica dos telefones celulares, têm produzido resultados contraditórios que não podem se repetir em outros laboratórios. Alguns estudos com animais têm sugerido que baixos níveis de RF poderiam acelerar o desenvolvimento de câncer nos animais de laboratório. Não obstante, muitos dos estudos que demonstraram o aumento do desenvolvimento de tumores, usavam os animais que eram geneticamente modificados ou eram tratados com as substâncias químicas cancerígenas, para que fossem predispostos a desenvolver câncer quando não existir a exposição humana à RF. Em outros estudos os animais foram expostos à RF até 22 horas por dia.

Estas condições não são semelhantes às condições baixas as quais as pessoas usam os telefones celulares, por isso, não se sabe com certeza o que significam os resultados de tais estudos no que se refere à saúde humana. Três estudos de grande escala têm sido publicados desde Dezembro do ano de 2000. Entre eles, nos estudos se têm investigado qualquer possível associação entre o uso de telefones celulares e o risco de câncer primitivo no cérebro, glioma, meningioma ou neuroma acústico, tumores do cérebro ou da glândula salival, leucemia, ou seja, outros tipos de câncer. Nenhum dos estudos têm mostrado a existência de qualquer efeito adverso sobre a saúde causado pela exposição humana à RF dos telefones celulares. Nenhum dos estudos pode responder as questões a respeito da exposição a longo prazo, já que a duração média do uso do telefone nestes estudos era ao redor de três anos.

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

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

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

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

A FDA está trabalhando com o Programa Nacional de Toxicologia dos Estados Unidos (U.S. National Toxicology Program) e com os grupos de pesquisadores por todo o mundo para se assegurar de que se levem a sério os estudos de alta prioridade com animais para abranger questões importantes pelo que se refere aos efeitos da exposição humana à energia de radiofrequência (RF).

A FDA tem sido um participante importante do Projeto Internacional sobre os Campos Eletromagnéticos (CEM) da Organização Mundial da Saúde (World Health Organization International EMF Project) desde seu começo no ano de 1996.

Um resultado influente deste trabalho tem sido o desenvolvimento de um planejamento detalhado das necessidades em matéria de pesquisa que tem estimulado o estabelecimento de novos programas de pesquisa de todo o mundo. O Projeto também tem ajudado a desenvolver uma série de documentos de informação pública sobre as questões de CEM. A FDA e a Associação de Comunicações Celulares e Internet (Cellular Telecommunications & Internet Association [CTIA]) têm um Acordo Cooperativo de Pesquisa e Desenvolvimento (Cooperative Research and Development Agreement [CRADA]) formal para desenvolver uma pesquisa sobre a segurança dos telefones celulares. A FDA fornece a supervisão científica, adquirindo as respostas dos experts no governo, na indústria e nas organizações acadêmicas.

A pesquisa financiada pela CTIA se desenvolve por meio dos contratos com os pesquisadores independentes. Na pesquisa inicial serão inclusos estudos de laboratório e os estudos sobre os usuários de telefones celulares. No CRADA vai se incluir também uma avaliação compreensiva das necessidades adicionais em matéria de pesquisa no contexto dos últimos desenvolvimentos da pesquisa de todo o mundo.

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

Todos os telefones que se vendem nos Estados Unidos, têm que obedecer as normas de segurança da Comissão Federal de comunicações (FCC) que limite a exposição humana à RF. A FCC tem

estabelecido estas normas depois de consultar a FDA e as outras agências de saúde. O limite da FCC para a exposição humana à RF de telefones celulares tem se estabelecido pela taxa de absorção específica (Specific Absorption Rate [SAR]) de 1.6 watts por quilograma (1.6 W/kg). O limite da

FCC é consistente com os padrões de segurança desenvolvidos pelo Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) e o Conselho Nacional de Proteção contra Radiação e Medidas (National Council on Radiation Protection and Measurement). O limite de exposição leva em conta a capacidade do corpo de eliminar o calor dos tecidos que absorvem a energia dos telefones celulares e tem se estabelecido mais abaixo dos níveis que se sabe que têm efeitos. Os fabricantes de telefones celulares devem informar à FCC sobre o nível de exposição humana à RF de todos os modelos de telefones. O Web site da FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>), dá instruções para localizar o número de identificação da FCC no telefone para que se possa encontrar o nível de exposição humana à RF do telefone na lista.

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

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

SAR é a medição da quantidade de energia absorvida nos tecidos, seja por todo o corpo ou seja por uma pequena parte do corpo. Mede-se em watts/kg (ou milliwatts/g) da matéria. Esta medição se usa para determinar se um telefone celular cumpre com 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 mais o 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 faz conversações prolongadas usando o telefone celular todos os dias, é aconselhável manter uma distância maior entre seu corpo e a fonte da RF, já que o nível de exposição se reduz significativamente com a distância. Por exemplo, você poderia usar os fones de ouvido e manter o telefone celular longe de seu corpo ou usar um telefone celular conectado com uma antena remota.

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

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

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

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

A energia de radiofrequência (RF) que é emitida pelo telefone celular pode interferir em alguns aparelhos eletrônicos. Por conseguinte, a FDA ajudou a desenvolver o método de teste para medir a interferência eletromagnética (IEM) dos aparelhos de surdez e os marca-passos cardíacos implantados desde os telefones celulares. Agora este método de teste é uma parte de um padrão apoiado pela Associação para o Avanço da Instrumentação Médica (Association for the Advancement of Medical Instrumentation [AAMI]). A última versão, um esforço conjunto por parte da FDA, fabricantes de aparelhos médicos e muitos outros grupos, foi completada no final do ano de 2000. Este padrão permitirá que os fabricantes se assegurem de que os marca-passos cardíacos e os aparelhos de surdez estão fora de perigo da interferência eletromagnética (IEM) dos telefones celulares. A FDA tem posto à prova os aparelhos de surdez para verificar se existe interferência dos telefones portáteis sem fio e tem ajudado a desenvolver um padrão voluntário apoiado pelo Instituto dos Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (Institute of Electrical and Electronic Engineers [IEEE]). Este padrão especifica os métodos de teste e os requisitos de funcionamento para os aparelhos de surdez e interferência quando uma pessoa usa um telefone “compatível” e um aparelho de surdez “compatível” ao mesmo tempo. Este padrão foi ratificado pelo IEEE no ano de 2000. A FDA continua vigiando o uso dos telefones celulares para verificar se existem interações possíveis com outros aparelhos médicos. Se for verificado que se tem produzido interferência nociva, a FDA vai realizar um teste para examinar a interferência e vai trabalhar para resolver o problema.

12. Onde se pode encontrar mais informações?

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

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

CERTIFICADO DE GARANTIA

Celular Modelo: LG Joy

Número de Série: _____

Dados do Comprador

Nome: _____

Endereço: _____

Espaço a Ser Preenchido Pelo Revendedor

Revendedor: _____

Cidade: _____

Carimbo do Revendedor

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

LOG

TERMO DE GARANTIA LIMITADA

1. A GARANTIA COBRE:

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

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

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

Telefone celular: (270) duzentos e setenta dias.

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

Bateria: (90) noventa dias.

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

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

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

2. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE:

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.

Informações de Segurança

- 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).
- 10) Danos causados por agentes da natureza (chuva, raios, sol, enchente, maresia, etc.).

3. COMO CONSEGUIR OS SERVIÇOS DE GARANTIA

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

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS LG MD5330

Nome Técnico: MD5330

Terminal Single Mode.

Medidas: 109 x 46,9 x 15,8 mm.

Peso: 79,8 g.

Modo	Tempo de Conversação	Tempo de Espera
Digital	145 Min. (Rx - 92dBm, 50% Atividade de voz)	140 - 150

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

HOMOLOGAÇÃO ANATEL

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

Taxa de Absorção Específica **LG Joy** (CDMA)= 1,28 W/Kg

Taxa de Absorção Específica **LG Joy** (CDMA2000)= 1,29 W/Kg



ENDEREÇOS E PATENTES

Produzido por LG Electronics de São Paulo Ltda.

C.N.P.J.: 01.166.372/0001-55 I.E.: 688 134 332 111
Av. D. Pedro I, W7777-Área Industrial de Piracangágua II -
CEP 12091-000 -Taubaté - SP - Brasil

Telefone

0800-7075454

Homepage

www.lge.com.br

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

ANATEL - AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

www.anatel.gov.br

LOG



AMAZONAS

Manaus

A.L.L. Fernandes de Souza

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

BAHIA

Feira de Santana

Centro Tecnológico Ltda.

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

Salvador

Fix Assistência Técnica Ltda.

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

DISTRITO FEDERAL

Brasília

Giovane Áudio e Vídeo Ltda.

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

Taguatinga Norte

Sam Tech Eletro-eletrônicos Ltda.

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

ESPÍRITO SANTO

Cachoeiro do Itapemirim

Intel Celulares Ltda.

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

Vitória

Officina do Celular Ltda.

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

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

S&I Telecomunicações e Serviços Ltda.

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

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

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

GOIÁS

Goiânia

Antel Equipamentos Eletro-eletrônico Ltda.

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

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

MARANHÃO

São Luis

Nordeste Celulares Ltda.

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

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

MINAS GERAIS

Belo Horizonte

Datacell Tecnologia Ltda.

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

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

MATO GROSSO

Cuiabá

Fast Service Celular Ltda.

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

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

MATO GROSSO DO SUL

Campo Grande

Fast Service Celular Ltda.

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

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

PARÁ

Belém

Teknica Serviços Ltda.

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

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

PARANÁ

Cascavel

L.V. Bonzanini e Cia Ltda.

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

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

Curitiba

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

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

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

VBR Comércio de Equipamentos de Telecom. Ltda.

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

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

Londrina

S.S.V. Celulares Ltda.

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

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

Maringá

S.S. Braga e Cia Ltda.

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

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

Ponta Grossa

Usacell

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

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

PERNAMBUCO

Recife

Cellshop Telefone Ltda.

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

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

RIO DE JANEIRO

Campos dos Goitacazes

Comcell Com. Ap. Elet. Ltda.

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

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

Niterói

Optitel Eletrônica e Comunicações Ltda.

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

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

Rio de Janeiro

Big Cell Ltda.

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

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

Comtech

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

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

Madureira Express Telefone Ltda.

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

Optitel Eletrônica e Comunicações Ltda.

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

Tel Sec Telecomunicações Ltda.

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

RIO GRANDE DO SUL

Canoas

Multimarcas Celulares Ltda.

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

Passo Fundo

Cellular Pioneer Assistência Técnica Ltda.

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

Porto Alegre

Cehlular Assist. Téc. Ap. Elet. Ltda.

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

Santa Maria

Vieira & Hundertmarck Ltda.

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

RONDÔNIA

Porto Velho

Intercell Comércio Ltda.

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

SANTA CATARINA

Balneário Camburiú

ICP Comércio e Prest. Serviços Ltda.

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

Blumenau

RCB Comércio e Serviços Ltda.

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

Florianópolis

MCR Serviços de Telecom. Ltda.

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

Segel Celulares Ltda.

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

Joinville

Telsist Eletrônica Ltda.

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

SÃO PAULO

Bauru

Mega Mobile Telecom Ltda.

R. Adolpho José Pereira, 1-49 - Jd. Infante Dom Henrique - CEP: 17012-635

Tel.: (14) 3227-2828 - Fax: (14) 3227-7651

Campinas

Chalé Celular Help Ltda.

Av. Santo Antônio Claret, 352 - Jardim Chapadão - CEP: 13070-145

Tel.: (19) 3243-4747 - Fax: (19) 3243-4747

Loja do Celular Comércio e Serviços Ltda.

R. Barão de Jaguará, 707 - Lj. 25 - Centro - CEP: 13015-001

Tel.: (19) 3234-4998 - Fax: (19) 3234-4998

Catanduva

Nab Babujani

R. Cuiabá, 412 - Centro - CEP: 15800-220

Tel.: (17) 3523-2623 - Fax: (17) 3523-2623

Guarulhos

Gauss Telecomunicações Ltda.

R. Dona Olinda de Albuquerque, 38 - Centro - CEP: 07110-060

Tel.: (11) 6468-1931 - Fax: (11) 6468-1931

Limeira

Athenas Telefonia Ltda.

R. Coronel Joaquim Antônio, 34 - Boa Vista - CEP: 13486-109

Tel.: (19) 3452-6200 - Fax: (19) 3452-6200

Marília

Ricardo Cesar Nabão

Av. Rio Branco, 574 - Centro - CEP: 17500-090

Tel.: (14) 3413-6111 - Fax: (14) 3413-6111

Mogi das Cruzes

Lourdes Rodrigues Martin ME

Av. Narciso Yague Guimarães, 1000 - Lj. 10 - Socorro - CEP: 08780-090

Tel.: (11) 4726-3884 - Fax: (11) 4726-3884

Ribeirão Preto

Calisp Assistência Técnica Ltda.

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

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

Rio Claro

Samuel Eduardo Gouvêa e Cia Ltda.

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

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

Santos

Alta Technology Corp. Com. e Serv. Ltda.

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

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

Celular System Ltda.

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

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

São Bernardo do Campo

Mackcell Comércio e Serviços de Ap. Cel. Ltda.

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

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

São José do Rio Preto

Digitron Ass. Téc. Tel. Cel. Ltda.

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

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

São José dos Campos

Ana Rita Azevedo Cortez

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

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

São Paulo

Boutick do Telefone (SK Service)

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

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

Comercial Eletrônica Unitrotec Ltda.

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

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

RK Cell

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

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

Technostar Telecomunicações Ltda.

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

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

WG Service Center Comércio e Prest. Serviços Ltda.

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

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

Wise Wireless Support Services Ltda.

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

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

Sorocaba

Phoneplan

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

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

Taubaté

Mobi Cell Comércio e Serviço de Celular Ltda.

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

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

SERGIPE

Aracajú

Starcell Comércio e Serviços Ltda.

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

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

TOCANTINS

Palmas

Teknica Serviços Ltda.

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

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

