Índice

INTRODUÇÃO E CUIDADOS GERAIS

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 Fit**.....16
Ícones da Tela.....17
Árvore do Menu.....18
Acessórios.....20

CAPÍTULO 2 – FUNÇÕES BÁSICAS

Ligando e Desligando o Telefone.....22
Ligando.....22
Desligando.....22
Intensidade do Sinal.....22
Fazendo uma Chamada.....22
Corrigindo Erros de Discagem.....23
Recebendo Chamadas.....23
Chamada em Espera.....24
Rediscagem Manual de Chamadas.....24
Discagem por Um Toque.....24

Índice

Discagem por Dois Toques.....25
Ajuste do Modo Vibratório.....25
Ajuste do Modo Bloqueio.....26
Identificação de Chamadas.....26

CAPÍTULO 3 – FUNÇÕES ADICIONAIS
Utilizando o Teclado.....27
Modo T9 (Editor Inteligente de Texto).....27

CAPÍTULO 4 - FUNÇÕES DO MENU
Dicas.....29
Nomes.....29
Memórias da Agenda Telefônica.....29
Adic. Nome.....29
Localizar.....30
Grupos.....30
Cham. Ráp.....31
Ajuda.....31
Mensagem.....32
Escrever.....32
Entrada.....33
Saída.....34
Cx. Postal.....34
Arquivo.....35
Rascunhos.....35
Modelos.....36
SMS Grupos.....36
Apagar Msgs.....37
Config. Msg.....37
Prioridade.....37
Conf. Entrega.....38
Salvar Mensagem Enviada.....38
Auto-Apagar Caixa de Entrada.....38
Ajuda 38
Hist. Cham.....39
Perdidas.....39
Recebidas.....39
Enviadas.....39

Índice

Menu de Cham.....40
Tempo Chamada.....40
Apagar Hist.....40
Ajuda.....41
Perfis.....41
Vibrar Apenas.....41
Silencioso.....41
Geral.....42
Externo.....43
Fone de Ouvido.....44
Ajuda.....45
Tela.....45
Language.....45
Relógio.....45
Papel Parede.....46
Protetor de Tela.....46
Estilo de Menu.....46
Iluminação Rítmica.....47
Iluminação.....47
Contraste.....48
Ajuda.....48
Configurações.....48
Meu Menu.....48
Chamada.....49
Atendim. por Qualquer Tecla.....49
Auto-Rediscar.....49
Privacidade Voz.....49
Controle de Áudio.....50
Tempo de Cham.....50
Alerta de Conexão.....50
Ajuda.....50
Telefone.....51
Segurança.....52
Sistema.....53
Operadora Pref.....53
Modo CSP.....53
Config. Padrão.....54
Ad. Operadora.....55

Índice

Apagar Operad.....55
Desabilitar CSP.....55
Calendário.....56
Agenda.....56
Anotação.....57
Alarme.....57
Cronômetro.....57
Calculadora.....58
Conversor de Moeda.....58
Horário Mundial.....59
Ajuda.....59
Jogos.....59
Special Force.....59
Tri-tris.....60
Config. Jogo.....61

CAPÍTULO 5 - INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Informação de Segurança da C.T.I.A.....62
Atualização da FDA para o Consumidor.....65

CERTIFICADO DE GARANTIA

Certificado de Garantia.....75

TERMO DE GARANTIA LIMITADA

A Garantia Cobre.....77
O Que Esta Garantia Não Cobre.....77
Como Conseguir os Serviços de Garantia.....78
Especificações Técnicas **LG Fit**.....79
Homologação Anatel.....80
Endereços e Patentes.....81

REDE AUTORIZADA DE SERVIÇOS

Rede Autorizada de Serviços.....84

Introdução e Cuidados Gerais

Parabéns pela compra do telefone celular MD2330 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 freqüência de 800MHz.

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

- Capacidade de receber e enviar Mensagens, Correio de Voz e Identificação de Chamadas.
- Bateria de Longa Duração, tanto em conversação como em espera.
- Três opções de idiomas (Português, English e Espanol).
- Agenda telefônica com 600 posições de memória.
- Comandos de menu com avisos para fácil operação e configuração.
- Atendimento com qualquer tecla ou automático, rediscagem automática, discagem por um toque e discagem rápida com 99 posições de memória.
- Acessórios opcionais para melhor conveniência e funcionalidade.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

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

Leia com atenção todas as informações para obter o máximo de aproveitamento e desempenho, além de evitar danos ou utilização incorreta do telefone.

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 Fit**, devem constar os seguintes itens:

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

Verifique se estes itens estão inclusos na embalagem.

INFORMAÇÕES DA FCC SOBRE A EXPOSIÇÃO A RF (RADIOFREQÜÊNCIA)

Aviso: Leia estas informações antes de utilizar o telefone!

Em agosto de 1996, a FCC (Federal Communications Comission) – 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 radiofreqüência (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**

CONFORMIDADE COM A SESSÃO 15 CLASSE B DA FCC

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

1) Este aparelho e seus acessórios não podem causar interferências nocivas;

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

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

BATERIA

Antes de utilizar o telefone, carregue a bateria por 3 horas até que 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) Insira a parte inferior da bateria (logo LG para fora e contatos para baixo), na abertura existente na parte traseira do telefone.

2) Empurre então a parte superior de encontro ao aparelho. 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 para trás pela parte superior dela, 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 íons de Lítio e ao contrário de outros tipos de baterias, não há o efeito memória, o que poderia prejudicar seu desempenho.
- Recarregue a bateria 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.

- 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 líqüidos inflamáveis.

NÍVEL DE CARGA DA BATERIA

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

Quando o nível de carga da bateria fica baixo, o número de barras diminui e o sensor de bateria fraca alerta-o de três maneiras: alerta sonoro, piscando o contorno do ícone de bateria e exibindo "**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 o telefone com a bateria inserida em tomadas com tensão de 120 V ou 220 V.

- Carregue apenas baterias recarregáveis de íons 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.
- Não toque na antena ao utilizar o telefone.
- Utilize somente a antena fornecida ou aprovada.
  Antenas não autorizadas, modificações ou anexos, podem prejudicar a qualidade da chamada, danificar o telefone ou resultar numa violação das normas e diretrizes da FCC.
- Não utilize o telefone celular em áreas onde for proibido o seu uso. (Ex.: aviões, 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 quase qualquer momento e lugar. Porém, importantes responsabilidades devem acompanhar o uso dos telefones celulares e devem ser de conhecimento dos usuários.

- Quando estiver dirigindo um veículo, a direção é a sua primeira responsabilidade. Portanto, para utilizar o telefone celular em um veículo, faça-o de maneira correta e responsável com o auxílio de um kit viva-voz e demais acessórios disponíveis atualmente. Esta forma, além de mais segura, não implica em infrações de trânsito.

DETALHES TÉCNICOS

O telefone celular **LG Fit** é um aparelho projetado para operar no Sistema CDMA - freqüência 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 freqüência 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 Sistemas Móvel Celular, PCS e CDMA consistem basicamente em:

- Central de Comutação e Controle;
- Controladora da Estação Rádiobase;
- Estação Rádiobase (Torre).

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

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 freqüência 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 Rádiobase 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 Fit, 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 FIT

- **Tecla CALL** **:** Atenda ou efetue chamadas.

- **Tecla de Acesso Rápido Modo Vibratório** **:** Pressione-a por 3 segundos para ativar ou desativar o Modo Vibratório.

- **Tecla de Acesso Rápido Bloqueio do Telefone** **:** Pressione-a por 3 segundos para ativar o Bloqueio.

- **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: Calendário, Mensagem, Perfis e Campainha.

- **Tecla CLR** **:** Use para acesso rápido à função Meu Menu e para apagar espaços e caracteres, mantenha pressionada para apagar todo o texto. Quando pressionada dentro de um submenu o telefone retorna ao passo anterior.

- **Teclas de Função** **(1) e** **(2):**
  (1): Usada para exibir o Menu.
  (2): Usada para acessar a Agenda.

- **Teclado Alfanumérico** **à** **:** Use para inserir números, caracteres e escolher opções no Menu.

ÍCONES DA TELA

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

Ícones	Descrição	Ícones	Descrição
	Potência de sinal.		Potência bateria.
	Estado em chamada.		Sem serviço.
	Nova msg de texto.		Modo silencioso.
	Nova msg de texto e voz.		Modo geral.
	Nova msg de voz.		Modo externo.
	Serviço digital.		

ÁRVORE DO MENU

Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e utilize a Tecla para navegar entre as opções disponíveis.

Nomes
1 Adic. nome
2 Localizar
3 Grupos
4 Cham. Ráp.
5 Ajuda

Mensagem
1 Escrever
2 Entrada
3 Saída
4 Cx. Postal
5 Arquivo
6 Rascunhos
7 Modelos
8 SMS Grupos
9 Apagar Msgs
0 Config. Msg
* Ajuda

Hist. Cham.
1 Perdidas
2 Recebidas
3 Enviadas
4 Menu de Cham.
5 Tempo Chamada
6 Apagar Hist.
7 Ajuda

Perfis
1 Vibrar Apenas
2 Silencioso
3 Geral
4 Externo
5 Fone de ouvido
6 Ajuda

Tela
1 Language
2 Relógio
3 Papel Parede
4 Protetor Tela
5 Estilo de Menu
6 Iluminação Rítmica
7 Iluminação
8 Contraste
9 Ajuda

Configurações
1 Meu Menu
2 Chamada
  2.1 Atendim. por qualquer tecla
  2.2 Auto-rediscar
  2.3 Privacidade Voz
  2.4 Controle de Áudio
  2.5 Tempo de cham.
  2.6 Alerta de Conexão
  2.7 Ajuda
3 Telefone
  3.1 Bloq. teclado
  3.2 Modo Avião
  3.3 Som ao Ligar/Desligar
  3.4 Alerta Serviço
  3.5 Versão
  3.6 Núm. Telefone
  3.7 Ajuda

4 Segurança
- 4.1 Modo Bloqueio
- 4.2 Limpar Todos
- 4.3 Núm. de Emergência
- 4.4 Alterar Código de Bloqueio
- 4.5 Reiniciar Telefone
- 4.6 Ajuda

5 Sistema
- 5.1 Selec.
- 5.2 Config. NAM
- 5.3 NAM Auto

6 Operadora pref.
- 6.1 Modo CSP
- 6.2 Config. Padrão
- 6.3 Ad. Operadora
- 6.4 Apagar Operad
- 6.5 Desabilitar CSP

Calendário

1 Agenda
- 1.1 Adic. Evento
- 1.2 Ver por Dia
- 1.3 Exibir Tudo
- 1.4 Apagar Antiga
- 1.5 Apagar Tudo

2 Anotação
3 Alarme
4 Cronômetro
5 Calculadora
6 Conversor de Moeda
7 Horário Mundial
8 Ajuda

Jogos

1 Special Force
2 Tri-tris
3 Config. Jogo
- 3.1 Volume Jogo
- 3.2 Ilumin. do Jogo

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 LGIPA800.

CARREGADOR VEICULAR

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

FONE DE OUVIDO

Permite utilizar o telefone enquanto se digita num teclado de computador, escreve à mão ou se carrega algum objeto. O seu uso não é permitido pelo **Código Nacional de Trânsito**. Inclui botão para atendimento, fone e microfone.

ADAPTADOR AC

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

CABO SERIAL

Para conectar o seu celular a um computador via porta serial (LG-DC300DJ).

LIGANDO E DESLIGANDO O TELEFONE

LIGANDO

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

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

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

DESLIGANDO

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

INTENSIDADE DO SINAL

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

FAZENDO UMA CHAMADA

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

1) Certifique-se que o telefone esteja ligado. Se não estiver mantenha a Tecla END/POWER pressionada por 3 segundos.

2) Digite o número do telefone (Se for chamar um número de outra cidade. Ex.: para Belo Horizonte, digite antes do número do telefone o código da operadora de longa distância seguido do DDD 32) 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 CLR para apagar o último algarismo digitado ou mantenha-a pressionada para apagar todos os algarismos digitados de uma só vez.

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 as teclas 2 e CALL para atender a chamada que está entrando e colocar a primeira em espera.
- Pressione as teclas 2 e CALL para retornar à primeira chamada e colocar a segunda em espera.

REDISCAGEM MANUAL DE CHAMADAS

Pressione a Tecla CALL para acessar a lista de Chamadas Recentes. Você pode rediscar para as 60 últimas chamadas entre recebidas, perdidas ou enviadas, pois todas encontram-se no Histórico de Chamadas.

DISCAGEM POR UM TOQUE

A discagem por um toque é uma característica conveniente que lhe permite discar para os números mais freqüentes armazenados nas posições de memória de 1 à 9 da sua Agenda Telefônica.

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

DISCAGEM POR DOIS TOQUES

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

1) Pressione o primeiro dígito.
2) Pressione e mantenha pressionada a tecla do segundo dígito (2 segundos) ou;
3) Pressione os dígitos correspondentes à posição da memória e tecle 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: “Vibrar Apenas” e o ícone .

Nota: Se o Modo Vibratório for ativado, os tons de teclas não soam e o aviso de entrada de chamadas é a vibração ao invés da campainha. 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 o perfil que estava configurado anteriormente.

AJUSTE DO MODO BLOQUEIO

Use o Modo Bloqueio para prevenir que outras pessoas utilizem seu aparelho sem o seu consentimento.

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

- **Para desativar:** Pressione a Tecla de Função 2 (Desbloq) e digite o código de bloqueio (4 últimos do seu telefone ou pré-programado 0000).

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.

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** **:** Opção.
- **Tecla de Função 2** **:** Pressione-a para selecionar um dos modos disponíveis: Abc, T9Por, 123, Símbolo ou Sorrisos.
- **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.
- **T9Por:** Banco de palavras.
- **123:** Usado para digitar números.
- **Símbolo:** Permite inserir caracteres especiais ou pontuação. Você pode escolher entre 32 opções disponíveis. Basta pressionar o número correspondente ao símbolo desejado e o mesmo aparecerá em sua mensagem.
- **Sorrisos:** Insere 33 tipos diferentes de sorrisos.

Funções Adicionais

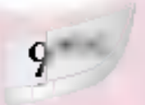
Utilize a Tecla MSG para navegar entre as opções e pressione o número correspondente ao sorriso que deseja inserir.

Maiúsculas e Minúsculas:

- **T9Por** - Maiúsculas e Minúsculas
- **T9POR** - Maiúsculas
- **T9por** - Minúsculas

- A tecla (SHIFT) muda as letras de minúsculas para maiúsculas.

- As teclas de à (no Modo T9), são usadas para digitar texto. Pressione uma tecla por letra.

- As teclas de à  (no Modo 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).

Adicionando palavras ao banco de informações do Modo T9:

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

Exemplo de digitação no Modo Abc:

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

DICAS

1) Para ter acesso aos Menus pressione a Tecla de Função 1 (Menu).

2) Para ver as opções dentro dos Menus, use a Tecla .

3) Para selecionar pressione a Tecla de Função 1 (Selec.).

Nomes (Menu)

MEMÓRIAS DA AGENDA TELEFÔNICA

A Agenda Telefônica do seu **LG Fit,** tem 600 posições de memória de capacidade. Em cada posição de memória, podem ser armazenados até 4 números de telefones de até 32 dígitos e um nome com até 16 caracteres.

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

Adic. nome (Menu)

Voce pode adicionar números telefônicos, nomes e e-mails até 600 posições.

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 (Selec.).

3) Com a Tecla selecione o tipo do telefone que está sendo armazenado (Casa, Comercial, Celular ou Outro) e pressione a Tecla de Função 1 (Próximo).

4) Entre com o nome (máx. de 16 caracteres) e pressione a Tecla de Função 1 (Salvar).

Localizar (Menu 1 2)

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

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

2) Digite o nome a ser procurado ou use a Tecla para selecionar o contato desejado.

3) Pressione ***4 vezes*** a Tecla de Função 1 (Opção).

4) Com a Tecla escolha o campo a ser editado e digite a informação.

5) Pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 .

Grupos (Menu 1 3)

Permite separar as posições da agenda em grupos com diferentes toques (Família, Parentes, Amigos, Negócios, Colegas, Escola, Clube, VIP e Nenhum Grupo). *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 1 (Menu) e as teclas 1 e 3.

2) Escolha um grupo com a Tecla .

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

Ver Membros: veja os nomes do membros salvos no grupo.

Ajuste Campainha: ajusta o tom da campainha para o grupo.

Def. msg tom: ajusta o tom de alerta de mensagem para o grupo.

Editar Título: edita o nome do grupo.

Cham. Ráp. (Menu)

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

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

2) Com a Tecla escolha a posição que deseja definir para discagem rápida.

3) Pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 (Definir/Próx .Vazio/Remover tudo).

4) Com a Tecla selecione o número telefônico que deseja associar à Discagem Rápida.

5) Pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 (Opção/Definir).

Ajuda (Menu)

Permite visualizar a ajuda do menu Agenda.

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

2) Use a Tecla para visualizar a informação desejada.

Mensagem (Menu 2)

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

O telefone alerta você de 3 formas quando receber uma nova mensagem.

- Com uma notificação de mensagem exibida na tela.
- Com um bipe ou vibração, se configurado.
- Com o ícone ao receber uma mensagem.

As listas de mensagens de texto, mensagens de paging e e-mails recebidos, poderão ser encontradas e seus conteúdos visualizados.

Aviso de Pouca Memória:
Se a memória estiver cheia, as mensagens não serão recebidas até que haja espaço disponível. A Mensagem “Não há memória disponível” é exibida e a nova mensagem não é aceita.

Mensagens de Texto: 30
Mensagem de Voz: 1
Limite de caracteres: O Telefone **LG Fit** suporta até 130 caracteres para mensagens enviadas e 150 caracteres para mensagens recebidas.

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

Ou a partir da Tela Inicial, pressione a Tecla .

Escrever (Menu 2 1 @)

Permite escrever uma mensagem para envio.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas
e .
2) Digite a mensagem e pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 (Enviar/Salvar/Modelos).

3) Digite o número de telefone do destinatário.

4) Pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 (Opção/Enviar).

Entrada (Menu 2 2)

Permite visualizar as mensagens recebidas.

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

2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

3) Pressione a Tecla de Função 1 (Opção) e escolha a opção “Exibir” para ver os detalhes:

- **Ícones de Mensagens:**

Nova/Não lida Mensagem SMS.

Aberta/Lida Mensagem SMS.

- Ao ler uma mensagem, pressione a Tecla de Função 1 (Opção) para:

Retorno: responde a mensagem.

Encaminhar: encaminha a mensagem para outros destinatários.

Mov. p/ arq.: salva a mensagem na pasta “Arquivo”.

Apagar: apaga a mensagem.

Salvar núm.: salva o número na Agenda.

Saída (Menu 2 3)

As 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 (Menu) e as teclas 2 e 3.

2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

3) Pressione a Tecla de Função 1 (Opção) e “Exibir” para ler a mensagem.

Cx. Postal (Menu 2 4)

Permite acessar o Correio de Voz.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2 e 4.

2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

3) Pressione a Tecla de Função 1 para “ouvir” a mensagem.

Arquivo (Menu 2 5)

Permite armazenar as mensagens preferidas das mensagens recebidas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2 e 5.

2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

3) Pressione a Tecla de Função 1 (Opção) e escolha "Exibir" para ler a mensagem.

- Ao ler a mensagem, pressione a Tecla de Função 1 (Opção) para:

1 **Encaminhar:** Encaminha as mensagens recebidas para outros destinatários.

2 **Retorno:** Responde o SMS com a mensagem original anexada.

3 **Apagar:** Exclui a mensagem.

4 **Salvar núm.:** Salva o número na Agenda.

Rascunhos (Menu 2 6)

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2 e 6.

2) Selecione a mensagem desejada com a Tecla .

3) Pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 para ler a mensagem.

4) Para dar continuidade ao envio da mensagem salva em rascunhos, pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 e siga o processo de envio.

Ícones de Mensagens:

Rascunhos de texto.

Modelos (Menu 2 7PQRS)

Permite inserir modelos de textos pré-digitados em suas mensagens. São 10 opções disponíveis e você pode adicionar mais 20 modelos, totalizando 30 salvos.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2 e 7PQRS.

2) Selecione o texto desejado com a Tecla .

3) Pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 para continuar a digitação da mensagem.

4) Pressione ***2 vezes*** a Tecla de Função 1 novamente para enviar a mensagem.

SMS Grupos (Menu 2 8TUV)

Permite configurar o envio de mensagens para várias pessoas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2 e 8TUV.

2) Selecione o grupo desejado com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 (Opção):

Exibir: Exibe os membros do grupo selecionado. Pode-se adicionar novos membros.
Renomear: Renomeia o título do grupo.
Limpar todos: Limpa todos os 5 grupos (Esta opção estará disponivel se houver pelo menos um membro cadastrado em um grupo qualquer).

Caso já existam membros no grupo, as seguintes opções aparecerão:

Env. para todos: Envia uma mensagem para o grupo selecionado.
Exibir: Exibe todos os membros do grupo.
Renomear: Renomeia o membro do grupo.
Limpar Grupo: Remove o grupo selecionado.
Limpar todos: Remove todos os membros do grupo.

Apagar Msgs (Menu 2 9)

Apaga todas as mensagens SMS existentes.
Cuidado! Ao apagar as informações, estas não poderão ser recuperadas!

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2 e 9.
2) Selecione a pasta onde estão as mensagens que você deseja excluir:

1 **Entrada**
2 **Saída**
3 **Arquivo**
4 **Rascunhos**
5 **Todas msgs**

3) Pressione a Tecla de Função 1 (Selec.) e a tecla 1 para apagar.

Config. Msg (Menu 2 0)

Prioridade (Menu 2 0 1)

Determina a prioridade de suas mensagens enviadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2, 0 e 1.
2) Selecione a opção desejada com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 para gravar.

Conf. Entrega (Menu 2 0 2)

Configura um aviso para lhe informar que sua mensagem foi entregue no aparelho do destinatário.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2, 0 e 2.
2) Selecione a opção desejada com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 para gravar.

Salvar mensagem enviada(Menu 2 0 3)

Define se as mensagens serão salvas automaticamente ou não.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2, 0 e 3.
2) Selecione a opção desejada com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 para gravar.

Auto-apagar caixa de entrada (Menu 2 0 4)

Define se as mensagens serão apagadas da Caixa de Entrada após serem lidas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2, 0 e 4.
2) Selecione a opção desejada com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 para gravar.

Ajuda (Menu *)

Permite visualizar a ajuda do Menu Mensagem.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 2 e *.
2) Use a Tecla para visualizar a informação desejada.

Hist. Cham. (Menu 3)

Perdidas (Menu 3 1)

Exibe a lista com as chamadas perdidas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 1.

- Pressione a Tecla de Função 1 (Opção) para:

1 **Exibir:** Exibe os detalhes da ligação.
2 **Enviar msg:** Envia uma mensagem para o número.
3 **Salvar:** Salva o número na agenda.
4 **Apagar:** Apaga a chamada selecionada.

Recebidas (Menu 3 2)

Exibe a lista com as chamadas recebidas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 2.

- Pressione a Tecla de Função 1 (Opção) para:

1 **Exibir:** Exibe os detalhes da ligação.
2 **Enviar msg:** Envia uma mensagem para o número.
3 **Salvar:** Salva o número na agenda.
4 **Apagar:** Apaga a chamada selecionada.

Enviadas (Menu 3 3)

Exibe a lista com as chamadas enviadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 3.

- Pressione a Tecla de Função 1 (Opção) para:

1 **Exibir:** Exibe os detalhes da ligação.
2 **Enviar msg:** Envia uma mensagem para o número.
3 **Salvar:** Salva o número na agenda.
4 **Apagar:** Apaga a chamada selecionada.

Menu de Cham. (Menu 3 4)

Permite verificar telefones anotados durante uma ligação.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 4.

2) Use a Tecla para visualizar a informação desejada.

Tempo Chamada (Menu 3 5)

Exibe a lista com os contadores de chamadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 5.

2) Use a Tecla para visualizar a informação desejada.

Opções:

1 Última Cham.

2 Todas cham. env.

3 Todas cham.

4 Reiniciar Tempo Chamada

Apagar Hist. (Menu 3 6)

Permite apagar a lista de chamadas (perdidas, recebidas e enviadas).

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 6.

2) Use a Tecla para selecionar a informação desejada.

3) Pressione a Tecla de Função 1 para apagar.

Ajuda (Menu 3 7PQRS)

Permite visualizar a ajuda do menu Histórico de Chamadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 7PQRS.

2) Use a Tecla para visualizar a informação desejada.

Perfis (Menu 4GHI)

Vibrar Apenas (Menu 4GHI 1@)

Seleciona o perfil de alerta vibratório.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 4GHI e 1@.

Ou na Tela Inicial, pressione a Tecla e a Tecla 1@.

Silencioso (Menu 4GHI 2ABC)

Permite configurar as opções deste perfil.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 4GHI e 2ABC.

2) Ou selecione uma das opções “Config.”, “Editar” ou “Renomear” com a Tecla de Função 1 (Opção).

Opções do menu Editar:

1@ **Tipo campainha:** Campainha, Vibratório, Tocar após Vibrar, Silencioso, Iluminação ou Toque+Vibrar.

2ABC **Campainha:** Selecione o toque desejado.

3DEF **Vol. Campainha:** Ajuste o volume desejado para o toque.

Vol. Fone Ouvido: Ajuste o volume desejado para o fone de ouvido.

Vol. Teclado: Ajuste o volume desejado para o teclado.

Alerta de msg: Selecione o toque desejado para lhe avisar quando uma mensagem for recebida.

3) Selecione uma das opções disponíveis. Para gravar a alteração, pressione a Tecla de Função 1 .

Geral (Menu)

Permite configurar as opções deste perfil.

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

2) Ou selecione uma das opções "Config.", "Editar" ou "Renomear" com a Tecla de Função 1 (Opção).

Opções do menu Editar:

Tipo campainha: Campainha, Vibratório, Tocar após Vibrar, Silencioso, Iluminação ou Toque+Vibrar.

Campainha: Selecione o toque desejado.

Vol. Campainha: Ajuste o volume desejado para o toque.

Vol. Fone Ouvido: Ajuste o volume desejado para o fone de ouvido.

Vol. Teclado: Ajuste o volume desejado para o teclado.

6 **Alerta de msg:** Selecione o toque desejado para lhe avisar quando uma mensagem for recebida.

3) Selecione uma das opções disponíveis. Para gravar a alteração, pressione a Tecla de Função 1 .

Externo (Menu 4 4)

Permite configurar as opções deste perfil.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 4 e 4.
2) Ou selecione uma das opções “Config.”, “Editar” ou “Renomear” com a Tecla de Função 1 (Opção).

Opções do menu Editar:

1 **Tipo campainha:** Campainha, Vibratório, Tocar após Vibrar, Silencioso, Iluminação ou Toque+Vibrar.

2 **Campainha:** Selecione o toque desejado.

3 **Vol. Campainha:** Ajuste o volume desejado para o toque.

4 **Vol. Fone Ouvido:** Ajuste o volume desejado para o fone de ouvido.

5 **Vol. Teclado:** Ajuste o volume desejado para o teclado.

6 **Alerta de msg:** Selecione o toque desejado para lhe avisar quando uma mensagem for recebida.

3) Selecione uma das opções disponíveis. Para gravar a alteração, pressione a Tecla de Função 1 .

Fone de ouvido (Menu 4 5)

Permite configurar as opções deste perfil.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 4 e 5.

Opções:

1 **Tipo campainha:** Campainha, Vibratório, Tocar após Vibrar, Silencioso, Iluminação ou Toque+Vibrar.

2 **Campainha:** Selecione o toque desejado.

3 **Vol. Campainha:** Ajuste o volume desejado para o toque.

4 **Vol. Fone ouvido:** Ajuste o volume desejado para o fone de ouvido.

5 **Vol. Teclado:** Ajuste o volume desejado para o teclado.

6 **Alerta de msg:** Selecione o toque desejado para lhe avisar quando uma mensagem for recebida.

7 **Auto Atendim.:** Ajusta o atendimento automático de chamadas (Desligar, Após 5 segs ou Após 10 segs).

2) Selecione uma das opções disponíveis. Para gravar a alteração, pressione a Tecla de Função 1.

Ajuda (Menu 4 6)

Permite visualizar a ajuda do menu Perfis.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 4 e 6.

2) Use a Tecla para visualizar a informação desejada.

Tela (Menu 2)

Permite configurar as funções de tela do seu telefone.

Language (Menu 2 1)

Permite selecionar um idioma para o seu telefone.

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

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

Relógio (Menu 2 2)

Permite selecionar um formato de exibição do relógio para a Tela Inicial do seu telefone.

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

2) Selecione uma das opções disponíveis. Para gravar a alteração, pressione a Tecla de Função 1.

Papel Parede (Menu 3 3)

Permite selecionar um papel de parede para o seu telefone.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 3.

2) Selecione entre:

Tema: Escolha um tema com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 (Salvar).

Perfis: Defina um perfil e pressione a Tecla de Função 1.

Saudação: Digite um texto que sempre aparecerá em sua Tela Principal.

Protetor Tela (Menu 2 4)

Permite selecionar uma animação para a tela do aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 3 e 4.

2) Selecione entre:

Tema: Escolha um tema com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 (Salvar).

Adicionar Texto: Digite um texto que aparecerá animado na tela do aparelho quando estiver ativado, pressione a Tecla de Função 1 (Salvar) para gravar.

Tempo de espera: Defina em quanto tempo será ativado o Protetor de Tela: Após 10 segs, Após 30 segs, Após 1 min ou Após 3 min e pressione a Tecla de Função 1.

Estilo de Menu (Menu 5 5)

Define se o modo de exibição do menu será em forma de ícones ou lista.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 5 e 5.

2) Selecione uma das opções disponíveis e pressione a Tecla de Função 1 para gravar a alteração.

Iluminação Rítmica (Menu 5 6)

Permite configurar ajustes de luminosidade rítmica para o seu aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 5 e 6.
2) Selecione uma das opções disponíveis e pressione a Tecla de Função 1.

Iluminação (Menu 5 7)

Ajusta o período de tempo em que a iluminação ficará ativada.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 5 e 7.
2) Escolha entre as opções:

1 **Sempre desligado:** A iluminação estará sempre desligada.

2 **Sempre ligado:** A iluminação estará ativa todo o tempo.

3 **Por 30 segs:** A iluminação é desligada após 30 segundos que a última tecla tenha sido pressionada.

4 **Por 10 segs:** A iluminação é desligada após 10 segundos que a última tecla tenha sido pressionada.

3) Para gravar a alteração pressione a Tecla de Função 1.

Contraste (Menu 5 6)

Permite ajustar o contraste da tela.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 5 e 6.

2) Ajuste o contraste com a Tecla , para gravar a alteração pressione a Tecla de Função 1 (Selec.).

Ajuda (Menu 5 9)

Permite visualizar a ajuda do menu Tela.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 5 e 9.

2) Use a Tecla para visualizar a informação desejada.

Configurações (Menu 6)

Permite ajustar diversas funções do seu telefone.

Meu Menu (Menu 6 1)

Menu personalizável à sua escolha. Você pode adicionar as funções que usa com mais freqüência para acesso rápido através da Tecla CLR CLR.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6 e 1.

2) Selecione uma das opções do menu que deseja adicionar e pressione a Tecla de Função 1 (Selec.).

3) Escolha “Adic. nome” e pressione a Tecla de Função 1 .(Adic)

Funções do Menu

Chamada (Menu 6 2)

Atendim. Por qualquer tecla (Menu 6 2 1)

Ativa ou desativa o recurso de atendimento de chamadas com qualquer tecla do aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6, 2 e 1.
2) Selecione entre: “Ligar” ou “Desligar”. Para gravar a alteração, pressione a Tecla de Função 1.

Auto-rediscar (Menu 6 2 2)

Efetua a rediscagem de um número em caso de rede ocupada ou indisponibilidade de sinal.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6, 2 e 2.
2) Selecione uma das opções disponíveis e pressione a Tecla de Função 1.

Privacidade Voz (Menu 6 2 3)

Ativa ou desativa o recurso.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6, 2 e 3.
2) Selecione entre: “Padrão” e “Avançado”. Para gravar a alteração, pressione a Tecla de Função 1.

Controle de Áudio (Menu 6 2 4)

Controla o áudio das chamadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6, 2 e 4.
2) Selecione entre: "Ligar" ou "Desligar" e pressione a Tecla de Função 1.

Tempo de Cham. (Menu 6 2 5)

Ativa ou não a exibição do contador de chamadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6, 2 e 5.
2) Selecione uma das opções disponíveis e pressione a Tecla de Função 1.

Alerta de Conexão (Menu 6 2 6)

Avisa quando a chamada é conectada.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6, 2 e 6.
2) Selecione entre: "Ligar" ou "Desligar" e pressione a Tecla de Função 1.

Ajuda (Menu 6 2 7)

Oferece ajuda sobre o Menu Configurações de Chamadas.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6, 2 e 7.
2) Use a Tecla para visualizar a informação desejada.

Telefone (Menu 6 3)

Permite acesso às configurações do telefone.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6, 3 e:

1 **Bloq. teclado:** Habilita o bloqueio do teclado.

2 **Modo Avião:** Encerra a transmissão de sinal, mas continua acessando as outras opções do menu.

3 **Som ao Ligar/Desligar:** Ativa a função de tocar um som sempre que o telefone é ligado e desligado.

4 **Alerta Serviço:** O telefone emite um sinal avisando que está sem serviço e quando o serviço retorna.

5 **Versão:** Exibe a versão do aparelho.

6 **Núm. Telefone:** Exibe o número do telefone.

7 **Ajuda:** Permite visualizar a ajuda do menu Telefone.

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 de Função 1 para confirmar.

Segurança (Menu 6 4)

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. No Modo Bloqueio, você pode programar para o aparelho bloquear-se imediatamente (Agora) ou quando for ligado (Ao ligar). Já o Modo Restrito permite o uso parcial de seu aparelho.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6 e 4 .

2) Selecione uma das opções disponíveis com o teclado numérico e digite o código de bloqueio.

3) Utilize a Tecla para visualizar as opções disponíveis dentro de cada submenu e a Tecla de Função 1 para confirmar.

1 **Modo Bloqueio:** Desligar, Agora, Ao ligar, Após Protetor de Tela.

2 **Limpar Todos:** Sim e Não.

3 **Núm. de Emergência:** Emergência1, Emergência2 e Emergência3.

4 **Alterar Código de Bloqueio:** Altera o código de bloqueio do aparelho.

5 **Reiniciar Telefone:** Reinicia o telefone com as configurações originais, mantendo apenas a agenda.

6 **Ajuda:** Permite visualizar ajuda do menu Segurança.

Sistema (Menu 6 2)

Permite configurar as funções referentes ao funcionamento do seu telefone.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6 e 2.
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 de Função 1 para confirmar.

1 **Selec.:** Apenas A, Apenas B, Apenas local e Padrão.

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

3 **NAM Auto:** Sim e Não.

Operadora pref. (Menu 6 6)

Permite pré-programar o código de longa distância de sua operadora preferida para facilitar as chamadas interurbanas e internacionais.

Modo CSP (Menu 6 6 1)

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

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 (Menu) e as teclas 6, 6 e 1.

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

Config. Padrão (Menu 6 6 2)

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 (Menu) e as teclas 6, 6 e 2.

2) Selecione uma das operadoras salvas e pressione a Tecla de Função 1 para (Select).

Nota: Na configuração de fábrica, o status deste menu aparecerá como vazio. Neste caso utilize o menu seguinte para adicionar novas operadoras.

Ad. Operadora (Menu 6 6 3)

Adiciona uma operadora à lista.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6 , 6 e 3 .

2) Digite o código de uma operadora, com 2 dígitos, e pressione a Tecla de Função 1 (Salvar) ou a Tecla de Função 2 (Nome) para associar à um nome.

Apagar Operad (Menu 6 6 4)

Apaga uma operadora da lista.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as teclas 6 , 6 e 4 .

2) Selecione a posição desejada com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 (Apagar).

Desabilitar CSP (Menu 6 6 5)

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.
A seguir você verá como configurar este recurso de acordo com o seu perfil de utilização.

Funções do Menu

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

2) Selecione entre: “Ativar” e “Desativar” com a Tecla e pressione a Tecla de Função 1 .

Calendário (Menu)

Agenda (Menu)

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 (Menu) e as Teclas , e:

Adic. Evento: Navegue com a Tecla para escolher a data e horário. Escreva o lembrete e pressione a Tecla de Função 1 (Salvar).

Ver por Dia: Exibe o calendário mensal com uma marcação nos dias agendados. Vá até um dia marcado e pressione a Tecla de Função 1 e o aparelho exibirá os detalhes sobre o evento.

Exibir Tudo: Exibe uma lista com todos os eventos agendados. Pressione a Tecla de Função 1 (Opção) para escolher entre: “Exibir” e “Apagar Evento”.

Apagar Antiga: Exclui um evento antigo.

Apagar Tudo: Apaga todos os eventos agendados.

Anotação (Menu 7 2)

Permite fazer qualquer tipo de anotação.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as Teclas 7 e 2.

Alarme (Menu 7 3)

Permite selecionar um alarme para lhe avisar no horário desejado.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as Teclas 7 e 3.

2) Escolha entre: “Alarme 1”, “Alarme 2” ou “Alarme 3” e pressione a Tecla de Função 1 (Selec.).

3) Com a Tecla defina a freqüência em que será ativado, o horário e o toque do alarme.

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

Cronômetro (Menu 9 4)

Permite utilizar o cronômetro

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as Teclas 9 e 4.

2) Pressione novamente a Tecla de Função 1 (Iniciar) para iniciar a contagem e (Parar) para pausá-la.

Calculadora (Menu 2 abc 5 jkl)

Permite que você execute operações matemáticas simples.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as Teclas 2 abc e 5 jkl.

Funções:

Soma

Subtração

Multiplicação

Divisão

"( )"

Pontuação

Resp.

Limpar

Conversor de Moeda (Menu 2 abc 6 mno)

Permite converter valores entre a moeda local e a estrangeira.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e as Teclas 2 abc e 6 mno.

2) Pressione a Tecla de Função 1 (Taxa). Digite a taxa de troca entre as moedas e pressione novamente a Tecla de Função 1 (Salvar).

3) Digite o valor que deseja converter e o valor final será exibido automaticamente.

Nota: Utilize a Tecla * para inserir pontuação.

Horário Mundial (Menu)

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

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

2) Use a Tecla para selecionar a cidade desejada e pressione a Tecla de Função 1 (Selec.).

Ajuda (Menu)

Permite visualizar ajuda do menu Calendario.

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

Jogos (Menu)

Você pode obter informações principais sobre o jogo se você pressionar a Tecla do menu do jogo.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e a Tecla Jogos (Special Force / Tri-tris / Config. Jogo)

Special Force (Menu)

Ele usa a tecla esquerda e direita e rotaciona com a tecla para cima e para baixo. Dispare contra as naves que irão aparecendo para derrubá-las.

Use a Tecla para girar o canhão e disparar a arma.

Quando a nave colidir com o canhão sua energia será consumida, tente evitar o choque.

1) Pressione a Tecla de Função 1 (Menu) e a Tecla (Jogos).
2) Pressione a Tecla “Special Force”
3) Para um novo jogo pressione a Tecla .
4) Para iniciar o jogo pressione a Tecla de Função 1

Configuração do Teclado de Menu

Novo Jogo

Classificação

Info Tecla

Configuração do Teclado - Tela de Jogo

Movimento do canhão

ou Disparo

Pausa

Tri-tris (Menu)

Tri-tris é um clone do mundialmente famoso Tetris, baseado em alinhar os blocos. Fascinante e simples de jogar para todos os que desejam experimentar algo novo. É um jogo não violento, ideal para crianças, adultos ou para se jogar em casa ou no escritório. O objetivo é alinhar 3 blocos na horizontal, vertical, diagonal. Ao juntar 3 blocos iguais alinhados eles serão apagados e o espaço será liberado para que a próxima barra caia.

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

2) Pressione a Tecla “Tri-tris”

3) Para um novo jogo pressione a Tecla .

4) Para iniciar o jogo pressione a Tecla de Função 1

Configuração do Teclado de Menu

Novo Jogo

Classificação

Info Tecla

Configuração do Teclado - Tela de Jogo

Movimenta o bloco.

Gira o bloco

Acelera a descida do bloco

Pausa

Config. Jogo (Menu)

Você pode ajustar o volume e a iluminação para o jogo.

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

2) Pressione a Tecla “Config. Jogo”

3) Ajuste as configurações entre:

“Volume Jogo” ou

“Illumin. do Jogo”.

Informações de Segurança

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:

- 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.

Informações de Segurança

APARELHOS DE SURDEZ

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

OUTROS DISPOSITIVOS DE USO MÉDICO

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

VEÍCULOS

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

LOCAIS COM AVISOS AFIXADOS

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

AVIÕES

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

ÁREAS EXPLOSIVAS

Para evitar as interferências com as operações explosivas, DESLIGUE o telefone quando estiver em “Areas 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;

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 radiofreqüência (RF) de baixo nível no alcance de microondas quando são usados. Também emitem níveis muito baixos de RF quando estão no modo de espera. Os altos níveis de RF podem produzir efeitos sobre a saúde (Pelo aquecimento dos tecidos), a exposição humana à RF de baixo nível causa efeitos adversos não conhecidos sobre a saúde. Muitos estudos sobre a exposição humana à RF de baixo nível não detectaram nenhum efeito biológico. Alguns estudos têm sugerido que alguns efeitos biológicos podem se produzir, mas tais resultados foram verificados pelas pesquisas adicionais. Em alguns casos, outros pesquisadores têm tido dificuldades na reprodução destes estudos ou na determinação das causas dos resultados inconsistentes.

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

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

reparar, susbstituir 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 radiofreqüência (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 radiofreqüência (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 demostraram 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 radiofreqüência (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 radiofreqüência 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 kilograma (1.6 W/kg). O limite da FCC é consistente com os padrões de segurança desenvolvidos pelo Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) e o Conselho Nacional de Proteção contra Radiação e Medidas (National Council on Radiation Protection and Measurement). O limite de exposição leva em conta a capacidade do corpo de eliminar o calor dos tecidos que absorvem a energia dos telefones celulares e tem se estabelecido mais abaixo dos níveis que se sabe que têm efeitos. Os fabricantes de telefones celulares devem informar à FCC sobre o nível de exposição humana à RF de todos os modelos de telefones. O Web site da FCC (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety), dá instruções para localizar o número de identificação da FCC no telefone para que se possa encontrar o nível de exposição humana à RF do telefone na lista.

8. O que fez a FDA para medir a energia de radiofreqüência 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 radiofreqüência (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 radiofreqüência 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 radiofreqüência (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 aconselhavel manter uma distância maior entre seu corpo e a fonte da RF, já que o nível de exposição se reduz significamente 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 radiofreqüência (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 radiofreqüência (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/cellphones)

- 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) I International EMF Project) (http://www.who.int/peh-emf/en/)

- National Radiological Protection Board (UK) (http://www.hpa.org.uk/radiation)

CERTIFICADO DE GARANTIA

Celular Modelo: LG Fit

Número de Série: _____

Dados do Comprador

Nome: _____

_____

Endereço: _____

_____

Espaço a Ser Preenchido Pelo Revendedor

Revendedor: _____

_____

Cidade: _____

_____

Carimbo do Revendedor

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

TERMO DE GARANTIA LIMITADA

1. A GARANTIA COBRE:

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

1) 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 líqüidos derramados sobre o aparelho.

3) Quebra ou dano de antenas, exceto aqueles causados diretamente por defeitos no material ou fabricação.

4) Defeitos ou mau funcionamento não informados ao Serviço de Atendimento ao Cliente da LGESP durante o período de garantia.

5) Produtos com número de fabricação retirados ou danificados, tornando-os ilegíveis.

6) Todas as superfícies plásticas e todas as outras partes expostas externamente arranhadas ou danificadas devido à utilização imprópria pelo usuário.

7) Produtos operados fora dos índices máximos informados.

8) Produtos alugados mensalmente.

9) Produtos consumíveis (como fusíveis).

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 Fit

Nome Técnico: MD2330.

Terminal: (CDMA 800 MHz).

Agenda Telefônica: 600 posições.

Medidas: 103 x 42 x 14,6 mm.

Peso: 65,3 g.

	Tempo de Conversação	Tempo de Espera
Digital	até 140min	até 160h

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 radiofreqüência de acordo com a Resolução n°. 303/2002.

Taxa de Absorção Específica **LG Fit** = 0,51 W/Kg

ANATEL

Anatel: 0173-05-1003

(01) 07893299020278

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
http://www.lge.com.br

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

LGESP
LG Electronics de São Paulo, 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

REDE AUTORIZADA DE SERVIÇOS

Rede Autorizada de Serviços

BAHIA

Feira de Santana

Lantec Computadores e Celulares Ltda.
R. Barão do Rio Branco, 1518 - Centro
CEP 44025-000 - Tel.: (75) 221-7752

Porto Seguro

William Queiroz Gama Filho
Travessa Manuel Cancela, 146 lj. 06 - Centro
CEP 45810-000 - Tel.: (73) 288-4260

Salvador

Alc Eletrônicos Ltda.
Av. Acm, 1034 - Ed.Pituba Pq Center, sl. 215/216c - Itaigara
CEP 41820-000 - Tel.: (71)354-1990

Fix Assistência Técnica Ltda.
Av. Tancredo Neves, 2421
Ed. Centro Emp. Redenção 4oA Sl.401 - Pituba
CEP 41820-021 - Tel.: (71) 340-0305 / 0334

Fonetec Serv. Manut. Equip. Eletrônicos Ltda.
R. Dr. Odilon Santos, 205 - loja 109
Shopping Rio Vermelho - Rio Vermelho
CEP 41940-350 - Tel.: (71) 334-2715

Valdemir Araújo & Cia. Ltda.
Av. Vasco da Gama, 800 Lj. E/F
Ed.Executive Center - Vasco da Gama
CEP 40230-730 - Tel.: (71) 276-0417/0540

Vitória da Conquista

Sampaio Lemos Comércio e Serviços Ltda.
R. Maximiliano Fernandes, 93 - Centro
CEP 45015-160 - Tel.: (77) 421-5656

ESPÍRITO SANTO

Cachoeiro do Itapemirim

Thomaz Eletrônica Ltda.
R. Lauro Viana, 22 - Lj 06/07 - Gilb. Machado
CEP 29300-050 - Tel.: (28) 3522-3524

Linhares

Assistec Indústria e Comércio Ltda.
Av. Augusto Calmon, 1307 - Centro
CEP 29900-060 - Tel.: (27) 3371-9500

Vila Velha

Edson Eletrônica Ltda.
Av. Luciano das Neves, 1685 - Div. Esp. Santo
CEP 29100-201 - Tel.: (27) 3329-0606

Vitória

Oficina do Celular
Av. Vitória, 3234 - Bento Ferreira
CEP 29050-141 - Tel.: (27) 3314-4144

Rede Autorizada de Serviços

Philtec Eletrônica Ltda. - ME
Av. Vitória, 749 - Forte S. João
CEP 29010-580 - Tel.: (27) 3222-1622
S&I Telecomunicações Ltda.
Av. Nossa Senhora da Penha, 280 - Praia do Canto
CEP 29055-130 - Tel.: (27) 3335-1128

GOIÁS

Goiânia
Goiânia Celular Ltda.
Av. República do Líbano, 2079 - Sala 7 - Oeste
CEP 74115-030 - Tel.: (62) 213-6175/4300

PARANÁ

Apucarana
AST Com. de Ap. para Telec. Ltda.
R. Dr. Oswaldo Cruz, 810 - Centro
CEP 86800-720 - Tel.: (43) 422-9590
Cascavel
L. V. Bonzanini & Cia Ltda.
R. Barão do Cerro Azul, 784 - Centro
CEP 85808-990 - Tel.: (45) 225-8648
Curitiba
Premier Celular Ltda.
R. Dr. Pedrosa, 366 - Centro
CEP 80420-120 - Tel.: (41) 322-7676
Região Sul Informática Ltda.
R. Otávio Francisco Dias, 910 - Água Verde
CEP 80620-310 - Tel.: (41) 333-4479
Foz do Iguaçu
Exporfalls Imp. Exp. Com. Ltda.
Av. República Argentina, 792 - Centro
CEP 85851-200 - Tel.: (45) 523-8833
Francisco Beltrão
Maury Scotti Eletrônica ME
Av. Júlio Assis Cavalheiro, 555 - Centro
CEP 85601-000 - Tel.: (46) 523-5241
Irati
Leonora Padilha Abílio
R. Exp. José de Lima, 333 - Centro
CEP 84500-000 - Tel.: (42) 422-1337
Lages
Celfone Ltda. - ME
R. João de Castro, 68 - Centro
CEP 88501-160 - Tel.: (49) 224-0917
Londrina
AST Com. de Ap. para Telecom. Ltda.
R. Gomes Carneiro, 230 - J. Higienópolis
CEP 86015-240 - Tel.: (43) 3321-1991

Rede Autorizada de Serviços

Maringá
AST Com. de Ap. para Telecom. Ltda.
R. Octávio Perioto, 157 - Centro
CEP 87013-020 - Tel.: (44) 227-9933
J.A. Sanches & Cia Ltda.
Av. Herval, 448 - Centro
CEP 87013-110 - Tel.: (44) 226-4445
Paranavaí
Com. Antenas União Ltda.
Av. Paraná, 246 - Centro
CEP 87704-100 - Tel.: (44) 423-4711
Ponta Grossa
K.J. Comercial Ltda.
R. Coronel Cláudio , 170 Loja A - Centro
CEP 84010-120 - Tel.: (42) 222-4214
São José dos Pinhais
K.J. Comercial Ltda.
R. Tenente Djalma Dutra , 2612 - Centro
CEP 83005-360 - Tel.: (41) 383-9198
Telêmaco Borba
Eletrônica Mastermax Ltda.
R. Pref. Cacildo Batista Arpelau,495 - Centro
CEP 84261-200 - Tel.: (42) 272-0159

RIO DE JANEIRO

Cabo Frio
Áudio Color Eletrônica Cabo Frio Ltda. - ME
Av. Júlia Kubitscheck, 10A - Riviera
CEP 28905-000 - Tel.: (22) 2643-2369
Campos dos Goytacazes
Censel Eletrônica
R. Gesteira Passos, 36/38 - Centro
CEP 28010-470 - Tel.: (22) 2733-4266
Itaguaí
E & M Som de Itaguaí Ltda. - ME
R. Protógene Guimarães, 22 - Centro
CEP 23810-840 - Tel.: (21) 2688-6491
Macaé
Agelson Com. e Serviços Eletr.(Eletr. Macaense)
R. Teixeira de Gouveia, 516 lj.02 - Centro
CEP 27913-120 - Tel.: (22) 2762-6235
Niterói
Optitel Eletrônica e Comunicações Ltda.
R. Aurelino Leal, 26 - Centro
CEP 24020-110 - Tel.: (21) 2721-0961/0962

Rede Autorizada de Serviços

Nova Friburgo

Perreco Celular
Pç. Pres. Getúlio Vargas, 100 - Centro
CEP 28610-170 - Tel.: (22) 2522-2495

Nova Iguaçu

Eng. Vídeo e Informática Ltda. - ME
R. Dr. Barros Júnior, 656 - Centro
CEP 26210-030 - Tel.: (21) 2667-2806/3770-6280

Petrópolis

Digital Cell
R. do Imperador, 772 sl. 08 - Centro
CEP 25620-000 - Tel.: (24) 2243-9544

Resende

Magistral Eletrônica Resende Áudio e Vídeo Ltda.
Av. Saturnino Braga, 158 - Centro
CEP 27511-300 - Tel.: (24) 3355-1065

Rio de Janeiro

Cob Tec Empr. Bras. de Tel. Cel.
Av. das Américas, 3120 - bl. 2 lj.101 - B. da Tijuca
CEP 22640-102 - Tel.: (21) 3325-0555/8484

Goldencell
Av. Ministro Edgard Romero, 81 – Sobreloja 240
Madureira - CEP 21350-300 - Tel.: (21) 2451-9335

MVB da Barra Comunicações Ltda.
Av. das Américas, 10200 - Lj. 17-34 - Recreio
CEP 22793-082 - Tel.: (21) 3984-2119

Net Lar Eletrônica Ltda. - ME
R. Visconde de Pirajá, 611 Lj. 15 - Ipanema
CEP 22410-003 - Tel.: (21) 2511-2066

Optitel Eletrônica e Com. Ltda.
Av. Nilo Peçanha, 151 /B - Centro
CEP 20020-1000 - Tel.: (21) 2532-8682

Servitronic Serviços Técnicos Ltda.
R. Gonzaga Bastos, 266-A - V. Isabel
CEP 20541-000 - Tel.: (21) 2238-9591/2572-1141

Startec Assist. Técnica Ltda.
R. Dias da Cruz, 627 - Méier
CEP 20720-010 - Tel.: (21) 2596-2153/3899-5284

Teresópolis

L. Som Eletrônica Ltda. - ME
R. Edmundo Bittencourt, 45 - Várzea
CEP 25953-030 - Tel.: (21) 2743-9467

Volta Redonda

Eletrônica Vídeo Som de Volta Redonda Ltda. - ME
R. 574, 99 - N. Sra das Graças
CEP 27295-430 - Tel.: (24) 3337-3705

Rede Autorizada de Serviços

Valecel Comércio e Serviços Ltda.
R. 16, 109 sl. 803 - Vila Shopping - V. Santa Cecília
CEP 27255-970 - Tel.: (24) 3348-9857

RIO GRANDE DO SUL

Caxias do Sul
Cehlular Assist. Tec.
Av. Júlio de Castilhos, 1634 S101 - Centro
CEP 95010-001 - Tel.: (54) 214-4888

Novo Hamburgo
Astor Lermen
Rua Bento Gonçalves, 2305 - Centro
CEP 90245-000 - Tel.: (51) 3215-0700
Cehlular Assist. Tec.
Av. Nações Unidas, 2076 lj. 02 - Rio Branco
CEP 93320-020 - Tel.: (51) 595-3533

Porto Alegre
Cehlular Assist. Tec.
R. Silva Jardim, 151 - Centro
CEP 90450-071 - Tel.: (51) 3027-5143
Coml. Porto Alegrense de Máq. Calc. Ltda.
R. Duque de Caxias, 170 - Centro
CEP 90010-280 - Tel.: (51) 3225-4801

SANTA CATARINA

Araranguá
Eletrônica Central Ltda. - ME
R. Gov. Jorge Lacerda, 650 - Alto Feliz
CEP 88900-000 - Tel.: (48) 522-1649

Balneário de Camboriú
ICP Comércio e Prestação de Serviços Ltda.
R. 2400, 1150 Sl. 2, esquina 4a avenida - Centro
CEP 88330-000 - Tel.: (47) 367-2853

Blumenau
R.C.B. Com. e Serviços Ltda.
Alameda Rio Branco, 318 - Centro
CEP 89010-300 - Tel.: (47) 326-2566

Brusque
Eletro Rádio Mark Ltda.
R. Florianópolis, 1239 - Águas Claras
CEP 88353-501 - Tel.: (47) 351-1458

Canoinhas
Eletrônica Scopel Ltda.
R. Paula Pereira, 378 - Centro
CEP 89460-000 - Tel.: (47) 622-3106

Rede Autorizada de Serviços

Chapecó
Eletrônica Brilho Ltda.
R. Artur Bernardi ,175 -D - São Cristovão
CEP 89803-214 - Tel.: (49) 322-3304
Criciúma
Center Panavision Assist. Tec. Ltda.
Av. Centenário, 3950 - Centro
CEP 88802-001 - Tel.: (48) 437-1568
Florianópolis
MCR Serviços de Telecom. Ltda. - ME
R. Tenente Silveira, 111 - Parthenon Center II,
3o piso, sala 301 - Centro
CEP 88010-300 - Tel.: (48) 224-3011
Segel Celulares Ltda.
Av. Othon Gama D'eça, 809 sala 03 - Centro
CEP 88015-240 - Tel.: (48) 224-0201
Itajaí
ICP Comércio e Prestação de Serviços Ltda.
Av. Pedro Ferreira , 140 - Centro
CEP 88301-030 - Tel.: (47) 349-1835
Joinville
Premier Celular Ltda.
R. Princesa Isabel , 435 salas 5 e 6 - Centro
CEP 89201-270 - Tel.: (47) 433-3392
Tubarão
MCR Serviços de Telecomunicações Ltda.
Av. José Acácio Moreira , 1663 - Dehon
CEP 88704-001 - Tel.: (48) 632-9564

SÃO PAULO

Americana
Eletrônica Americana Ltda.
R. Carioba, 259 - Centro
CEP 13478-000 - Tel.: (19) 3461-7180
Amparo
Alktel Telecomunicações Ltda. - ME
R. Ana Cintra, 139 - Centro
CEP 13901-310 - Tel.: (19) 3807-4022
Andradina
Ana Paula Corazza - EEP
R. Dom Bosco, 938 - Centro
CEP 16900-007 - Tel.: (18) 3722-2223
Araçatuba
Edson Telecomunicações Ltda.
Av. Luis Pereira Barreto, 258/262 - Centro
CEP 16010-320 - Tel.: (18) 3607-2525

Rede Autorizada de Serviços

Araraquara
Eletrotel Telec. de Araraquara Ltda.
R. Nove de Julho, 1602 - Centro
CEP 14801-295 - Tel.: (16) 235-8080

Assis
Muniz & Ferreira de Assis Ltda.
R. General Osório, 264 - Centro
CEP 18906-020 - Tel.: (18) 3324-6833

Barueri
Ligo Comércio e Serviço Ltda. - EPT
Av. Piracema, 669 - loja 79
Shopping Tamboré - Tamboré
CEP 06460-030 - Tel.: (11) 4195-6004

Bauru
Mega Mobile Telecom Ltda. - EPP
R. Adolpho José Pereira, 1-49
Jardim Infante Dom Henrique
CEP 17012-635 - Tel.: (14) 3227-2828

Campinas
ABC Cell Comércio e Serviços Ltda.
Av. Barão de Itapura, 1728 - Guanabara
CEP 13020-433 - Tel.: (19) 3234-3283

Chalé Celular Help Ltda.
Av. Santo Antônio Claret , 352 - Castelo
CEP 13073-450 - Tel.: (19) 3243-4747

Loja do Celular e Serviços Ltda. - EPP
R. Barão de Jaguara, 707 - Loja 25 - Centro
CEP 13015-001 - Tel.: (19) 3234-4998

Tecmat Com. e Serv. de Teleinfo. Ltda.
R. Dr. Emílio Ribas, 1153 - Cambuí
CEP 13025-140 - Tel.: (19) 3251-2633

Campos do Jordão
Dib Tel Comercial Ltda.
Av. Frei Orestes Girard, 785 Lj. 01 - Vl. Abernéssia
CEP 12460-000 - Tel.: (12) 262-4426

Caraguatatuba
El Som Acessórios para Veículos Ltda.
Av. Miguel Varlez, 18 - Centro
CEP 11660-650 - Tel.: (12) 3882-2552

Fernandópolis
Garbin e Silva Ltda.
Av. Líbero de Almeida Silvares, 2578 - Coesper
CEP 15600-000 - Tel.: (17) 3442-4811

Franca
Star Eletr. Com. e Assist. Tec.
R. Gonçalves Dias, 1939 - Estação
CEP 14405-196 - Tel.: (16) 3723-2474

Rede Autorizada de Serviços

Guaratinguetá
Publitek Guaratinguetá Com. e Serviços Ltda.
R. Monsenhor Filippo, 79 - Centro
CEP 12501-410 - Tel.: (12) 3132-6644

Guarujá
Água na Boca de Guarujá Celulares Ltda.
R. Quintino Bocaiúva , 67 Lj. 04/05 - Centro
CEP 11410-030 - Tel.: (13) 3355-1616

Guarulhos
Gauss Telecomunicações Ltda. - EPP
R. Luiz Faccini, 607 - Centro
CEP 07110-000 - Tel.: (11) 6468-1931

Indaiatuba
Minioli Eletrônica e Informática Ltda. - ME
R. Nicarágua , 10 - Pq. Boa Esperança
CEP 13330-000 - Tel.: (19) 3934-7314

Itapetininga
Macsil Representações Comerciais Ltda.
R. Dr. Virgílio de Rezende, 466 - Centro
CEP 18200-180 - Tel.: (15) 271-0130

Itú
Microbyte Telecomunicações Ltda.
R. Cecília Meneghine de Mattos, 329 - Vila Cleto
CEP 13310-260 - Tel.: (11) 4022-3469
Prado de Itú Com. de Equip. Elet. e Eletron. Ltda.
R. Santa Rita, 644 - Centro
CEP 13300-070 - Tel.: (11) 4023-3300

Jacareí
Eletrônica RF de Jacareí Ltda.
R. Dr. Lúcio Malta, 122 - Centro
CEP 12327-005 - Tel.: (12) 3951-8812

Jales
Distasi & Rozanez Ltda. - ME
Av. João Amadeu, 2275 - Centro
CEP 15700-000 - Tel.: (17) 3632-4479

Jaú
Edson A. da Conceição Roveri Jaú ME
Av. Zezinho Magalhães, 742 - Centro
CEP 17203-380 - Tel.: (14) 624-4389

Jundiaí
Celltek Com. Imp. Exp. Cel. Elet. Ltda.
R. Campos Sales, 508 - Centro
CEP 13201-814 - Tel.: (11) 4586-5550

Limeira
Athenas Telefonia Ltda.
R. Coronel Joaquim Antônio, 34 - Boa Vista
CEP 13480-109 - Tel.: (19) 3452-6200

Rede Autorizada de Serviços

Lins
Teletec de Lins Com. Ap. El. Ltda. - ME
R. Floriano Peixoto, 450 - Centro
CEP 16400-100 - Tel.: (14) 522-4500

Marília
Micro House Informática & Celulares
R. Paes Leme, 322 - Centro
CEP 17500-150 - Tel.: (14) 423-7677

Ricardo Cesar Nabão ME (Megacenter Celulares)
Av. Rio Branco, 574 - Centro
CEP 17500-090 - Tel.: (14) 423-6111

Mauá
Mauá TV Eletrônica Ltda.
Av. Dom José Gaspar, 96 - Bairro Matriz
CEP 09370-670 - Tel.: (11) 455-6683

Mirassol
Luis Guilherme do Prado ME
R. XV de Novembro, 20 - 31 - Centro
CEP 15130-000 - Tel.: (17) 242-6969/6944

Mogi das Cruzes
Andréa Cristina Martin de Oliveira
R. Barão de Jaceguaia, 649 - Centro
CEP 08710-160 - Tel.: (11) 4726-1100

Intercon Brasil Ltda.
R. Barão de Jaceguaia, 385 - Térreo - Centro
CEP 08710-160 - Tel.: (11) 4799-5311

Mogi Guaçu
Adel Tec. Coml.Tec. Equip. Eletr. Ltda.
Av. Mogi Mirim, 1039 - Itacolomi
CEP 13844-110 - Tel.: (19) 3818-5207

Mogi Mirim
Aguiar Guarnieri Ltda. - ME
Av. 22 de Outubro, 515 - Jd. Sta. Elena
CEP 13806-050 - Tel.: (19) 3806-5259

Olímpia
Artur Rizzatti e Cia Ltda.
Av. Aurora F. Neves, 249 - Centro
CEP 15400-000 - Tel.: (17) 281-6184

Osasco
Teleoeste Equip. de Comunicação Ltda.
R. João Crudo, 77 - Centro
CEP 06090-000 - Tel.: (11) 3684-1088

Ourinhos
Faxtel Telecomunicações Ltda.
Av. Gastão Vidigal, 965 - Jd. Matilde
CEP 19901-010 - Tel.: (11) 3326-1291

Rede Autorizada de Serviços

Pindamonhangaba

Barthon Favato Suzano ME
R. Expedicionário, 33 - Centro
CEP 12400-370 - Tel.: (12) 242-8311

Piracicaba

José Rodrigues Filho Piracicaba ME
R. Moraes Barros, 1556 - Cidade Alta
CEP 13416-740 - Tel.: (19) 3433-1276

Presidente Prudente

Conect Telefones e Inf. Ltda. - ME
Av. Manoel Goulart, 2400 Loja 204 - J. das Rosas
CEP 19060-000 - Tel.: (18) 223-1617

Ribeirão Preto

Calisp Assistência Técnica Ltda. - ME
Av. Portugal, 1401 - Santa Cruz
CEP 14020-380 - Tel.: (16) 623-4471/620-6983
Vogliatec Com. e Assist. Téc. Ltda.
R. Alagoas, 221/223 - Cam. Elíseos
CEP 14080-080 - Tel.: (16) 636-5778

Rio Claro

Samuel Eduardo Gouveia e Cia.
R. 03, 772 - Centro
CEP 13500-020 - Tel.: (19) 3533-9044/9298

Santo André

André Renato Pereira
Av. Industrial, 600 - Loja SU 08/09 - Jardim
CEP 09080-500 - Tel.: (11) 4979-5273
Disco-Phone Telec. e Informática Ltda.
R. Prefeito Justino Paixão, 252 - Centro
CEP 09020-130 - Tel.: (11) 4990-9311

Santos

Alta Technology Corp. Com. e Serv. Ltda.
Av. Ana Costa, 549 Lj. 86 A - Gonzaga
CEP 11060-003 - Tel.: (13) 3289-8174
Celular System
R. Goitacazes, 21 - Gonzaga
CEP 11055-210 - Tel.: (13) 3289-2005

São Bernardo do Campo

Disco-Phone Telec. e Inf. Ltda.
R. Santa Filomena, 984 - Centro
CEP 09710-060 - Tel.: (11) 4122-5188
JC Comércio e Serviço em Tel. Ltda.
Pr. Samuel Sabatini, 200 - loja 207 - Centro
CEP 09750-902 - Tel.: (11) 4125-3025

Rede Autorizada de Serviços

Mackcell Com. e Serv. de Ap. Celular Ltda. - EPP
R. Banda, 434/428 - Jd. Mar
CEP 09750-460 - Tel.: (11) 4332-6000

São José do Rio Pardo

CHR Ribeiro Júnior
R. Francisco Glicério, 539 - Centro
CEP 13720-000 - Tel.: (19) 3608-5543

São José do Rio Preto

Cell Tec Celular Ltda. - ME
R. Gal. Glicério, 3630 - Centro
CEP 15015-400 - Tel.: (17) 235-3237

São José dos Campos

Ana Rita de Azevedo Cortez
R. Humaitá, 174 - Centro
CEP 12245-040 - Tel.: (12) 3941-3163

São Paulo

Agibrás - Assessoria Ltda.
R. Martins Fontes, 368 - Centro
CEP 01050-000 - Tel.: (11) 3255-2744

Boutik do Telephone Com. e Ser. Ltda.
Av. Antártica, 380 - Bloco A - 4o piso - Água Branca
CEP 05003-020 - Tel.: (11) 3675-0090

Comercial Eletrônica Unitrotec Ltda.
R. Lubavicht,14 - Bom Retiro
CEP 01123-010 - Tel.: (11) 3224-0992

Gauss Telecomunicações Ltda.
Av. Paulista, 2073 - conj. 923
Conj. Nacional Horsa I - Cerq. Cesar
CEP 01311-300 - Tel.: (11) 251-0462/6812-1222

H. L. Comunicações & Comércio Ltda.
Av. Lacerda Franco, 721 - Aclimação
CEP 01536-000 - Tel.: (11) 3272-9666

J. H. Chang Comunicações ME
R. Três Rios, 209 - Bom Retiro
CEP 01123-001 - Tel.: (11) 3326-0757

Mega Fax
R. Cubatão , 896 - V. Mariana
CEP 04013-003 - Tel.: (11) 5084-1213

Realcy Telefones Comercial Ltda.
Av. Rio das Pedras, 933 - Jd. Aricanduva
CEP 03452-100 - Tel.: (11) 6726-6407

RK Cell Comercial Ltda. - ME
Av. Engenheiro Caetano Alvares, 5677 - Mandaqui
CEP 02413-100 - Tel.: (11) 6283-0750/0345

Rede Autorizada de Serviços

SK Service Coml. Ltda.
Av. Ibirapuera, 3103 - loja M - 003
Piso Moema - Moema
CEP 04029-200 - Tel.: (11) 5531-5706
System Cell Comercial Ltda. - ME
Av. Adolfo Pinheiro, 1828 - Santo Amaro
CEP 04733-300 - Tel.: (11) 5547-9333
TechnoStar Telec. Ltda.
Av. Brig. Faria Lima, 1478 - Cj. 315 e 316 - 3° andar
Pinheiros - CEP 01451-001 - Tel.: (11) 3819-8474
West Cell Técnica e Comercial Ltda. - ME
Av. Pompéia, 1002 - Pompéia
CEP 05022-000 - Tel.: (11) 3672-7788/9621
WG Service Center Com. e Prest. de Serv.
R. Vale Formoso, 23 - Tatuapé
CEP 03410-030 - Tel.: (11) 6941-8861/296-1999
Wise Wireless Support Services Ltda.
R. Jerônimo da Veiga, 164 - Loja C ou 03
Itaim Bibi - CEP 04536-000 - Tel.: (11) 3078-0929

São Sebastião

Coelho Informática e Com. Ltda.
R. Marechal Deodoro da Fonseca, 126 - Centro
CEP 11600-000 - Tel.: (12) 3892-4452

Sorocaba

CTL Eletrônica Ltda. - ME
R. Conde D'Eu, 53 - Vergueiro
CEP 18030-040 - Tel.: (15) 231-9425
Foneplan Comércio e Administração Ltda.
R. Tuiuti, 175 - Jd. Vergueiro
CEP 18035-340 - Tel.: (15) 224-2316

Sumaré

CNN Telecomunicações Ltda. - ME
R. Antônio do Vale Melo, 956 - Centro
CEP 13170-010 - Tel.: (19) 3873-3838

Taubaté

Mobi Cell Comércio e Serviço de Celular ME
Pç. Monsenhor Silva Barros, 254 - Loja 2 Térreo - Centro
CEP 12020-070 - Tel.: (12) 3631-4577
Tecnocompany Prod. e Serv. de Inf. Ltda.
R. Coronel Gomes Nogueira, 463 - Centro
CEP 12010-120 - Tel.: (12) 221-1163

Rede Autorizada de Serviços

Tupã

Paulo José Lemes da Cunha ME
Av. Tamoios, 1064 - Centro
CEP 17600-000 - Tel.: (14) 441-6522

Valinhos

Eletrônica Tecniline Ltda. - ME
Av. 11 de Agosto, 1497 - Centro
CEP 13270-190 - Tel.: (19) 3869-5155

Votuporanga

Francisco Chaves Fontinelli Ltda. - ME
R. Sergipe, 576 - Centro
CEP 15500-040 - Tel.: (17) 3421-1166

SERGIPE

Aracaju

Fix Assistência Técnica
R. Capela, 385 - sl. 7 - Galeria Francisco V
Bonfim - Centro
CEP 49010-370 - Tel.: (79) 211-8034