

# NOKIA

## N90



# NOKIA

Connecting People

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

# Nokia N90 Manual do Usuário

9240836

Edição 1 PTBR

## INFORMAÇÕES LEGAIS

Parte nº 9240836 Edição nº 1  
Impresso na Finlândia 07/2005

Copyright © 2005 Nokia. Todos os direitos reservados.

É proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar, parcial ou totalmente, as informações contidas neste Manual do Usuário, em qualquer forma, sem a autorização prévia e expressa da Nokia.

Os logotipos Nokia, Nokia Connecting People e Pop-Port são marcas comerciais ou marcas registradas da Nokia Corporation. Os demais nomes e/ou marcas de produtos mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Nokia Tune é uma marca sonora registrada da Nokia Corporation.

## symbian

Este produto contém software licenciado pela Symbian Ltd Software © 1998-2005. Symbian e Symbian OS são marcas registradas da Symbian Ltd.



Java™ e todas as marcas com base em Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Sun Microsystems, Inc.

Stac®, LZS®, ©2005, Stac, Inc., ©1994-2005 Microsoft Corporation. Inclui uma ou mais patentes dos E.U.A. Patentes: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221 e 5414425. Outras patentes pendentes.

Hi/fn®, LZS®, ©1988-2005, Hi/fn. Inclui uma ou mais patentes dos E.U.A. Patentes: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221 e 5414425. Outras patentes pendentes.

Parte do software desse produto é © Copyright ANT Ltd. 2005. Todos os direitos reservados. Patente dos E.U.A. nº 5818437 e outras patentes pendentes. Software T9 para previsão de textos Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. Todos os direitos reservados.

### MPEG-4

Este produto foi licenciado sob uma Licença de Portfólio para Patentes Visuais da MPEG-4 (i) para uso pessoal e não comercial relacionado a informações codificadas de acordo com o Padrão Visual MPEG-4, por um consumidor envolvido em atividades pessoais e não comerciais e (ii) para uso relacionado a vídeos MPEG-4, contanto que estes sejam fornecidos por um provedor de vídeo licenciado. Nenhuma licença será oferecida ou inferida com relação a qualquer outro uso.

Informações adicionais, incluindo as relacionadas a usos promocionais, sejam estes comerciais ou internos, poderão ser obtidas da MPEG L.L.C. Visite a página <http://www.mpegla.com>.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and non-commercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

A Nokia opera sob uma orientação de desenvolvimento contínuo. A Nokia reserva-se o direito de fazer alterações em qualquer dos produtos descritos neste documento sem prévio aviso.

Em nenhum caso, a Nokia será responsável por perda de dados, rendimentos, ou por qualquer outro dano extraordinário, incidental, conseqüente ou indireto, não obstante a causa.

O conteúdo deste documento é oferecido "no estado em que se encontra". A não ser em casos em que a lei em vigor o exija, nenhuma garantia, expressa ou implícita, incluindo, porém não limitada, às garantias de negociabilidade ou aptidão para um propósito determinado, é oferecida em relação à precisão, confiabilidade ou conteúdo deste documento. A Nokia reserva-se o direito de revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem aviso prévio.

A disponibilidade de certos produtos pode variar com a região. Consulte o revendedor Nokia local.

### CONTROLES DE EXPORTAÇÃO

Este dispositivo contém artigos, tecnologia ou software sujeitos às leis de exportação dos Estados Unidos da América e outros países. Proíbe-se qualquer uso contrário às referidas leis.



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

### ANATEL

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com a Resolução nº 303/2002.

## Termos do Certificado de Garantia

Nota: O texto abaixo é uma transcrição dos Termos do Certificado de Garantia, incluso na caixa de seu telefone e não o substitui. Para qualquer prestação de serviço de uma Assistência Técnica Nokia, é indispensável a apresentação do Certificado de Garantia.

### CONDIÇÕES DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA GRATUITA

Para exercício dos direitos conferidos pela garantia é indispensável a apresentação à Nokia do Brasil Tecnologia Ltda. (Nokia) ou aos seus postos de serviços autorizados (Postos Autorizados) da respectiva Nota Fiscal de aquisição do produto (aparelho celular, bateria e carregador de bateria) no Brasil, acompanhada do presente Certificado de Garantia, que deverá ser preenchido no momento de aquisição do produto. A manutenção da garantia também dependerá do cumprimento de todas as recomendações constantes do Manual do Usuário, e/ou outras instruções que acompanham o produto, cuja leitura é expressamente recomendada.

#### I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DA GARANTIA

1. Conforme legislação vigente, a garantia deste produto é de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal original de aquisição do produto no Brasil, garantindo, desta forma, o produto contra eventuais vícios de fabricação.
2. Verificado o eventual vício de fabricação no prazo da garantia, o consumidor deverá entrar em contato com o SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor. O exame e o reparo do produto, dentro do prazo de garantia, só poderão ser efetuados pela Nokia ou por seus Postos Autorizados.
3. No prazo da garantia, a troca de partes, peças e acessórios eventualmente viciados será gratuita, assim como os serviços de mão de obra necessários, observando-se o disposto no item 4 abaixo.
4. As partes, peças e acessórios serão substituídos no prazo de garantia, desde que fique comprovado o defeito de matéria-prima e/ou fabricação, excluídos os casos do item 5. A constatação do defeito será feita pela Nokia ou por seus Postos Autorizados. As partes, peças e acessórios viciados substituídos serão retidos pela Nokia ou por seus Postos Autorizados.

#### II. LIMITE DA GARANTIA

5. Exclui-se da garantia o conserto de produtos danificados em decorrência:
  - (i) do uso do produto em desacordo com a finalidade e as aplicações para as quais foi projetado;
  - (ii) do desgaste natural do produto;
  - (iii) da não observância do usuário do produto no cumprimento das orientações contidas no Manual de Instruções e/ou Instruções de Uso do produto ou em qualquer outra orientação de uso contida no produto;

- (iv) do uso inadequado do produto;
- (v) da violação, modificação ou adulteração do laque ou selo de garantia do produto;
- (vi) do conserto, ajuste ou modificação do produto por pessoas não autorizadas pela Nokia;
- (vii) da ligação do produto em instalação elétrica inadequada ou sujeita a flutuações excessivas, ou diferente do recomendado no Manual de Instruções e/ou Instruções de Uso;
- (viii) de acidentes; quedas; exposição do produto à umidade excessiva ou à ação dos agentes da natureza; ou imersão do produto em meios líquidos; ou
- (ix) da utilização do produto com outros equipamentos ou acessórios que não os originais da Nokia.

#### 5.1 Não são objetos desta garantia:

- (i) os danos na embalagem e no acabamento externo do produto;
- (ii) o produto cujo número de série que o identifica (ESN) e que consta também deste certificado de garantia estiver de qualquer forma adulterado, violado ou rasurado; e
- (iii) o produto cuja respectiva Nota Fiscal de aquisição apresentar rasuras, modificações ou quaisquer irregularidades.

- 5.2 No caso de envio do produto para conserto à Nokia ou ao Posto Autorizado, sendo constatado que o vício ou dano no produto não está coberto pela garantia, a Nokia ou o Posto Autorizado comunicará o orçamento para o conserto do Produto, sendo facultado ao consumidor a aprovação ou não da execução do serviço.

6. Caso não haja Posto Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (0xx11) 5681-3333. O consumidor será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte do produto a um Posto Autorizado situado em outra localidade. A Nokia será responsável pelas despesas e segurança da volta do produto ao consumidor.

#### NOKIA DO BRASIL TECNOLOGIA LTDA.

Central de Relacionamento Nokia - de 2ª à Sábado, das 8:00 às 22:00 horas  
Brasília, Porto Alegre, Salvador, Rio de Janeiro e Belo Horizonte: 4003-2525  
São Paulo e outras localidades: (11) 5681 3333.

# Termos Comuns

Os seguintes termos são usados neste manual.

<b>DNS</b>	Domain Name Service/Serviço de Nomes de Domínios	<b>MCN</b>	Micro Cellular Network/Rede Micro Celular
<b>DRM</b>	Digital Rights Management/Gerenciamento de Direitos Digitais	<b>MMC</b>	MultiMediaCard/Cartão Multimídia
<b>DTMF</b>	Digital Time Multi-Frequency/Multifrequência de Tempo Digital	<b>MMS</b>	Multimedia Messaging Service/Serviço de Mensagens Multimídia
<b>EGSM</b>	Extended Global Systems for Mobile communications/Sistemas Globais Estendidos para comunicações Móveis	<b>OTA</b>	Over-the-Air/Via ondas de rádio
<b>ESN</b>	Electronic Serial Number/Número de Série Eletrônico	<b>PC</b>	Personal Computer/Computador Pessoal
<b>GPRS</b>	General Packet Radio Service/Serviço Geral de Rádio em Pacotes	<b>PIN</b>	Personal Identification Number/Número de Identificação Pessoal
<b>GSM</b>	Global Systems for Mobile communications/Sistemas Globais para comunicações Móveis	<b>POP3</b>	Post Office Protocol/Protocolo de Correio
<b>HTML</b>	Hypertext Markup Language/Idioma de Marcação de Hipertexto	<b>PUK</b>	Personal Unblocking Key/Código Pessoal para Desbloquear
<b>HTTP</b>	Hyper Text Transfer Protocol/Protocolo de Transferência de Hipertexto	<b>RF</b>	Radio Frequency/Frequência de Rádio
<b>IAP</b>	Internet Access Point/Ponto de Acesso Internet	<b>RFID</b>	Radio Frequency Identification/Identificação da Frequência de Rádio
<b>IMAP4</b>	Internet Message Access Protocol/Protocolo de Acesso de Mensagens Internet	<b>SAR</b>	Specific Absorption Rate/Taxa de Absorção Específica
<b>IP</b>	Internet Protocol/Protocolo da Internet	<b>SD</b>	Secure Digital/Segurança Digital
<b>ISP</b>	Internet Service Provider/Provedor de Serviços da Internet	<b>SIM</b>	Subscriber Identity Module/Módulo de Identificação de Usuário

<b>SSL</b>	Secure Sockets Layer/Canal de Comunicação Seguro	<b>USIM</b>	Universal Subscriber Identity Module/Módulo Universal de Identificação de Usuário
<b>SMS</b>	Short Message Service/Serviço de Mensagens Curtas	<b>USB</b>	Universal Serial Bus/Barramento Serial Universal
<b>SMTP</b>	Simple Mail Transfer Protocol/Protocolo de Transferência de Correio Simples	<b>USSD</b>	Unstructured Supplementary Service Data/Dados de Serviço Suplementar Sem Estrutura
<b>TCP</b>	Transmission Control Protocol/Protocolo de Controle da Transmissão	<b>URL</b>	Uniform Resource Locator/Localizador de Recurso Uniforme
<b>UDP</b>	User Datagram Protocol/Protocolo de Datagramas do Usuário	<b>WAP</b>	Wireless Application Protocol/Protocolo de Aplicativos Sem Fio
<b>UMTS</b>	Universal Mobile Telecommunications System/Sistema Universal de Telecomunicações Móveis	<b>WML</b>	Wireless Markup Language/Idioma de Marcação Sem Fio
<b>UPIN</b>	Universal Personal Identification Number/Número Universal de Identificação Pessoal	<b>XHTML</b>	eXtended Hypertext Markup Language/Idioma eXtensivo de Marcação de Hipertexto
<b>UPUK</b>	Universal Personal Unblocking Key/Código Pessoal Universal para Desbloquear		

## Anotações

# Conteúdo

<b>Para sua proteção</b> .....	<b>9</b>	Atender ou recusar chamadas .....	33
<b>Personalizar o telefone</b> .....	<b>12</b>	Log .....	36
Perfis—Configurar toques.....	13	<b>Contatos (Agenda)</b> .....	<b>38</b>
Transferir conteúdo de outro dispositivo.....	14	Salvar nomes e números.....	38
Alterar a aparência do telefone.....	15	Copiar contatos .....	39
Modo de espera ativo.....	15	Adicionar toques musicais aos contatos .....	40
<b>O celular Nokia N90</b> .....	<b>17</b>	Criar grupos de contatos.....	41
Modos .....	17	<b>Câmera e Galeria</b> .....	<b>42</b>
Indicadores essenciais.....	19	Câmera .....	42
Colocar a tira de pulso.....	20	Galeria .....	56
Definições de configuração .....	20	<b>Imagem</b> .....	<b>59</b>
Suporte Nokia na Internet .....	21	Imprimir imagens .....	59
Ajuda .....	21	RealPlayer™ .....	60
Relógio.....	21	Movie Director .....	63
Controle de volume e alto-falante.....	22	<b>Mensagens</b> .....	<b>65</b>
Gerenciador de arquivos.....	23	Escrever texto.....	66
Ferramenta do cartão de memória.....	24	Escrever e enviar mensagens .....	69
Atalhos úteis .....	25	Caixa de entrada—receber mensagens .....	71
<b>Fazer chamadas</b> .....	<b>27</b>	Minhas pastas .....	73
Chamadas de voz.....	27	Caixa postal .....	73
Chamadas de vídeo .....	29	Caixa de saída—mensagens aguardando envio .....	76
Compartilhar vídeo .....	30	Ver mensagens em um cartão SIM .....	76

Configurações de Mensagem .....	77	<b>Conectividade.....</b>	<b>100</b>
<b>Calendário .....</b>	<b>82</b>	Conexão Bluetooth.....	100
Criar entradas no calendário .....	82	Conexões do PC.....	103
Visualizações do calendário .....	83	Gerenciador de conexão.....	104
Remover entradas do calendário .....	83	Sincronização remota .....	105
Configurações do calendário .....	84	Gerenciador de dispositivos .....	107
<b>Web.....</b>	<b>85</b>	<b>Ferramentas .....</b>	<b>108</b>
Acessar a Web.....	85	Configurações .....	108
Visualização Marcadores .....	86	Configurações da tela externa .....	118
Fazer conexão .....	86	Comandos de voz .....	118
Navegar.....	87	Gerenciador de aplicativos.....	118
Fazer download e adquirir itens .....	89	Códigos de ativação—gerenciar arquivos protegidos por direitos autorais.....	121
Encerrar uma conexão.....	89	<b>Solução de problemas .....</b>	<b>122</b>
Configurações da Web .....	89	Perguntas & Respostas.....	122
<b>Office .....</b>	<b>91</b>	<b>Informações sobre a bateria.....</b>	<b>125</b>
Calculadora.....	91	Carregar e descarregar .....	125
Conversor .....	91	Instruções para autenticação das baterias.....	125
Atividade .....	92	<b>Cuidado e manutenção .....</b>	<b>127</b>
Notas .....	93	<b>Informações adicionais de segurança... </b>	<b>128</b>
Gravador .....	93	<b>Índice .....</b>	<b>132</b>
<b>Meus aplicativos .....</b>	<b>94</b>		
Ir para—adicionar atalhos.....	94		
MI—Mensagem instantânea (bate-papo).....	94		

# Para sua proteção

Leia estas simples diretrizes. A falta de atenção a essas regras poderá causar perigo ou ser ilegal. Leia o manual por completo para mais informações.



**PRECAUÇÃO AO LIGAR O APARELHO** Não ligue o aparelho quando o uso de celulares for proibido ou quando houver possibilidade de interferência ou perigo.



**SEGURANÇA AO VOLANTE EM PRIMEIRO LUGAR** Siga as leis aplicáveis. Mantenha sempre as mãos desocupadas para operar o veículo enquanto estiver dirigindo. A segurança ao volante deve ser sempre a sua primeira preocupação enquanto estiver dirigindo.



**INTERFERÊNCIA** Telefones sem fios podem estar sujeitos a interferências que podem afetar sua operação.



**DESLIGUE O TELEFONE EM HOSPITAIS** Siga as restrições aplicáveis. Desligue o telefone nas proximidades de equipamento médico.



**DESLIGUE O TELEFONE EM AERONAVES** Siga as restrições aplicáveis. Dispositivos sem fios podem causar interferências a bordo de aeronaves.



**DESLIGUE AO REABASTECER** Não use o telefone em áreas de reabastecimento (postos de gasolina). Não use o telefone nas proximidades de combustíveis ou produtos químicos.



**DESLIGUE O TELEFONE NAS PROXIMIDADES DE DETONAÇÕES** Siga as restrições aplicáveis. Não use o telefone se uma detonação estiver em curso.



**USE O BOM SENSO** Use o telefone apenas na posição normal, como explicado no manual do usuário. Evite contato desnecessário com a antena.



**SERVIÇO AUTORIZADO** Somente técnicos autorizados deverão instalar ou consertar equipamentos celulares.



**ACESSÓRIOS E BATERIAS** Utilize apenas acessórios e baterias originais Nokia. Não conecte produtos incompatíveis.



**EVITE CONTATO COM ÁGUA** Este aparelho celular não é à prova d'água. Mantenha-o seco.



**CÓPIAS DE SEGURANÇA** Lembre-se de fazer cópias de segurança (*backup*) ou manter um registro por escrito de todos os dados importantes armazenados no telefone.



### CONEXÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectar qualquer dispositivo, leia o manual do mesmo para obter instruções detalhadas sobre segurança. Não conecte produtos incompatíveis.



**CHAMADAS DE EMERGÊNCIA** Verifique se o telefone está ligado e dentro de uma área de serviço. O teclado está ativo somente no modo de *Flip* aberto. Pressione a tecla Encerrar  quantas vezes for necessário para limpar o visor e voltar à tela principal. Digite o número de emergência e pressione a tecla Enviar . Indique sua localização. Não encerre a chamada sem receber permissão.

## Sobre este celular

O aparelho celular descrito neste manual foi aprovado para uso em redes EGSM de 900/1800/1900 MHz e UMTS de 2100 MHz. Consulte a sua operadora para obter mais informações sobre redes.

Ao utilizar as funções deste aparelho, obedeça todas as leis e respeite a privacidade e os direitos legítimos das outras pessoas.

Ao tirar fotos e usar imagens ou vídeos, siga todas as leis e respeite os costumes locais, bem como a privacidade e os direitos de outras pessoas.



**Atenção:** Para utilizar qualquer função deste aparelho, com exceção do despertador, o telefone deverá estar ligado. Não ligue o seu celular quando o uso de aparelhos sem fio for proibido ou quando houver possibilidade de interferência ou perigo.

## Serviços de rede

Para utilizar o aparelho, você deve possuir o serviço de uma operadora de serviços celulares. Várias funções deste aparelho dependem dos recursos da rede celular para o seu funcionamento. Tais Serviços de Rede poderão não estar disponibilizados em todas as redes. Talvez seja necessário inscrever-se em planos específicos da operadora antes de poder utilizar esses recursos. A operadora poderá fornecer instruções adicionais para o seu uso, bem como explicar a aplicação de tarifas. Algumas redes possuem limitações que afetam a utilização dos Serviços de Rede. Por exemplo, algumas redes podem não suportar certos recursos ou os caracteres especiais de vários idiomas. Funções da rede são designadas neste manual por .

A operadora poderá solicitar que a rede não ative, ou desative, certos recursos no seu aparelho. Nesse caso, alguns menus poderão não aparecer na tela. O seu celular

também poderá ter sido especialmente configurado por sua operadora. Essa configuração poderá incluir alterações nos nomes, na ordem e nos ícones dos menus. Consulte a operadora para obter mais informações.

Este aparelho celular suporta os protocolos WAP 2.0 (HTTP e SSL), que operam com protocolos TCP/IP. Algumas funções deste dispositivo, tais como MMS, navegação, e-mail e *download* de conteúdo via *browser* ou MMS, exigem suporte por parte da rede para essas tecnologias.

Para obter detalhes sobre disponibilidade e informações sobre a utilização de serviços SIM, consulte o revendedor do seu cartão SIM, que poderá ser a sua operadora ou outro fornecedor.

## Acessórios, baterias e carregadores

Antes de retirar a bateria, sempre desligue o celular e desconecte o carregador.

Confira o número do modelo do carregador antes de conectá-lo a este aparelho. Este celular foi projetado para uso com os carregadores DC-4, AC-3 e AC-4, e com o carregador AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 ou LCH-12, quando utilizado com o adaptador de carregador CA-44 fornecido com o telefone.

Este celular foi projetado para uso com a bateria BL-5B.



**Atenção:** Utilize apenas baterias, carregadores e acessórios Nokia, aprovados para uso com este modelo em particular. A utilização de quaisquer outros produtos poderá invalidar qualquer aprovação ou garantia e pode ser perigosa.

Para obter informações sobre disponibilidade de acessórios aprovados, consulte o revendedor. Para desligar o cabo de energia de qualquer acessório, segure e puxe o plugue, não o cabo.

## Atendimento Nokia

### Nokia do Brasil Tecnologia Ltda.

#### Endereço para correspondência:

Av. das Nações Unidas, 12.901,  
11º andar Torre Norte  
Brooklin Novo - 04578-910 - São Paulo-SP

#### Central de Relacionamento Nokia:

Brasília, Porto Alegre, Salvador,  
Rio de Janeiro e Belo Horizonte: 4003-2525  
São Paulo e outras localidades: (11) 5681-3333

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

# Personalizar o telefone

A operadora poderá solicitar que a rede não ative, ou desative, certos recursos no seu aparelho. Nesse caso, alguns menus poderão não aparecer na tela. O seu dispositivo também poderá ter sido especialmente configurado por sua operadora. Essa configuração poderá incluir alterações nos nomes, na ordem e nos ícones dos menus. Consulte a operadora para obter mais informações.

- Para utilizar o visor principal no modo de espera e acessar rapidamente os aplicativos utilizados com mais frequência, consulte 'Modo de espera ativo', página 15.
- Para alterar a imagem de fundo no modo de espera ou o que aparece no descanso de tela, consulte 'Alterar a aparência do telefone', página 15 e 'Configurações da tela externa', página 118.
- Para personalizar os toques musicais, consulte 'Perfis—Configurar toques', página 13.



- Para alterar os atalhos atribuídos para diferentes pressionamentos da tecla de navegação e das teclas de seleção esquerda e direita no modo de espera, consulte 'Modo de espera', página 108. Os atalhos da tecla de navegação padrão não estão disponíveis quando o modo de espera está ativado.
- Para alterar o relógio exibido no modo de espera, pressione e selecione **Relógio > Opções > Configurações > Tipo de relógio > Analógico** ou **Digital**.
- Para alterar o toque musical do despertador, pressione e selecione **Relógio > Opções > Configurações > Toque despertador** e um toque.
- Para alterar o toque musical do calendário, pressione e selecione **Calendário > Opções > Configurações > Som alarme calend.** e um toque.
- Para substituir a nota de abertura por um texto ou uma imagem, pressione e selecione **Ferramentas > Configurações > Telefone > Geral > Boas-vindas**.
- Para atribuir um toque musical diferenciado a um contato, pressione e selecione **Contatos**. Consulte 'Adicionar toques musicais aos contatos', página 40.

- Para atribuir um número de discagem rápida a um contato, pressione uma tecla numérica no modo de espera ( **1** está reservado para o correio de voz), e pressione . Selecione **Sim** e em seguida selecione um contato.
- Para reorganizar o menu principal, no menu principal, selecione **Opções > Mover, Mover para pasta ou Nova pasta**. Você pode transferir aplicativos menos utilizados para pastas e colocar aplicativos usados mais frequentemente no menu principal.



## Perfis—Configurar toques

Para configurar e personalizar toques musicais, alertas de mensagens e outros toques para diferentes eventos, ambientes ou grupos de chamadas, pressione e selecione **Ferramentas > Perfis**. No modo de espera, se o perfil em uso não for **Geral**, o nome do perfil será exibido na parte superior da tela.

Para mudar o perfil, pressione no modo de espera. Procure o perfil desejado e pressione **OK**.

Para modificar um perfil, pressione e selecione **Ferramentas > Perfis**. Marque um perfil e selecione **Opções > Personalizar**. Vá até a configuração desejada e pressione para ver as opções. Toques armazenados no cartão de memória são indicados por . Você pode

percorrer a lista de toques e escutar cada um antes de escolher. Pressione qualquer tecla para interromper o som.



**Dica!** Ao escolher um toque, **Download de toques** exibe uma lista de marcadores. Você pode selecionar um marcador e iniciar uma conexão com uma página da Web para baixar toques.



**Dica!** Para obter mais informações sobre como alterar o alarme para calendário e relógio, consulte 'Personalizar o telefone', página 12.

Para criar um novo perfil, selecione **Opções > Criar novo**.

## Perfil Off-line

O perfil **Off-line** permite que você utilize o telefone sem se conectar à rede sem fio. Ao ativar o perfil **Off-line**, a conexão com a rede sem fio é desativada, como indicado por no indicador de intensidade do sinal. Todos os sinais de telefones sem fio para e do dispositivo são impedidos. Se você tentar enviar mensagens, elas serão colocadas na pasta Caixa de saída para serem enviadas mais tarde.



**Aviso:** No perfil *off-line*, não é possível fazer, ou receber, chamadas, inclusive chamadas de emergência, nem utilizar outras funções que exijam cobertura da rede. Para fazer chamadas, será necessário primeiramente ativar a função Telefone, alterando o perfil. Se o aparelho estiver travado, digite o código de travamento.



**Aviso:** O telefone deve estar ligado para utilizar o perfil **Off-line**. Não ligue o dispositivo quando o uso de celulares for perigoso ou houver possibilidade de interferência.

Para sair do perfil **Off-line**, pressione **☰**, selecione **Ferramentas > Perfis**, selecione outro perfil e selecione **Opções > Ativar > Sim**. O telefone volta a permitir transmissões sem fio (desde que haja intensidade de sinal insuficiente). Se uma conexão Bluetooth estiver ativada antes de acessar o perfil **Off-line**, ela será desativada. A conexão Bluetooth será reativada automaticamente após sair do perfil **Off-line**. Consulte 'Configuração da conexão Bluetooth', página 101.



## Transferir conteúdo de outro dispositivo

Você pode copiar contatos, calendário, imagens, vídeo e clipes de som utilizando uma conexão Bluetooth, de dispositivos Nokia série 60 compatíveis.

Você pode utilizar o seu telefone Nokia N90 sem o cartão SIM. O perfil *off-line* é automaticamente ativado ao ligar o telefone sem um cartão SIM inserido. Isso permite que você utilize o cartão SIM em outro dispositivo.

Para evitar a repetição de entradas, você pode transferir o mesmo tipo de informação, por exemplo, contatos, do outro dispositivo para o Nokia N90 somente uma vez.

Antes de iniciar a transferência, você deverá ativar a conexão Bluetooth em ambos os telefones. Para cada dispositivo, pressione **☰** e selecione **Conectividade > Bluetooth**. Selecione **Bluetooth > Ativado**. Dê um nome para cada dispositivo.

Para transferir conteúdo:

- 1 Pressione **☰**, e selecione **Ferramentas > Transfer. dados** em seu Nokia N90. Siga as instruções na tela.
- 2 O telefone procura os dispositivos com conexão Bluetooth. Ao finalizar a procura, selecione o outro telefone da lista.
- 3 Será solicitado que você digite uma senha no seu telefone Nokia N90. Digite uma senha (1 a 16 dígitos) e pressione **OK**. Digite a mesma senha no outro telefone e pressione **OK**.
- 4 O aplicativo **Transfer. dados** é enviado ao outro telefone como uma mensagem.
- 5 Abra a mensagem para instalar **Transfer. dados** no outro telefone e siga as instruções na tela.
- 6 No seu telefone Nokia N90, selecione o conteúdo que deseja copiar do outro telefone.

O conteúdo é copiado da memória e cartão de memória do outro telefone para o Nokia N90 e cartão de memória. O tempo de cópia depende da quantidade de dados a serem transferidos. Você pode cancelar uma cópia e continuar mais tarde. O aplicativo **Transfer. dados** é adicionado ao menu principal do outro telefone.



## Alterar a aparência do telefone

Para alterar a aparência do telefone, tal como o papel de parede e ícones, pressione **⚙** e selecione **Ferramentas > Temas**. O tema ativo é indicado por **✓**. Em **Temas**, você pode agrupar elementos de outros temas ou selecionar imagens da **Galeria** para personalizar ainda mais os temas. Os temas no cartão de memória são indicados por **📁**.

Os temas no cartão de memória não estarão disponíveis se o cartão de memória não estiver inserido no telefone. Se quiser utilizar os temas salvos no cartão de memória sem o cartão, salve primeiramente os temas no telefone.

Consulte também 'Configurações da tela externa', página 118.

Para abrir uma conexão do *browser* e baixar mais temas, selecione **Downloads temas**.

Para ativar um tema, vá até ele e selecione **Opções > Aplicar**.

Para visualizar um tema, vá até ele e selecione **Opções > Aplicar**.

Para editar temas, vá até um tema e selecione **Opções > Editar** para alterar as seguintes opções:

- **Papel de parede**—A imagem a ser exibida como imagem de fundo no modo de espera.
- **Economia de energia**—O tipo de economia de energia no visor principal: data e hora ou em um texto que você mesmo escreveu. Consulte **Limite econ. energia**, página 109.
- **Imagem em 'Ir para'**—A imagem de fundo para o aplicativo **Ir para**.

Para restaurar o tema selecionado às suas definições originais, selecione **Opções > Restaurar tema original** ao editar um tema.

## Modo de espera ativo

Utilize a tela principal no modo de espera para acessar rapidamente os aplicativos utilizados com mais frequência. A configuração padrão do modo de espera é ativo.

Pressione **⚙**, selecione **Ferramentas > Configurações > Telefone > Modo de espera > Espera ativa**, e pressione **ⓘ** para ativar ou desativar o modo de espera.

A tela do modo de espera é exibida com aplicativos padrão na parte superior da tela, e o calendário, atividades e eventos listados abaixo.

Vá até um aplicativo ou evento e pressione **○**.

Os atalhos padrão da tecla de navegação, disponíveis no modo de espera, não poderão ser utilizados quando o modo de espera estiver ativo.



Para alterar os atalhos de aplicativos padrão:

- 1 Pressione **⌘**, selecione **Ferramentas > Configurações > Telefone > Modo de espera > Aplics. espera ativa** e pressione **○**.
- 2 Selecione um atalho para o aplicativo e selecione **Opções > Alterar**.
- 3 Selecione um novo aplicativo da lista e pressione **○**.

Alguns atalhos podem ser fixos e talvez você não possa alterá-los.

# O celular Nokia N90

Número do modelo: Nokia N90-1.

Doravante denominado Nokia N90 neste manual.

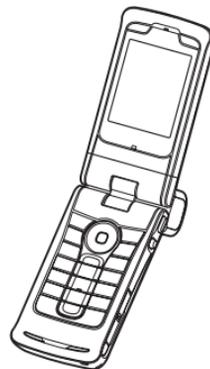
## Modos

Seu telefone possui quatro modos mecânicos que suportam diferentes situações de uso: **Flip fechado**, **Flip aberto** para utilizar o aparelho, **Imagem** para gravar vídeo e tirar fotos e **Câmera** para tirar fotos. Para alternar entre os modos, gire o flip e o eixo giratório da câmera. Note também que existe um breve intervalo antes de um modo ser ativado.

## Modo de Flip aberto

Quando você abre o *flip*, o modo *Flip* aberto é ativado automaticamente: o visor principal acende, o teclado está disponível e você pode acessar o menu. Você pode percorrer o menu utilizando a tecla de navegação ou o *joystick*.

O modo de *Flip* aberto será ativado mesmo se o *flip* não estiver completamente aberto. O *flip* é aberto até 150 graus, como na figura. Não force o *flip* para que abra mais.



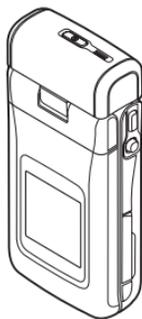
## Modo de Flip fechado

Quando o *flip* é fechado, a tela principal é desativada e a tela externa acende. As chamadas em andamento serão encerradas, exceto se o alto-falante estiver em uso ou um fone de ouvido estiver conectado. Se você estiver utilizando o aparelho para ouvir um clipe de som, ele continuará reproduzindo-o.

No modo de *Flip* fechado, a tela externa fornece funções limitadas. No visor em modo de espera, os indicadores do sinal de intensidade e da bateria, logotipo da operadora, hora, indicadores de status e o nome do perfil ativo atual (se não for **Geral**) podem ser exibidos. Se você estiver ouvindo um clipe de som, as barras de volume e informações de faixa serão exibidas.

Se o teclado não estiver bloqueado, você poderá utilizar o botão Liga/Desliga, o *joystick* e a tecla de captura (para comandos de voz aprimorados). Para selecionar comandos no visor, tais como **Mostrar** e **Voltar**, mova o *joystick* para marcar o texto desejado e pressione-o.

Alarme do calendário, despertador e notas para chamadas não atendidas e novas mensagens recebidas também são exibidos. Você pode ver mensagens de texto recebidas, textos e objetos de imagem de mensagens multimídia



recebidas na tela externa. Para ver outros tipos de mensagens, abra o *flip* e veja a mensagem na tela principal. Chamadas recebidas são indicadas pelo toque normal e uma nota. Para atender uma chamada e utilizar o aparelho, abra o *flip*. Para atender uma chamada e utilizar o alto-falante, selecione **Atender**. Se um fone de ouvido estiver conectado ao telefone, pressione a tecla Enviar no fone de ouvido.

Para fazer chamadas ou utilizar o menu, abra o *flip*.

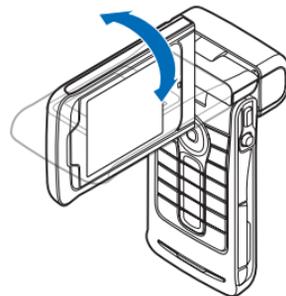
## Modo de Imagem

No modo de Imagem, você pode gravar vídeos, tirar fotos, editar vídeos e imagens, e enviar vídeos ao vivo durante uma chamada de vídeo . Consulte 'Câmera e Galeria', página 42, e 'Chamadas de vídeo', página 29.

Para ativar o modo Imagem, abra o *flip* até 90 graus, segure o telefone pela lateral e gire o *flip* de modo que a tela principal fique voltada para você. A câmera é ativada, e é possível ver a imagem a ser capturada.

Você também pode girar o eixo giratório da câmera.

No modo de Imagem, a câmera gira 180 graus no sentido anti-horário e fecha a 135 graus no sentido horário. Não force a câmera.



No modo de Imagem, o teclado não está ativo. Você pode utilizar a tecla de captura, o *joystick*, o botão Liga/Desliga, as teclas de seleção para cima e para baixo, ao lado da tela principal, e ↵ para encerrar uma chamada ativa.



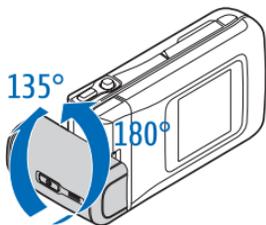
**Atenção:** Não é possível fazer chamadas de emergência no modo de Imagem, pois o teclado não está ativo. Para fazer uma chamada de emergência, ative o modo de *Flip* aberto.

## Modo câmera

No modo Câmera, você pode tirar fotos rapidamente. Você pode utilizar a câmera durante uma chamada. Consulte 'Câmera e Galeria', página 42.

Para ativar o modo câmera, gire o eixo giratório da câmera com o *flip* fechado. O visor aparece na tela externa. A câmera gira 180 graus no sentido anti-horário e fecha em 135 graus no sentido horário. Não force a câmera.

Você pode utilizar a tecla de captura, o *joystick* e o botão Liga/Desliga no modo Câmera.



## Indicadores essenciais



3G

O telefone está sendo utilizado em uma rede GSM. (serviço de rede)—O telefone está sendo utilizado em uma rede UMTS. Consulte 'Rede', página 117.



Indica que você recebeu uma ou mais mensagens na **Caixa entrada** em **Mensagem**.



Há mensagens ainda não enviadas na pasta **Caixa de saída**. Consulte 'Caixa de saída—mensagens aguardando envio', página 76.



Você tem chamadas não atendidas. Consulte 'Chamadas recentes', página 36.



Exibido se **Tipo de toque** estiver definido como **Silencioso** e **Sinal de alerta mens.**, **Sinal de alerta de MI** e **Sinal alerta e-mail** estiverem definidos como **Desativado**. Consulte 'Perfis—Configurar toques', página 13.



O teclado do seu telefone está bloqueado. Consulte "Bloquear teclado (Proteção)" no Guia Rápido.



O despertador está ativado. Consulte 'Relógio', página 21.



A segunda linha telefônica está sendo usada. Consulte 'Configurações de chamada', página 109.



Todas as chamadas recebidas estão sendo desviadas para outro número. Se você possui duas linhas telefônicas, o indicador da primeira linha é **1**, e o da segunda é **2**.



Um fone de ouvido está conectado ao telefone.



Uma extensão indutiva está conectada ao telefone.



A conexão com o fone de ouvido *Bluetooth* falhou.



Uma chamada de dados está ativa.



A conexão de pacote de dados GPRS ou EDGE está disponível.



A conexão de pacote de dados GPRS ou EDGE está ativa.



A conexão de pacote de dados GPRS ou EDGE está suspensa (retida). Esses ícones são exibidos no lugar do indicador do sinal de intensidade (exibido no canto superior esquerdo no modo de espera). Consulte 'Conexões de pacote de dados em redes GSM e UMTS', página 111.



A conexão de pacote de dados UMTS está disponível.



A conexão de pacote de dados UMTS está ativa.



A conexão de pacote de dados UMTS está suspensa (retida).



A conectividade *Bluetooth* está **Ativado**.



Dados estão sendo transmitidos através de uma conexão *Bluetooth*. Consulte 'Conexão Bluetooth', página 100.



A conexão USB está ativa.



Você tem um e-mail lido a ser restaurado para o seu telefone.



Você tem um e-mail não lido a ser restaurado para o seu telefone.

## Colocar a tira de pulso

Passa a tira como na figura e aperte-a.



## Definições de configuração

Para utilizar MMS, GPRS, Internet e outros serviços sem fio, você deverá fazer as configurações apropriadas no telefone.

Você pode ter as configurações da sua operadora previamente instaladas no seu telefone ou você poderá recebê-las como mensagem de texto especial. Consulte 'Dados e configurações', página 72. Para obter mais informações sobre a disponibilidade das configurações, consulte a operadora, o provedor de serviços, o revendedor Nokia mais próximo ou visite a seção de suporte na página da Nokia, [www.nokia.com.br](http://www.nokia.com.br).

## Suporte Nokia na Internet

Verifique na página da Nokia, [www.nokia.com.br/meucelular](http://www.nokia.com.br/meucelular), a versão mais recente deste manual, informações adicionais, *downloads* e serviços relacionados ao seu produto Nokia.

### Ajuda

Seu telefone possui ajuda baseada no contexto. Você pode acessar a ajuda em um aplicativo ou no menu principal.

Quando um aplicativo estiver aberto, para acessar a ajuda para a tela em exibição, selecione **Opções > Ajuda**.



**Exemplo:** Para ver instruções sobre como criar um cartão de contato, comece a criar um cartão e selecione **Opções > Ajuda**.

Ao ler as instruções, para alternar entre a ajuda e o aplicativo aberto em segundo plano, pressione e segure **↻**.

Para abrir a ajuda no menu principal, selecione **Ferramentas > Ajuda**. Selecione o aplicativo desejado para ver uma lista dos tópicos de ajuda. Para procurar por tópicos de ajuda utilizando palavras-chave, selecione **Opções > Proc. palavra-chav..**

Ao ler um tópico de ajuda, para ver outros tópicos relacionados, pressione **○** ou **●**.



## Relógio

Pressione **↻** e selecione **Relógio**.

Para definir nova hora para o alarme, selecione **Opções > Definir despertador**. Digite a hora para o alarme e pressione **OK**. Quando o alarme está ativo, o indicador **☀** é exibido.

Para interromper o alarme, pressione **Parar**. Quando o alarme soar, pressione qualquer tecla ou selecione **Soneca** para interromper o alarme por cinco minutos, após o qual ele soará novamente. Você pode fazer isso até cinco vezes.

Se no horário do alarme o dispositivo estiver desligado, ele ligará automaticamente e começará a soar o alarme. Se você selecionar **Parar**, o dispositivo oferecerá a opção de ligar ou não o aparelho para chamadas. Selecione **Não** para desligar o aparelho ou **Sim** para fazer e receber chamadas. Não selecione **Sim** quando o uso de celulares for perigoso ou houver possibilidade de interferência.

Para cancelar um alarme, selecione **Relógio > Opções > Remov. despertador**.

### Configurações do relógio

Para alterar as configurações do relógio, selecione **Opções > Configurações** no relógio. Para alterar a hora ou a data, selecione **Hora** ou **Data**.

Para alterar o relógio exibido no modo de espera, vá para baixo e selecione **Tipo de relógio** > **Analógico** ou **Digital**.

Para permitir que a rede do telefone celular atualize a hora, data e fuso horário no telefone , vá para baixo e selecione **Atualiz. autom. hora**. Para efetivar a configuração **Atualiz. autom. hora**, o telefone é reiniciado.

Para alterar o toque do alarme, vá para cima e selecione **Toque despertador**.

Para alterar o status do horário de verão, vá para baixo e selecione **Horário de verão**. Selecione **Ativar** para adicionar uma hora em **Cidade onde estou**. Consulte 'Relógio mundial', página 22. Quando o horário de verão está ativo, o indicador  é exibido na tela principal do relógio. Essa configuração não será exibida, se **Atualiz. automática de hora** estiver ativada.

## Relógio mundial

Abra **Relógio** e pressione  para abrir o relógio mundial. Na tela do relógio mundial, você pode visualizar a hora em diferentes cidades.

Para adicionar cidades à lista, selecione **Opções** > **Adicionar cidade**. Digite as primeiras letras do nome da cidade. O campo de busca é mostrado automaticamente e as cidades correspondentes são exibidas. Selecione uma cidade. Você pode adicionar no máximo 15 cidades à lista.

Para configurar a cidade natal, vá até ela e selecione **Opções** > **Cidade onde estou**. A cidade é exibida na tela principal do relógio e a hora no telefone muda de acordo com a cidade selecionada. Verifique se a hora está correta e de acordo com o seu fuso horário.

## Controle de volume e alto-falante

Para aumentar ou diminuir o volume quando estiver em uma chamada ativa ou



escutando um som, pressione  ou , respectivamente, ou mova o *joystick* para a direita ou esquerda.

O alto-falante permite que você fale e escute o telefone a uma curta distância, por exemplo, em uma mesa próxima, sem precisar segurá-lo junto ao ouvido. Aplicativos de som são predefinidos para utilizar o alto-falante.



**Atenção:** Não segure o telefone próximo ao ouvido quando o alto-falante estiver em uso, pois o volume pode estar extremamente alto.

Para localizar o alto-falante, consulte "Teclas e componentes" no Guia Rápido.

Para utilizar o alto-falante durante uma chamada, inicie a chamada e selecione **Opções** > **Ativar alto-falante**.

Para desativar o alto-falante quando estiver em uma chamada ativa ou escutando um som, selecione **Opções** > **Ativar o fone**.



## Gerenciador de arquivos

Muitas funções do telefone utilizam a memória para armazenar dados. Essas funções incluem Contatos, Mensagens, Imagens, Toques musicais, Calendário e Notas de atividade, Documentos e Aplicativos baixados. A memória livre disponível depende da quantidade de dados salvos na memória do telefone. Você pode utilizar um cartão de memória como espaço de armazenamento extra. Os cartões de memória são regraváveis, o que permite excluir e salvar dados.

Para procurar arquivos e pastas na memória do telefone ou em um cartão de memória (se inserido), pressione e selecione **Ferramentas > Ger. arquivos**. A tela da memória do telefone () é aberta. Pressione para abrir a tela do cartão de memória ().

Para mover ou copiar arquivos para uma pasta, pressione e ao mesmo tempo para marcar um arquivo e selecione **Opções > Mover para pasta** ou **Copiar para pasta**.

Ícones em **Ger. arquivos**:



Pasta



Pasta que contém uma subpasta

Para encontrar um arquivo, selecione **Opções > Localizar** e a memória na qual procurar, e digite um texto de busca que corresponda ao nome do arquivo.



**Dica!** Você pode utilizar o Nokia Phone Browser disponível no Nokia PC Suite para visualizar as memórias diferentes do telefone. Consulte o CD-ROM incluído na embalagem do produto.

## Visualizar o consumo de memória

Para visualizar os tipos de dados que você possui no telefone e a quantidade de memória consumida pelos diferentes tipos de dados, selecione **Opções > Detalhes da mem.** Vá para baixo em **Memória livre** para visualizar a quantidade de memória livre no telefone.

Cart. memória	
Nome	Cartão mem.
Capacidade	61 MB
Utilizado	50 MB
Livre	11 MB
Opções	Sair

Para visualizar a quantidade de memória livre no cartão de memória, se tiver um cartão inserido no telefone, pressione para abrir a tela do cartão de memória e selecione **Opções > Detalh. memória**.

## Memória baixa—memória livre

O telefone avisará se a memória do telefone ou do cartão de memória estiver diminuindo. Se houver pouco espaço na memória do telefone quando o *browser* estiver aberto, ele será automaticamente fechado para liberar espaço na memória.

Para liberar espaço na memória do telefone, transfira dados para o cartão de memória no gerenciador de arquivo. Marque os arquivos a serem movidos, selecione **Mover para pasta** > **Cartão de memória** e uma pasta.



**Dica!** Para liberar espaço na memória do telefone ou do cartão de memória, use o aplicativo Image Store disponível no Nokia PC Suite para transferir imagens e vídeos para um PC compatível. Consulte o CD-ROM incluído na embalagem do produto.

Para remover dados e liberar memória, use **Ger. arquivos** ou vá até o aplicativo correspondente. Por exemplo, você pode remover o seguinte:

- Mensagens das pastas **Caixa entrada**, **Rascunhos** e **Enviados** em **Mensagens**
- Mensagens de e-mail recuperadas da memória do telefone
- Páginas da Web salvas
- Arquivos de imagem, vídeo e som salvos
- Informações de contato
- Notas de calendário
- Aplicativos baixados. Consulte também 'Gerenciador de aplicativos', página 118.
- Quaisquer outros dados que não sejam mais necessários



## Ferramenta do cartão de memória



**Nota:** Esse aparelho utiliza RS-MMC (*MultiMediaCard*) de tamanho reduzido (1.8/3V). Para garantir a interoperabilidade, utilize somente cartões RS-MMCs bi-volt. Verifique a compatibilidade de um RS-MMC com o fabricante ou fornecedor.

Utilize somente Cartões Multimídia de tamanho reduzido (RS-MMC) compatíveis com este aparelho. Outros cartões de memória, tais como os cartões de Segurança Digital (SD), não se encaixam no compartimento do cartão de memória e não são compatíveis com este aparelho. O uso de um cartão de memória não compatível pode danificar o cartão de memória, bem como o aparelho, além de ter seus dados corrompidos.

Mantenha todos os cartões de memória fora do alcance de crianças.

Pressione  e selecione **Ferramentas** > **Cart. memória**. Você pode utilizar um cartão de memória como espaço de armazenamento extra. É aconselhável fazer cópias de segurança (*backup*) regularmente das informações da memória do telefone para o cartão de memória. As informações podem ser restauradas do cartão de memória para a memória do telefone mais tarde. Consulte "Inserir o cartão de memória" no Guia Rápido.

Você não poderá utilizar o cartão de memória se a porta do compartimento do cartão estiver aberta.



**Importante:** Não remova o cartão de memória durante uma operação em que o cartão é acessado. A remoção poderá danificar o cartão de memória, bem como o telefone, e corromper os dados armazenados no cartão.

Para fazer *backup* das informações da memória do telefone para o cartão de memória, selecione **Opções > Backup cartão mem..**

Para restaurar informações do cartão de memória para a memória do telefone, selecione **Opções > Restaurar do cartão.**



**Dica!** Para renomear um cartão de memória, selecione **Opções > Nome do cart. mem..**

## Formatar um cartão de memória

Quando um cartão de memória é reformatado, todos os dados no cartão são perdidos permanentemente.

Alguns cartões de memória são fornecidos pré-formatados e outros requerem formatação. Consulte o revendedor autorizado para saber se você deve formatar o cartão de memória antes de usá-lo.

Para formatar um cartão de memória, selecione **Opções > Formatar cart. mem..** Selecione **Sim** para confirmar.

Quando a formatação estiver concluída, digite um nome para o cartão de memória e pressione **OK**.

## Atalhos úteis

Use atalhos para ter acesso rápido a todas as funções deste aparelho. Consulte as seções mais importantes deste Manual do Usuário para obter mais detalhes sobre as funções.

### Atalhos ao tirar fotos

- Para aumentar e diminuir, pressione o *joystick* para cima e para baixo.
- Para digitar as definições **Configur. imagem**, pressione o *joystick*.
- Para alterar o modo flash, pressione o *joystick* para a esquerda ou direita.
- Depois de tirar uma foto, pressione levemente a tecla de captura para tirar outra foto.
- Se você tiver ativado um aplicativo no modo de Imagem, pressione a tecla de captura para retornar à câmera.

### Atalhos ao gravar vídeos

- Para ampliar ou reduzir, pressione o *joystick* para cima ou para baixo.
- Para digitar as definições **Configuração vídeo**, pressione o *joystick*.

- Se você tiver ativado um aplicativo no modo de Imagem, pressione a tecla de captura para retornar à câmera.

### Editar texto e listas

- Para selecionar um item em uma lista, vá até ele e pressione  e  ao mesmo tempo.
- Para selecionar vários itens em uma lista, pressione e segure , enquanto pressiona  ou . Para encerrar a seleção, solte  e então solte .
- Para copiar e colar texto: Para selecionar letras e palavras, pressione e segure . Ao mesmo tempo, pressione  ou  para selecionar letras e palavras, e  ou  para selecionar linhas de texto. Conforme a seleção se move, o texto é marcado. Para copiar o texto na área de transferência, enquanto continua segurando , pressione **Copiar**. Para inserir o texto em um documento, pressione e segure  e pressione **Colar**.

### Modo de espera

- Para alternar entre os aplicativos abertos, pressione e segure . Se houver pouco espaço na memória, o aparelho poderá fechar alguns aplicativos. O telefone salva todos os dados antes de encerrar o aplicativo.
- Para mudar o perfil, pressione  e selecione outro.
- Pressione e segure **#** para alternar entre os perfis **Geral** e **Silencioso**. Se você tiver duas linhas, essa ação alternará entre as duas linhas.

- Para abrir a lista dos últimos números discados, pressione .
- Para utilizar comandos de voz, pressione e segure a tecla de captura. Consulte 'Comandos de voz', página 118.
- Para iniciar uma conexão com a **Web**, pressione e segure . Consulte 'Web', página 85.

Para obter mais informações sobre atalhos disponíveis no modo de espera, consulte 'Modo de espera ativo', página 15.

### Bloquear teclado (Proteção)

- Para bloquear: No modo de espera, pressione  e **\***.
- Para desbloquear: Pressione  e **\***.
- Para bloquear o teclado no modo de *Flip* fechado, pressione  e selecione **Bloquear teclado**.
- Para acender a luz do visor quando o teclado estiver bloqueado, pressione .

Mesmo com a função de proteção de teclado ativada, poderá ser possível ligar para o número de emergência oficial programado no telefone. Digite o número de emergência e pressione .

# Fazer chamadas

## Chamadas de voz



**Dica!** Para aumentar ou diminuir o volume durante uma chamada, pressione ou . Se você ajustou o volume para **Silencioso**, você não poderá ajustá-lo com a tecla de navegação. Para ajustar o volume, selecione **Falar** e então pressione ou .

- 1 No modo de espera, digite o número de telefone, incluindo o código de área. Pressione para remover um número.

Para chamadas internacionais, pressione \* duas vezes para obter o caractere + (substitui o código de acesso internacional), e digite o código do país, o código da área (omite o zero inicial se necessário) e o número de telefone.

- 2 Pressione para chamar o número.
- 3 Pressione para encerrar a chamada (ou cancelar a tentativa).

Pressionar sempre encerrará a chamada, mesmo que outro aplicativo esteja ativo.

Ativar o modo de *Flip* fechado durante uma chamada ativa, encerra a chamada, a não ser que você tenha ativado o alto-falante ou conectado um fone de ouvido.

Para fazer uma chamada em **Contatos**, pressione e selecione **Contatos**. Vá até o nome desejado; ou digite as primeiras letras do nome no campo de busca. Os contatos são listados. Para chamar, pressione ou selecione **Opções** > **Chamar** > **Chamada de voz**. Se houver mais de um número listado para o contato, vá até o número que deseja chamar e selecione **Chamar**.

Você deve copiar os contatos de seu SIM para **Contatos** antes de poder fazer uma chamada dessa forma. Consulte 'Copiar contatos', página 39.

Para chamar o correio de voz () , pressione e segure **1** no modo de espera. Consulte também 'Desvio de chamada', página 116.



**Dica!** Para alterar o número de telefone do seu correio de voz, pressione e selecione **Ferramentas** > **Correio de voz** > **Opções** > **Alterar número**. Digite o número (obtido junto à operadora) e pressione **OK**.

Para chamar um número discado recentemente no modo de espera, pressione para acessar uma lista dos 20 últimos números que você chamou ou tentou chamar. Vá até o número desejado e pressione para chamá-lo.

## Fazer conferência telefônica

- 1 Ligue para o primeiro participante.
- 2 Para ligar para um novo participante, selecione **Opções > Nova chamada**. A primeira chamada fica automaticamente retida.
- 3 Quando a nova chamada for atendida, para colocar o primeiro participante na conferência telefônica, selecione **Opções > Conferência**.

Para adicionar uma nova pessoa à chamada, repita a etapa 2 e então selecione **Opções > Conferência > Adic. à conferência**. Seu telefone suporta conferências telefônicas com até seis participantes, incluindo você mesmo.

Para ter uma conversa particular com um dos participantes, selecione **Opções > Conferência > Particular**. Escolha um participante e selecione **Particular**. A conferência fica retida em seu aparelho. Os outros participantes ainda podem continuar a conferência telefônica. Ao concluir a conversa particular, selecione **Opções > Adic. à conferência** para voltar à conferência telefônica.

Para excluir um participante, selecione **Opções > Conferência > Retirar participante**, vá até o participante, e selecione **Excluir**.

- 4 Para encerrar a conferência telefônica ativa, pressione **↵**.

## Discagem rápida de números

Para ativar a discagem rápida, pressione **☰** e selecione **Ferramentas > Configurações > Chamada > Discagem rápida > Ativado**.

Para atribuir um número de telefone a uma das teclas de discagem rápida ( **2 - 9** ), pressione **☰** e selecione **Ferramentas > Discagem rápida**. Vá até a tecla à qual você deseja atribuir o número de telefone e selecione **Opções > Atribuir**. **1** está reservada para o correio de voz.

Para fazer uma chamada no modo de espera, pressione a tecla de discagem rápida e **↵**.

## Discagem de voz

Seu telefone permite comandos de voz aprimorados. Comandos de voz aprimorados não dependem da voz do usuário, por isso não é necessário gravar as marcas vocais antecipadamente. Em vez disso, o aparelho cria uma marca vocal para os registros nos contatos, e os compara com a marca vocal falada. O reconhecimento de voz do aparelho adapta-se à voz do usuário principal para reconhecer os comandos de voz.

A marca vocal de um contato é o nome ou apelido salvo no cartão de contato. Para ouvir a marca vocal sintetizada, abra um cartão de contato e selecione **Opções > Repr. marca vocal**.

## Fazer chamadas utilizando marcas vocais



**Nota:** O uso de marcas vocais pode ser difícil em um ambiente barulhento ou durante uma emergência; portanto, não confie somente na discagem de voz em todas as circunstâncias.

Quando você utiliza a discagem de voz, o alto-falante está em uso. Segure o aparelho a uma curta distância quando disser a marca vocal.

- 1 Para iniciar uma discagem de voz, pressione e segure a tecla de captura. Se você estiver utilizando um fone de ouvido compatível com botão, pressione e segure o botão do fone de ouvido para iniciar a discagem de voz.
- 2 Você ouve um sinal breve e o aviso **Fale agora** é exibido. Diga claramente o nome ou apelido salvo no cartão de contato.
- 3 O telefone reproduz uma marca vocal sintetizada para o contato reconhecido no idioma selecionado no aparelho, e mostra o nome e o número. Após um intervalo de 1,5 segundos, o aparelho disca o número. Se o contato reconhecido não estiver correto, selecione **Avançar** para ver uma lista com outras combinações ou **Encerrar** para cancelar a discagem de voz.

Se vários números estiverem salvos no nome, o telefone selecionará o número padrão, se ele tiver sido configurado. Caso contrário, o telefone seleciona o primeiro número disponível de: **Celular**, **Celular (resid.)**, **Celular (comerc.)**, **Telefone**, **Telefone (resid.)** e **Tel. (comercial)**.

## Chamadas de vídeo

Quando você fizer uma chamada de vídeo, poderá ver um vídeo de dois modos e em tempo real entre você e o destinatário da chamada. A imagem de vídeo ao vivo ou a imagem fotográfica selecionada capturada pela câmera do seu telefone é exibida ao destinatário da chamada de vídeo.

Para poder fazer uma chamada de vídeo, você deve ter um cartão USIM e estar dentro da área de cobertura de uma rede UMTS. Consulte sua operadora para obter informações sobre a disponibilidade de assinatura de serviços de chamada de vídeo. Uma chamada de vídeo só pode ser feita entre duas partes. A chamada de vídeo pode ser feita para um aparelho celular compatível ou para um cliente ISDN. Chamadas de vídeo não poderão ser feitas enquanto houver outra chamada de voz, vídeo ou dados ativa.



**Aviso!** Você não pode fazer chamadas de emergência no modo de Imagem pois o teclado não está ativo. Para fazer uma chamada de emergência, ative o modo de *Flip* aberto.

Ícones:

Você não está recebendo vídeo (o destinatário não está enviando vídeo ou a rede não está transmitindo).

Você recusou o envio de vídeo a partir de seu aparelho. Para enviar uma imagem fotográfica no lugar, consulte 'Configurações de chamada', página 109.

- 1 Para iniciar uma chamada de vídeo, no modo de *Flip* aberto, digite o número de telefone no modo de espera, ou selecione **Contatos** e selecione um contato.
- 2 Selecione **Opções** > **Chamar** > **Chamada de vídeo**.
- 3 Ative o modo de Imagem depois que o destinatário tiver atendido a chamada.



Iniciar uma chamada de vídeo pode levar um certo tempo. **Aguardando imagem** é exibido. Se a chamada não for completada (por exemplo, chamadas de vídeo não são compatíveis com a rede ou o aparelho receptor não é compatível), você deverá escolher se deseja tentar uma chamada normal ou enviar uma mensagem.

A chamada de vídeo estará ativa quando você vir duas imagens de vídeo e ouvir o som através do alto-falante. O destinatário da chamada pode recusar o envio de vídeo (🔇), situação em que você ouvirá o som e poderá ver uma imagem fotográfica ou um fundo gráfico cinza.

**Dica!** Para aumentar ou diminuir o volume durante uma chamada, no modo de *Flip* aberto, pressione ou , ou no modo de imagem, mova o *joystick* para a esquerda ou para a direita.

Para alterar entre o modo de exibição de vídeo e o modo de som, selecione **Ativar/Desativar** > **Enviando vídeo** (Modo de Imagem somente), **Enviando áudio** ou **Enviando áudio/vídeo** (Modo de Imagem somente).

Para enviar imagens de vídeo ao vivo de você mesmo, gire a câmera para que a lente fique voltada para você.

Para aumentar ou diminuir sua própria imagem, mova o *joystick* para cima ou para baixo. O indicador de zoom é exibido na parte superior do visor.

Para alternar a localização das imagens de vídeo enviadas no visor, selecione **Alt. ordem imagens**.

Se você ativar o modo de *Flip* aberto durante uma chamada de vídeo, o envio de seu próprio vídeo será interrompido pois a câmera não está ativa. Entretanto, você ainda pode ver o vídeo do destinatário.



**Nota:** Mesmo que você tenha recusado o envio de vídeo durante uma chamada de vídeo, a chamada ainda será cobrada como uma chamada de vídeo. Verifique os custos com a sua operadora.

Para encerrar a chamada de vídeo, pressione .

## Compartilhar vídeo

Use **Compart. vídeo** para enviar um vídeo ao vivo ou um videoclipe de seu telefone para um outro aparelho móvel compatível durante uma chamada de voz. Simplesmente convide um destinatário para ver um vídeo ao vivo ou um

videoclipe que você deseja compartilhar. O compartilhamento é iniciado automaticamente quando o destinatário aceita o convite, e você ativa o modo correto. Consulte 'Compartilhar vídeo', página 32.

## Requisitos de compartilhamento de vídeo

Como **Compartilhamento de vídeo** exige uma conexão 3G UMTS (*Universal Mobile Telecommunications System*, sistema universal de telefonia celular de terceira geração), sua capacidade para utilização do **Compart. vídeo** depende da disponibilidade da rede 3G. Consulte a sua operadora para obter informações sobre disponibilidade da rede e tarifas associadas ao uso desse aplicativo. Para utilizar **Compart. vídeo**, você deve:

- Verificar se o **Compart. vídeo** está instalado em seu Nokia N90.

Verificar se seu telefone está configurado para conexões P2P (pessoa a pessoa). Consulte 'Configurações', página 31.

- Verificar se você possui uma conexão UMTS ativa e está dentro da área de cobertura da rede UMTS. Consulte 'Configurações', página 31. Se você iniciar uma sessão de compartilhamento enquanto estiver dentro da área de cobertura da rede UMTS e ocorrer uma transferência para GSM, a sessão será interrompida, mas sua chamada de voz continuará.

- Verificar se tanto o remetente quanto o destinatário estão registrados na rede UMTS. Se você convidar alguém para uma sessão de compartilhamento e essa pessoa estiver com o telefone desligado, não estiver dentro da área de cobertura de rede, não possuir o compartilhamento de vídeo instalado ou conexões 2P2 configuradas, ela não saberá que você está enviando um convite. Entretanto, você receberá uma mensagem dizendo que o destinatário não pode aceitar o convite.

## Configurações

### Configurações de conexão P2P

A conexão pessoa a pessoa, ou P2P, também é conhecida como SIP (*Session Initiation Protocol* - protocolo de início de sessão). As configurações do perfil SIP devem ser definidas em seu telefone antes que você possa utilizar **Compart. vídeo**. Configurar um perfil SIP permite estabelecer uma conexão privativa ao vivo com um outro telefone compatível. O perfil SIP também deve estar estabelecido para receber uma sessão de compartilhamento.

Informe-se com sua operadora sobre configurações de perfis SIP e salve-as em seu telefone. Sua operadora poderá enviar as configurações via OTA.

Se você souber o endereço SIP de um destinatário, poderá inseri-lo no cartão de contato dessa pessoa. Abra **Contatos** no menu principal e abra o cartão de contato (ou inicie um novo cartão para essa pessoa). Selecione **Opções** > **Editar** >

### Opções > Adicionar detalhe > Endereço web.

Digite o endereço SIP em um formato .sip: nomedeusuário@nomedodomínio (você pode usar um endereço IP em vez de um nome de domínio).

### Configurações de conexão UMTS

Para configurar sua conexão UMTS, faça o seguinte:

- Consulte sua operadora para estabelecer um acordo para que você utilize a rede UMTS.
- Certifique-se de que as configurações de conexão do ponto de acesso UMTS de seu telefone estejam configuradas corretamente. Para obter ajuda, consulte 'Configurações de conexão', página 110.

## Compartilhar vídeo

Para receber uma sessão de compartilhamento, os destinatários devem instalar **Compart. vídeo** e definir as configurações exigidas em seus aparelhos móveis. Tanto você quanto o destinatário devem estar registrados no serviço antes de iniciar o compartilhamento.

Para receber convites de compartilhamento, você deve estar registrado no serviço, possuir uma conexão UMTS ativa e estar dentro da área de cobertura da rede UMTS.

### Vídeo ao vivo

- 1 Quando uma chamada de voz estiver ativa, selecione **Opções > Compart. vídeo > Ao vivo**.

- 2 O telefone envia o convite ao endereço SIP que você adicionou ao cartão de contato do destinatário. Se o destinatário possuir vários endereços SIP no cartão de contato, selecione o endereço SIP para o qual você deseja enviar o convite e **Selecionar** para enviá-lo. Se o endereço SIP do destinatário não estiver disponível, digite-o. Pressione **OK** para enviar o convite.
- 3 O compartilhamento é iniciado automaticamente quando o destinatário aceita o convite e você ativa o modo de Imagem. Consulte 'Modo de Imagem', página 18. Ao ativar o modo de Imagem, o alto-falante fica ativo. Você também pode utilizar o fone de ouvido para continuar sua chamada de voz enquanto compartilha vídeo ao vivo.
- 4 Selecione **Pausar** para pausar a sessão de compartilhamento. Selecione **Continuar** para continuar o compartilhamento.
- 5 Para encerrar a sessão de compartilhamento, no modo de Imagem, retorne ao modo *Flip* aberto. Para encerrar a chamada de voz, pressione a tecla Encerrar.

### Videoclipe

- 1 Quando uma chamada de voz estiver ativa, selecione **Opções > Compart. vídeo > Clipe**. Uma lista de vídeos é aberta.
- 2 Selecione um videoclipe que você deseja compartilhar. Uma tela de visualização é aberta. Para visualizar um clipe, selecione **Opções > Executar**.

- 3 Selecione **Opções > Convidar**. Talvez você precise converter o videoclipe para um formato apropriado para que possa ser compartilhado. O aviso **Clipe deve ser convertido para compart. Continuar?** é exibido. Pressione **OK**. O telefone envia o convite ao endereço SIP que você adicionou ao cartão de contato do destinatário. Se o destinatário possuir vários endereços SIP no cartão de contato, selecione o endereço SIP para o qual você deseja enviar o convite e **Selecionar** para enviá-lo. Se o endereço SIP do destinatário não estiver disponível, digite-o. Pressione **OK** para enviar o convite.
- 4 O compartilhamento é iniciado automaticamente no modo *Flip* aberto quando o destinatário aceita o convite. Consulte 'Modo de Flip aberto', página 17.
- 5 Selecione **Pausar** para pausar a sessão de compartilhamento. Selecione **Opções > Continuar** para continuar o compartilhamento.
- 6 Para encerrar a sessão de compartilhamento, selecione **Parar**. Para encerrar a chamada de voz, pressione a tecla Encerrar.

## Aceitar um convite

Quando alguém envia um convite de compartilhamento, uma mensagem de convite é exibida mostrando o nome do remetente ou endereço SIP. Se o seu telefone não estiver configurado como **Silencioso**, ele tocará ao receber um convite.

Se alguém enviar um convite de compartilhamento e você não estiver dentro da área de cobertura da rede UMTS, você não saberá que recebeu um convite.

Ao receber um convite, você pode selecionar:

- **Aceitar** para iniciar a sessão de compartilhamento. Se o remetente desejar compartilhar o vídeo, ative o modo de Imagem.
- **Recusar** para recusar o convite. O remetente recebe uma mensagem dizendo que você recusou o convite. Você também pode pressionar a tecla Encerrar para recusar a sessão de compartilhamento e desconectar a chamada de voz.

Para desconectar da sessão, ao compartilhar um vídeo ao vivo, retorne ao modo de *Flip* aberto. Se você compartilhar um videoclipe, selecione **Sair**. O aviso **Compart. encerrado** será exibido.

## Atender ou recusar chamadas

Para atender a chamada no modo de *Flip* aberto, pressione **↵**. Se **Atender com qq. tecla** estiver definido como **Ativar**, para atender uma chamada no modo de *Flip* fechado, abra o *flip* e a chamada será iniciada automaticamente. Caso contrário, abra o *flip* e pressione **↵**. Para atender uma chamada e utilizar o alto-falante no modo de *Flip* fechado, selecione **Atender (🔊)**.

Para silenciar o toque musical ao receber uma chamada, selecione **Silencioso**.

 **Dica!** Se um fone de ouvido compatível estiver conectado ao telefone, para atender e encerrar uma chamada, pressione o botão do fone de ouvido.

Se não quiser atender a chamada, no modo de *Flip* aberto, pressione  para recusá-la. No modo de *Flip* fechado, selecione **Recusar**. Quem chama ouve o som de linha ocupada. Se você tiver ativado a função **Config. Desvio de Chamada > Caso ocupado** para desviar chamadas, recusar uma chamada também a desviará. Consulte 'Desvio de chamada', página 116.

Quando você recusa uma chamada recebida no modo de *Flip* aberto, também é possível enviar uma mensagem de texto a quem chama informando a razão pela qual você não pode atender a chamada. Selecione **Opções > Enviar mensagem de texto**. Você pode editar o texto antes de enviá-lo. Para configurar essa opção e editar uma mensagem de texto padrão, consulte 'Configurações de chamada', página 109.

Se você atender uma chamada de voz durante uma chamada de vídeo, a chamada de vídeo será interrompida. **Espera de chamadas** não está disponível durante uma chamada de vídeo.

## Atender ou recusar chamadas de vídeo

Ao receber uma chamada de vídeo,  será exibido.

 **Dica!** Você pode atribuir um toque musical para chamadas de vídeo. Pressione  e selecione **Ferramentas > Perfis**, selecione um perfil e **Opções > Personalizar > Vídeo call tone**.

No modo de *Flip* aberto, pressione  para atender uma chamada de vídeo.

Para começar a enviar o vídeo, ative o modo de Imagem e uma imagem de vídeo ao vivo, um videoclipe gravado ou uma imagem sendo capturada pela câmera em seu telefone será exibida para quem chama. Se você desejar enviar uma imagem de vídeo ao vivo, gire a câmera para a direção da qual você deseja enviar a imagem de vídeo. Se você não ativar o modo de Imagem, o envio de vídeo não será possível, mas você ainda poderá ouvir a outra pessoa. Um tela cinza é exibida no lugar do vídeo. Para substituir a tela cinza por uma imagem fotográfica, consulte 'Configurações de chamada', **Imagem em chamada de vídeo**, página 109.

 **Dica!** Para enviar um vídeo de você mesmo, no modo de Imagem, gire a câmera para que a lente fique voltada para você.

Se você ativar o modo de *Flip* aberto durante uma chamada de vídeo, o envio de seu próprio vídeo será interrompido pois a câmera não está ativa. Entretanto, você ainda pode ver o vídeo do destinatário.



**Nota:** Mesmo que você tenha recusado o envio de vídeo durante uma chamada de vídeo, a chamada ainda será cobrada como uma chamada de vídeo. Verifique os custos com a sua operadora.

Para encerrar uma chamada de vídeo, no modo de Imagem ou no modo de *Flip* aberto, pressione .

## Espera de chamadas

Você poderá atender uma chamada durante outra chamada em andamento, se tiver ativado [Espera de chamadas](#) em [Ferramentas](#) > [Configurações](#) > [Chamada](#) > [Espera de chamadas](#).

Para atender a chamada em espera, pressione . A primeira chamada fica retida.

Para alternar entre duas chamadas, pressione [Alternar](#). Selecione [Opções](#) > [Transferir](#) para conectar uma chamada recebida ou retida a uma chamada ativa e para desconectar-se das chamadas. Para encerrar a chamada ativa, pressione . Para encerrar ambas as chamadas, selecione [Opções](#) > [Encerrar todas as chamadas](#).

## Opções durante uma chamada de voz

Muitas das opções que você pode utilizar durante a chamada de voz são serviços de rede. Selecione [Opções](#) durante uma chamada para obter algumas das seguintes opções: [Silencioso](#) ou [Falar, Atender, Recusar, Alternar](#),

[Reter](#) ou [Liberar](#), [Ativar o fone](#), [Ativar o alto-falante](#) ou [Ativar viva-voz](#) (se um fone de ouvido compatível com *Bluetooth* estiver conectado), [Encerrar ch. ativa](#) ou [Encerrar todas chamadas](#), [Nova chamada](#), [Conferência](#) e [Transfer..](#) Escolha as seguintes opções:

**Substituir**—Para encerrar uma chamada ativa e substituí-la atendendo a chamada em espera.

**Enviar MMS** (somente em redes UMTS)—Para enviar uma imagem ou vídeo em uma mensagem multimídia para outro participante da chamada. Você pode editar a mensagem e mudar o destinatário antes de enviá-la. Pressione para enviar o arquivo para o telefone compatível ().

**Enviar DTMF**—Para enviar séries de tons DTMF, por exemplo, uma senha. Digite a série de tons DTMF ou busque-a em [Contatos](#). Para digitar um caractere de espera (**w**) ou um caractere de pausa (**p**), pressione \* repetidamente. Pressione **OK** para enviar o toque.



**Dica! Você** pode adicionar tons DTMF aos campos [Número de telefone](#) ou [DTMF](#) em um cartão de contato.

## Opções durante uma chamada de vídeo

Selecione [Opções](#) durante uma chamada de vídeo para obter as seguintes opções: [Ativar](#) ou [Desativar](#) (áudio no modo de *Flip* aberto; vídeo, áudio ou ambos em modo de Imagem),

**Ativar o fone** (se um fone de ouvido com Bluetooth estiver conectado), **Ativar alto-falante** ou **Ativar viva-voz** (somente no modo de Flip aberto e se um fone de ouvido com Bluetooth estiver conectado), **Encerrar chamada ativa**, **Alt. ordem imagens**, **Mais zoom/Menos zoom** (somente modo de Imagem) e **Ajuda**.



## Log

### Chamadas recentes

Para monitorar números de telefone de chamadas não atendidas, recebidas e discadas, pressione e selecione **Meus aplicat.** > **Log** > **Cham. recentes**. O telefone só registrará chamadas não atendidas e recebidas se a rede suportar essas funções, e se ele estiver ligado e dentro da área de serviço da rede.

**Dica!** Ao ver um aviso de chamadas não atendidas no modo de espera, pressione **Mostrar** para acessar a lista de Chamadas não atendidas. Para retornar a chamada, vá até o nome ou número e pressione .

Para apagar todas as listas de chamadas recentes, selecione **Opções** > **Apagar ch. recentes** na tela principal de Chamadas recentes. Para apagar um dos registros de chamadas, abra a lista desejada e selecione **Opções** > **Apagar lista**. Para apagar um evento individual, abra o registro, vá até o evento e pressione .

### Duração de chamadas

Para monitorar a duração aproximada de suas chamadas recebidas ou discadas, pressione e selecione **Meus aplicat.** > **Log** > **Duração da cham..**

Para definir a exibição da duração da chamada na tela durante uma chamada ativa, selecione **Meus aplicat.** > **Log** > **Opções** > **Configurações** > **Mostrar duração cham..** Selecione **Sim** ou **Não**.



**Nota:** O tempo real das chamadas cobrado pela operadora pode variar, dependendo dos recursos da rede, arredondamentos para cobrança, etc.

Para apagar o tempo de duração das chamadas, selecione **Opções** > **Zerar contadores**. O código de travamento será exigido, consulte 'Segurança', 'Telefone e SIM', página 113.

### Pacote de dados

Para verificar a quantidade de dados enviados e recebidos durante conexões de pacote de dados, pressione , e selecione **Meus aplicat.** > **Log** > **Dados pacote**. Por exemplo, o custo das suas conexões de pacote de dados poderá depender da quantia de dados enviados e recebidos.

### Monitorar todos os eventos de comunicação

Ícones no **Log**:

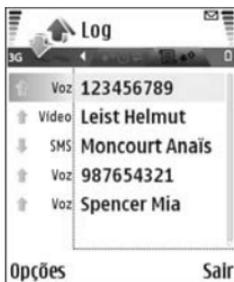


Recebidos

## ↑ Discados

### ↶ Eventos de comunicação não atendidos

Para monitorar todas as chamadas de vídeo e de voz, mensagens de texto ou conexões de dados registrados pelo telefone, pressione , selecione **Meus aplicativos** > **Log** e pressione  para abrir o log geral. Para cada evento de comunicação, você poderá ver o nome do remetente ou do destinatário, o número de telefone, o nome da operadora ou o ponto de acesso.



É possível filtrar o log geral para ver apenas um tipo de evento e criar novos cartões de contato com base nas informações do Log.

 **Dica!** Se você deseja ver a duração de uma chamada de voz na tela principal durante uma chamada ativa, selecione **Opções** > **Configurações** > **Mostrar duração ch.** > **Sim**.

 **Dica!** Para ver uma lista com mensagens enviadas, pressione  e selecione **Mensagens** > **Enviadas**.

Subeventos, tais como o envio de uma mensagem de texto com várias partes e conexões de pacote de dados, são considerados eventos de comunicação. Conexões com correio de voz, centro de mensagem multimídia ou páginas da Web são exibidas como conexões de pacote de dados.

Para filtrar o log, selecione **Opções** > **Filtrar** e um filtro.

Para apagar todo o conteúdo do log, bem como registro de chamadas recentes e avisos de entrega de mensagens permanentemente, selecione **Opções** > **Limpar log**. Selecione **Sim** para confirmar.

Para definir **Duração do Log**, selecione **Opções** > **Configurações** > **Duração do Log**. Os eventos do Log permanecem na memória do telefone por um número de dias definido, após o qual são automaticamente apagados para liberar espaço na memória. Se você selecionar **Sem log**, todo o conteúdo do log, registro de chamadas recentes e avisos de entrega de mensagens serão permanentemente excluídos.

Para ver detalhes de um evento de comunicação na tela de log geral, vá até um evento e pressione a tecla de navegação.

 **Dica!** Na tela de detalhes, você pode copiar um número de telefone para a área de transferência e colá-lo em uma mensagem de texto, por exemplo. Selecione **Opções** > **Copiar número**.

**Contador de pacote de dados e de conexão:** Para ver quantos dados, medidos em *kilobytes*, são transferidos e quanto tempo uma conexão de pacote de dados dura, vá até um evento recebido ou enviado indicado por **Pacote**. e selecione **Opções** > **Ver detalhes**.



## Contatos (Agenda)

Pressione e selecione **Contatos**. Em **Contatos**, você pode adicionar um toque musical pessoal ou uma imagem em miniatura a um cartão de contato. Você também pode criar grupos de contatos, que permitem enviar mensagens de texto ou e-mail a vários destinatários ao mesmo tempo. Você pode adicionar informações de contato recebidas (cartões de visita) aos contatos. Consulte 'Mensagens', página 65. As informações de contato só podem ser enviadas para ou recebidas de aparelhos compatíveis.



**Dica!** Faça cópias de segurança (*backup*) regularmente das informações do telefone no cartão de memória. Você pode restaurar as informações, tais como contatos, no telefone mais tarde. Consulte 'Ferramenta do cartão de memória', página 24. É possível também usar o Nokia PC Suite para fazer cópias de segurança (*backup*) em um PC compatível. Consulte o CD-ROM fornecido na embalagem de vendas.



As opções em **Contatos** são **Abrir**, **Chamar**, **Criar mensagem**, **Novo contato**, **Abrir conversaço**, **Editar**, **Excluir**, **Duplicar**, **Adicionar ao grupo**, **Pertence a grupos**, **Marcar/Desmarcar**, **Copiar**, **Copiar p/ agen. SIM**, **Contatos SIM**, **Ir p/ endereço web**, **Enviar**, **Detalhes memória**, **Configurações**, **Ajuda** e **Sair**.

## Salvar nomes e números

- 1 Selecione **Opções** > **Novo contato**.
- 2 Preencha os campos desejados e pressione **Concluído**.



**Dica!** Se você utilizar o compartilhamento de vídeo com um contato, salve o endereço do protocolo de início de sessão (SIP) no campo **Endereço da web** do cartão de contato. Digite o endereço SIP no formato sip:nomedousuário@nomedodominio (você pode utilizar o endereço IP no lugar do nome de domínio).

Para editar cartões de contato em **Contatos**, vá até o cartão de contato que deseja editar e selecione **Opções** > **Editar**.

Para excluir um cartão de contato em **Contatos**, selecione um cartão e pressione . Para excluir vários cartões de contato ao mesmo tempo, pressione e para marcar os contatos e pressione para excluir.



**Dica!** Para adicionar e editar cartões de contato, utilize o Nokia Contacts Editor disponível no Nokia PC Suite. Consulte o CD-ROM fornecido na embalagem de vendas.

Para anexar uma imagem em miniatura a um cartão de contato, abra o cartão e selecione **Opções** > **Editar** > **Opções** > **Adicionar miniatura**. A imagem em miniatura será exibida quando você receber uma chamada do contato.



**Dica!** Discagem rápida é um meio ágil de ligar para números freqüentemente chamados. Você pode atribuir teclas de discagem rápida a oito números de telefone. Consulte 'Discagem rápida de números', página 28.



**Dica!** Para enviar informações de contato, selecione o cartão que deseja enviar. Selecione **Opções** > **Enviar** > **Via mensagem texto**, **Via multimídia** ou **Via Bluetooth**. Consulte 'Mensagens', página 65 e 'Enviar dados utilizando a conexão Bluetooth', página 101.

## Números e endereços padrão

Você pode atribuir números ou endereços padrão a um cartão de contato. Desse modo, se um contato possuir vários números ou endereços você poderá facilmente chamar ou enviar uma mensagem ao contato para um determinado número ou endereço. O número padrão também é utilizado na discagem por voz.

- 1 Em Contatos, selecione um contato e pressione .
- 2 Selecione **Opções** > **Padrões**.
- 3 Selecione um padrão ao qual você deseja adicionar um número ou um endereço e selecione **Atribuir**.

- 4 Selecione um número ou um endereço que deseja definir como padrão.

O número ou endereço padrão é sublinhado no cartão de contato.

## Copiar contatos

Se você possuir nomes armazenados no cartão SIM, cópias em **Contatos**. Registros salvos somente no cartão SIM não serão exibidos no diretório de Contatos, e para chamadas e mensagens recebidas, o dispositivo não poderá combinar o nome com o número.

Quando um novo cartão SIM for inserido no dispositivo e você abrir **Contatos** pela primeira vez, o telefone perguntará se deseja copiar os registros do cartão SIM na memória de Contatos. Selecione **Sim** para copiá-los no diretório de Contatos.

Para copiar nomes e números individuais de um cartão SIM para o seu dispositivo, pressione  e selecione **Contatos** > **Opções** > **Contatos SIM** > **Diretório SIM**. Selecione os nomes que deseja copiar e **Opções** > **Copiar p/ Contatos**.

Para copiar contatos para o seu cartão SIM, pressione  e selecione **Contatos**. Selecione os nomes que deseja copiar e **Opções** > **Copiar p/ agen. SIM** ou **Opções** > **Copiar** > **Para diretório SIM**. Somente os campos do cartão de contato aceitos pelo cartão SIM são copiados.



**Dica!** Você poderá sincronizar seus contatos em um PC compatível com o Nokia PC Suite. Consulte o CD-ROM fornecido na embalagem de vendas.

## Diretório SIM e outros serviços do SIM

Para obter detalhes sobre disponibilidade e informações sobre a utilização de serviços SIM, consulte o revendedor do seu cartão SIM, que pode ser a operadora ou outro fornecedor.

Pressione  e selecione **Contatos > Opções > Contatos SIM > Diretório SIM** para ver os nomes e os números armazenados no cartão SIM. No diretório SIM, você pode adicionar, editar ou copiar números nos contatos, bem como fazer chamadas.

Para ver a lista de números de discagem fixa, selecione **Opções > Contatos SIM > Contatos discagem fixa**. Essa configuração será exibida somente se for suportada pelo cartão SIM.

Para restringir chamadas a determinados números de telefone, selecione **Opções > Ativ. discagem restrita**.

Para adicionar novos números à lista de discagem fixa, selecione **Opções > Novo contato SIM**. O código PIN2 é necessário para essas funções.

Quando você utiliza **Discagem fixa**, conexões de pacote de dados não são possíveis, exceto ao enviar mensagens de texto via conexão de pacote de dados. Nesse caso, o

número do centro de mensagem e do telefone do destinatário devem estar incluídos na lista de discagem fixa.

Mesmo com a função de discagem fixa ativada, poderá ser possível ligar para o número de emergência oficial programado no dispositivo.

## Adicionar toques musicais aos contatos

Quando um contato ou um membro do grupo ligar para você, o telefone reproduzirá o toque musical selecionado (se o número de quem chamou for enviado e o telefone o reconhecer).

- 1 Pressione  para abrir um cartão de contato ou vá até a lista de grupos e selecione um grupo de contatos.
- 2 Selecione **Opções > Toque musical**. Será aberta uma lista de toques musicais.
- 3 Selecione o toque musical que deseja utilizar para determinado contato ou grupo selecionado.

Para remover o toque musical, selecione **Toque padrão** na lista de toques musicais.

## Criar grupos de contatos

- Opções na tela da lista de grupos são **Abrir**, **Novo grupo**, **Excluir**, **Renomear**, **Toque musical**, **Detalhes memória**, **Configurações**, **Ajuda** e **Sair**.
- 1 Em **Contatos**, pressione  para abrir a lista de grupos.
  - 2 Selecione **Opções** > **Novo grupo**.
  - 3 Escreva um nome para o grupo ou utilize o nome padrão **Grupo %N** e pressione **OK**.
  - 4 Abra o grupo e selecione **Opções** > **Adic. participantes**.
  - 5 Vá até um contato e pressione  para marcá-lo. Para adicionar vários participantes de uma vez, repita essa etapa com todos os contatos que deseja adicionar.
  - 6 Pressione **OK** para adicionar os contatos ao grupo.
- Para renomear um grupo, selecione **Opções** > **Renomear**, digite o novo nome e pressione **OK**.

## Remover participantes de um grupo

- 1 Na lista de grupos, abra o grupo que deseja modificar.
  - 2 Vá até o contato e selecione **Opções** > **Remover do grupo**.
  - 3 Selecione **Sim** para remover o contato do grupo.
-  **Dica!** Para verificar a quais grupos o contato pertence, vá até o contato e selecione **Opções** > **Pertence a grupos**.

# Câmera e Galeria

## Câmera

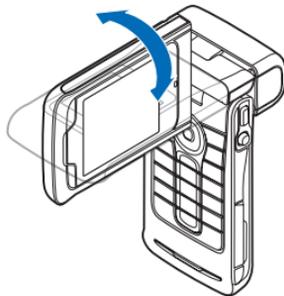
O telefone Nokia N90 suporta resolução de captura de imagem de 1600 x 1200 pixels. A resolução da imagem nesses materiais pode ter uma aparência diferente.

Para ativar a câmera, ative o modo de Imagem. Consulte 'Modo de Imagem', página 18. A câmera é ativada, e é possível ver a imagem a ser capturada.

 **Aviso!** Você não pode fazer chamadas de emergência no modo de Imagem pois o teclado não está ativo. Para fazer uma chamada de emergência, ative o modo de *Flip* aberto.

Se a câmera estiver no **Modo de vídeo**, abra o modo de Imagem selecionando **Opções > Modo de imagem**.

As imagens serão salvas automaticamente na Galeria no formato .jpeg. Você também pode enviar fotos em uma mensagem multimídia, como anexo de e-mail, ou via conexão *Bluetooth*.



## Tirar fotos no modo de Imagem

Para fazer ajustes de luz e cor antes de tirar uma foto, pressione o *joystick* e selecione **Flash**, **Equilibrar branco**, **Valor exposição** ou **Tom de cor**. Consulte 'Definições de configuração—Ajustar cor e luz', página 45.

Para escolher uma cena, pressione o *joystick* e selecione **Cena**. Consulte 'Cenas', página 46.

Seu aparelho também possui uma câmera com eixo giratório, o que torna mais fácil a captura de imagens em diferentes situações. Você pode girar a câmera em sentido horário e anti-horário. Consulte 'Modo câmera', página 19.

 As opções disponíveis antes de tirar uma foto são **Modo de vídeo**, **Ir para Galeria**, **Configur. imagem**, **Modo de seqüência/Modo normal**, **Ativar cont. autom.**, **Configurações** e **Ajuda**.

Para ajustar o foco sobre um objeto, pressione levemente a tecla de captura. O indicador verde de foco ajustado aparecerá na tela. Se o foco não tiver sido ajustado, o indicador vermelho será exibido. Solte a tecla de captura e pressione-a levemente de novo. Entretanto, você poderá tirar fotos mesmo sem ajustar o foco.

Para tirar uma foto, pressione a tecla de captura. Não mova o aparelho antes de a imagem ser salva. A imagem será salva automaticamente na pasta **Imagens e víd.** da **Galeria**. Consulte 'Galeria', página 56.



**Dica!** Você também pode tirar fotos de forma prática no modo Câmera. Consulte 'Tirar fotos no modo de Câmera', página 48.

Os indicadores da câmera no modo de Imagem exibem o seguinte:

- Os indicadores (1) de memória do telefone (📶) e cartão de memória (💾) mostram onde as imagens são salvas.
- O indicador de imagens (2) calcula quantas imagens, dependendo da qualidade da imagem selecionada, podem caber na memória restante do telefone ou no cartão de memória.
- O indicador de cena (3) mostra a cena ativa. Consulte 'Cenas', página 46.
- O indicador de flash (4) mostra se o flash está definido como **Automático** (🔆), **R. olhos verm.** (👁️), **Forçado** (🔆) ou **Desativado** (🚫).



- O indicador de foco verde (5) é exibido quando o ponto do foco está no visor (não visível no modo de seqüência).
- O indicador do disparador automático (6) mostra que ele está ativo. Consulte 'Você na foto—Disparador automático', página 45.
- O indicador do modo de seqüência (7) mostra que ele está ativo. Consulte 'Tirar fotos em seqüência', página 44.
- O indicador de resolução (8) mostra a qualidade da imagem selecionada. Consulte 'Ajustar as configurações da câmera para imagem fotográfica', página 41.

Os atalhos são os seguintes:

- Pressione o *joystick* para cima e para baixo para ampliar ou reduzir. O indicador de zoom, que aparece no painel lateral, mostra o nível de zoom.
- Pressione o *joystick* para acessar as configurações **Configur. imagem**. Consulte 'Definições de configuração—Ajustar cor e luz', página 45.
- Pressione o *joystick* para a esquerda ou direita para alterar o modo flash.

Salvar a imagem capturada talvez leve mais tempo se você alterar o zoom, a luz ou as configurações de cores.

Ao tirar uma foto, note o seguinte:

- É recomendável que você use ambas as mãos para manter a câmera imóvel.
- Para tirar fotos ou gravar um vídeo em ambientes diferentes, utilize a cena apropriada para cada ambiente. Consulte 'Cenas', página 46.
- Para fazer ajustes de luz e cor antes de tirar uma foto, pressione o *joystick* e selecione **Opções > Configurar. imagem > Cena, Flash, Equilibrar branco, Valor exposição** ou **Tom de cor**. Consulte 'Definições de configuração—Ajustar cor e luz', página 45.
- A qualidade de uma imagem ampliada é menor do que a de uma imagem em tamanho normal.
- A câmera entrará em modo de economia de bateria, se nenhuma tecla for pressionada durante um certo tempo. Para continuar tirando fotos, pressione a tecla de captura.

Após tirar a foto, note o seguinte:

- Se não desejar salvar a imagem, selecione **Opções > Excluir**.
- Para retornar ao visor para tirar uma nova foto, pressione levemente a tecla de captura.
- Para enviar a imagem **Via multimídia, Via Bluetooth** ou **Postcard**, selecione **Opções > Enviar**. Para obter mais informações, consulte 'Mensagens', página 65 e

'Conexão Bluetooth', página 100. Essa opção não está disponível durante uma chamada ativa.

- Para enviar uma imagem para outro aparelho durante uma chamada ativa, selecione **Opções > Enviar a quem ch..**
- Para editar a foto, selecione **Opções > Editar**. Consulte 'Editar imagens', página 49.
- Para imprimir a foto, selecione **Opções > Imprimir**. Consulte 'Imprimir imagens', página 59.

### Tirar fotos em seqüência

Selecione **Opções > Modo de seqüência** para ajustar a câmera para que tire seis fotos em seqüência. Você também pode usar o modo de seqüência com o contador automático. Consulte 'Você na foto—Disparador automático', página 45. As fotos são salvas automaticamente na **Galeria**.

Para tirar fotos, pressione e segure a tecla de captura. Se você deseja tirar menos de seis fotos, solte a tecla de captura depois de tirar a quantidade desejada de fotos.

Após tirar as fotos, elas são mostradas em grade na tela principal. Para visualizar uma foto, pressione o *joystick* para abri-la.

Para retornar ao visor do modo de seqüência, pressione levemente a tecla de captura.

## Você na foto—Disparador automático

Use o disparador automático para atrasar o tempo de captura da foto, para que você também possa ser incluído. Para definir o atraso do disparador automático, selecione **Opções** > **Ativar cont. autom.** > **2 segundos** ou **10 segundos**. Para ativar o obturador automático, selecione **Ativar**. O indicador do obturador automático (📷) pisca e o telefone emite um bipe durante a contagem regressiva. A câmera tira a foto quando termina o tempo definido para espera. Você também pode usar o contador automático no modo de seqüência. Consulte 'Tirar fotos em seqüência', página 44.

 **Dica!** Selecione **Opções** > **Ativar cont. autom.** > **2 segundos** para manter sua mão firme ao tirar uma foto.

## Flash

Mantenha uma distância segura ao utilizar o flash. Não utilize o flash a uma curta distância com pessoas ou animais. Não cubra o flash ao tirar fotos.

A câmera possui um LED para condições de pouca iluminação. Os seguintes modos de flash estão disponíveis: **Automático** (📷), **R. olhos verm.** (👁), **Forçado** (🔦) e **Desativado** (🚫).

Selecione **Opções** > **Configur. de imagem** > **Flash** > **Ativar** para utilizar o flash.

Se o flash estiver configurado como **Desativado** ou **Automático** durante condição de forte iluminação, o flash ainda emitirá uma luz fraca quando a imagem for capturada. Isso permite que a pessoa veja quando a foto é tirada. Não há efeito de flash na foto tirada.

Se o flash estiver configurado como **R. olhos verm.**, ele reduzirá o efeito de olhos vermelhos na foto.

## Definições de configuração—Ajustar cor e luz

Para permitir que câmera reproduza cores e luz mais precisamente, ou para adicionar efeitos às suas fotos ou vídeos, selecione **Opções** > **Configur. imagem** ou **Configuração vídeo** e selecione dentre as seguintes opções:

**Cena**—Selecione a cena apropriada para o ambiente no qual você está tirando fotos. Consulte 'Cenas', página 46. Cada cena utiliza suas próprias configurações de luz que foram ajustadas de acordo com um determinado tipo de ambiente.

**Flash** (somente imagens)—Defina o flash como **Automático**, **R. olhos verm.**, **Forçado** ou **Desativado**. Consulte 'Flash', página 45.

**Equilibrar branco**—Selecione a condição de iluminação atual na lista. Isso permite que a câmera reproduza cores mais precisamente.

**Valor exposição** (somente imagens)—Ajuste o tempo de exposição da câmera.

**Tom de cor**—Selecione um efeito de cor na lista.

A tela muda conforme as configurações feitas, mostrando para você como a modificação afeta as imagens ou os vídeos.

As configurações retornam ao padrão ao fechar a câmera. Se você selecionar uma nova cena, as configurações serão substituídas pelas configurações da cena selecionada. Consulte 'Cenas', página 46. Entretanto, se você precisar alterar as definições de configuração, será possível modificá-las após selecionar uma cena.

## Cenas

Uma cena ajuda a encontrar as configurações corretas de cor e luz para o ambiente atual. Selecione uma cena apropriada para tirar fotos ou gravar vídeos na lista de cenas. As configurações de cada cena foram ajustadas de acordo com um determinado estilo ou ambiente no qual as fotos são tiradas. Selecione **Opções > Configurar imagem/Configuração vídeo > Cena**:

### Cenas de vídeo

**Normal** (📷) (padrão)—Utilize essa cena em todas as condições.

**Noite** (🌙)—Utilize essa cena em condições de pouca iluminação.

### Cenas de imagem

**Automática** (📷) (padrão)—Utilize essa cena em todas as condições.

**Close-up mode** (📷) —Utilize essa cena para fotografias em close.

**Noite** (🌙)—Utilize essa cena em condição de pouca luz.

**Esportes** (🏃)—Utilize essa cena para tirar fotos em movimento. Note que quando você utiliza essa cena, a resolução das imagens é reduzida de 1600x1200 para 800x600. Consulte 'Qualidade da imagem', página 46.

**Retrato** (👤)—Utilize essa cena para tirar retratos de objetos distantes.

**Paisagem** (🏞️)—Utilize essa cena para tirar fotos de paisagens distantes.

**Definido pelo usuário** (👤)—Utilize essa cena para criar uma cena personalizada com o seu próprio flash, equilíbrio de branco, valor de exposição e ajustes de tom de cores.

**Modo de close** (📷) —Utilize essa cena para fotografar de perto.

**Vertical** (📷) —Utilize essa cena para tirar retratos, tais como rostos e poses sentadas.

**Paisagem** (🏞️)—Utilize essa cena quando você tirar fotos de objetos que estão longe.

**Noite** (🌙)—Utilize essa cena em condições de pouca iluminação.

**Esportes** (🏃)—Utilize essa cena para tirar fotos de objetos em movimento rápido. Note que ao utilizar essa cena, a resolução das imagens é reduzida de 1600x1200 para 800x600. Consulte **Qualidade da imagem**, página 47.

Ao tirar fotos, a cena padrão é **Automática**. Entretanto, se você selecionar a cena **Definido pelo usuário**, ela será definida como padrão.

Para tornar a sua própria cena apropriada para um ambiente específico, selecione a cena **Definido pelo usuário**. Na cena do usuário, você pode ajustar as opções de **Baseado em cenas**, **Flash**, **Equilibrar branco**, **Valor exposição**, **Tom de cor** e **Redefin. cena usuário**. Para copiar as configurações de outra cena, selecione **Baseado em cenas** e a cena desejada.

## Ajustar as configurações da câmera para imagem fotográfica

Há dois tipos de configurações da câmera para imagens fotográficas no modo de Imagem: configurações de **Configur. imagem** e configurações principais. Para ajustar as configurações de **Configur. imagem**, consulte 'Definições de configuração—Ajustar cor e luz', página 45. As definições de configuração retornam às configurações padrão depois que você fecha a câmera, mas as configurações principais permanecerão as mesmas até que você as modifique novamente. Para modificar as configurações principais, selecione **Opções > Configurações** e em seguida:

**Qualidade da imagem—Imprimir** (resolução 1600x1200), **E-mail** (resolução 800x600) ou **MMS** (resolução 640x480). Quanto melhor for a qualidade da imagem, mais memória será consumida. A qualidade de uma imagem ampliada é menor do que a de uma imagem em tamanho normal. Caso você deseje imprimir a imagem, selecione **Imprimir**. Caso você deseje enviá-la por e-mail, selecione **Email**. Para enviar a imagem via MMS, selecione **MMS**.

**Adicionar a álbum**—Selecione se você deseja salvar a imagem em um álbum específico na Galeria. Se você selecionar **Sim**, uma lista de álbuns disponíveis será aberta.

**Ver ponto de foco** (somente imagem)—Selecione **Ativado** se você desejar que o ponto do foco fique visível na tela principal ao tirar uma foto.

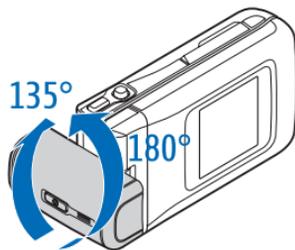
**Ver imagem gravada**—Selecione **Ativado** para ver a imagem capturada após ser tirada ou **Desativado** para continuar tirando fotos imediatamente.

**Memória em uso**—Selecione onde armazenar suas imagens.

## Tirar fotos no modo de Câmera

A Câmera pode ser ativada no modo de Câmera e utilizada durante uma chamada ativa também.

- 1 Para ativar o modo de Câmera, gire a câmera no modo de *Flip* fechado. Consulte "Modo câmera", página 19. A proteção de teclado ativada será desbloqueada e o visor aparecerá na tela externa.



Para ampliar ou reduzir, mova o *joystick* para a direita ou esquerda.

- 2 Para ajustar o foco sobre um objeto, pressione levemente a tecla de captura. O indicador verde de foco ajustado aparecerá na tela. Se o foco não tiver sido ajustado, o indicador vermelho será mostrado. Solte a tecla de captura e pressione-a levemente de novo. Entretanto, você poderá tirar fotos mesmo sem ajustar o foco.
- 3 Para tirar a foto, pressione a tecla de captura até o fim. A foto é salva automaticamente na Galeria. Consulte 'Galeria', página 56.

Para manter a imagem na tela após tirar a foto, mantenha a tecla de captura pressionada. Para retornar ao visor, solte a tecla de captura.

Os indicadores do modo de Câmera, mostram o seguinte:

- O indicador de modo (1) mostra a cena ativa. Consulte 'Cenas', página 46.
- Os indicadores (2) da memória do telefone (📱) e do cartão de memória (💾) mostram onde as imagens são salvas.
- O indicador de imagens (3) calcula quantas imagens, dependendo da qualidade de imagem escolhida, ainda podem caber na memória restante do telefone ou do cartão de memória.
- O indicador verde de foco (4) será mostrado quando o ponto de foco for ajustado pelo visor.
- O indicador de obturador automático(5) mostra que ele está ativo. Consulte 'Você na foto—Disparador automático', página 45.



- O indicador de flash (6) mostra se ele está definido como **Automático** (🔌), **R. olhos verm.** (👁️), **Forçado** (🔌) ou **Desativado** (🚫). Selecione entre os modos flash movendo o *joystick* para cima ou para baixo. Você pode ver o modo flash na janela pop-up exibida na tela.
- O indicador de zoom (7) mostra o nível de zoom. Mova o *joystick* para a esquerda e para a direita para ampliar e reduzir.
- O indicador do *joystick* (👁️) (8) indica que o menu **Opções** está disponível. Pressione o *joystick* para abrir o menu **Opções**.

Para fechar a câmera no modo de Câmera, retorne para o modo de *Flip* fechado girando a câmera. Consulte 'Modo de *Flip* fechado', página 18.

## Opções do modo de Câmera

Para ajustar as configurações de imagem, pressione o *joystick* e selecione a partir das seguintes opções:

**Modo fotografia**—Para selecionar uma cena apropriada para o ambiente de captura da imagem. Consulte 'Cenas', página 46.

**Inverter visualiz.**—Para inverter a imagem 180 graus. Essa opção é necessária ao tirar uma foto, por exemplo, de você mesmo; ao girar a câmera para que fique voltada para você, o visor fica invertido.

**Contador automático**—Para ativar o obturador automático. Selecione **2 segundos** ou **10 segundos**.

**Valor de exposição**—Para ajustar o brilho da foto.

**Configurações**—Para ajustar as configurações **Qualidade imagem**, **Memória em uso** e **Ver im.** capturada. Consulte 'Ajustar as configurações da câmera para imagem fotográfica', página 47.

## Editar imagens

Para editar fotos após tirá-las, ou aquelas já salvas na **Galeria**, selecione **Opções** > **Editar**. Você pode abrir o aplicativo **Galeria** no modo de imagem ou no modo de *Flip* aberto.

▶ As opções na exibição principal para editar são **Aplicar efeito**, **Editar close**, **Desfazer edição**, **Enviar**, **Tela inteira/Tela normal**, **Mais zoom/Menos zoom**, **Salvar**, **Imprimir**, **Fechar edição** e **Ajuda**.

Selecione **Aplicar efeito** para, por exemplo, cortar e girar a imagem; ajuste o brilho, a cor, o contraste e a resolução; e adicione efeitos, texto, *clip art* ou uma moldura à imagem.

Para cortar uma imagem, selecione **Opções** > **Aplicar efeito** > **Cortar**. Selecione **Manual** para cortar a imagem manualmente ou selecione uma proporção predefinida da lista. Se você selecionar **Manual**, uma cruz aparecerá no canto superior esquerdo da imagem. Para mover a cruz e

selecionar a área a ser cortada, mova o *joystick*. Selecione **Def.** Uma outra cruz aparecerá no canto inferior direito. Selecione novamente a área a ser cortada e selecione **Cortar**. As áreas selecionadas formam a imagem cortada.

Para reduzir o efeito de olhos vermelhos em uma imagem, selecione **Opções > Aplicar efeito > R. olhos vermelhos**. Mova a cruz para os olhos e pressione o *joystick*. Um *loop* aparecerá na tela. Para redimensionar o *loop* para o tamanho do olho, mova o *joystick*. Pressione o *joystick* para reduzir o efeito de cor vermelha dos olhos.

Para adicionar *clip art* à imagem, selecione **Opções > Aplicar efeito > Clip-art**. Selecione o item que você deseja adicionar na lista e pressione o *joystick*. Para mover, girar e modificar o tamanho do item, selecione **Opções > Mover, Redimensionar** ou **Girar**.

Para adicionar texto a uma imagem, selecione **Opções > Aplicar efeito > Texto**. Digite o texto e pressione **OK**. Para editar o texto, selecione **Opções > Mover, Redimensionar, Girar** ou **Selecionar cor**.

Atalhos no modo de *Flip* aberto:

- Para ver uma imagem em tela cheia, pressione \* .  
Para retornar à exibição normal, pressione \* novamente.
- Para girar uma imagem em sentido horário ou anti-horário, pressione **1** e **3** .
- Para ampliar ou reduzir, pressione **5** e **0** .

## Dicas sobre como tirar boas fotografias

Girar a câmera com eixo giratório, torna mais fácil capturar imagens em situações exigentes. Você pode girar a câmera em sentido horário ou anti-horário. Consulte 'Modo câmera', página 19.

## Qualidade da Foto

**Utilize a qualidade da foto apropriada.** A câmera possui três graus de qualidade de fotos (**Impres., E-mail** e **MMS**). Utilize a configuração **Imprimir** para ter certeza de que a câmera produz a melhor qualidade de foto disponível. Note entretanto, que a melhor qualidade de foto disponível exige mais espaço de armazenamento. Para MMS e anexos de e-mail, pode ser necessário utilizar a configuração de **E-mail** ou **MMS**. Para definir a qualidade no modo de Imagem na câmera, selecione **Opções > Configurações**.

## Imagem de fundo

**Utilize uma imagem de fundo simples.** Para retratos e outras imagens com pessoas, evite deixar o seu objeto na frente de um fundo complexo e desordenado que possa distrair a atenção. Mova a câmera, ou o objeto, na ausência dessas condições. Mova a câmera para mais perto do objeto a fim de obter retratos mais claros.

## Profundidade

Ao tirar fotos de paisagens e cenários, adicione profundidade às suas fotos colocando objetos em primeiro plano. Note entretanto, que se o primeiro plano estiver próximo demais da câmera, a foto poderá ficar borrada.

## Condições de luz

Modificar a fonte, a quantidade e a direção da luz pode modificar excessivamente as fotografias. Aqui estão algumas condições comuns de iluminação:

- **Fonte de luz atrás do objeto.** Evite deixar seu objeto na frente de uma fonte de luz forte. Se a fonte de luz estiver atrás do objeto ou visível no visor, a foto resultante poderá ter contrastes fracos, ficar escura demais ou ainda conter efeitos de luz não desejados. Você também pode utilizar a luz do flash para adicionar mais luminosidade às sombras. Consulte 'Flash', página 45.
- **Objeto com iluminação lateral.** Iluminação lateral forte fornece um efeito dramático mas com cores berrantes e muito contraste.
- **Fonte de luz na frente do objeto.** Luz do sol muito forte pode fazer com que as pessoas a serem fotografadas fechem os olhos. O contraste também pode ser muito alto.

- **Iluminação ideal** é encontrada em situações em que há bastante luz leve e difusa disponível, por exemplo, em um dia parcialmente nublado e claro ou em um dia ensolarado nas sombras de árvores.

## Gravar vídeos

Para ativar a câmera e o visor na tela principal, ative o modo de Imagem. Consulte 'Tirar fotos no modo de Imagem', página 42. A câmera é ativada, e é possível ver a imagem a ser capturada.

Se a câmera estiver no **modo de Imagem**, abra a tela do gravador de vídeo selecionando **Opções > Modo de vídeo**.

Para fazer os ajustes de iluminação e cor antes de gravar um vídeo, pressione o *joystick* e selecione **Equilibrar branco** ou **Tom de cor**. Consulte 'Definições de configuração—Ajustar cor e luz', página 45.

Para selecionar uma cena, pressione o *joystick* e selecione **Cena**. Consulte 'Cenas', página 46.

▶ As opções antes de gravar um vídeo são **Modo de imagem**, **Ir para Galeria**, **Configuração vídeo**, **Configurações** e **Ajuda**.

- 1 Pressione a tecla de captura para iniciar a gravação. O ícone de gravação  é exibido. A luz LED acende, e emite um toque, indicando ao objeto que um vídeo está sendo gravado. Não há efeito de flash no vídeo resultante.

- 2 Para pausar a gravação a qualquer momento, pressione **Pausa**. O ícone de pausa **||** pisca na tela. A gravação de vídeo será interrompida automaticamente se tiver sido programada para parar e não houver nenhum toque no teclado dentro de um minuto.
- 3 Pressione **Continuar** para prosseguir com a gravação.
- 4 Selecione **Parar** ou pressione a tecla de captura para encerrar a gravação. O videoclipe é salvo automaticamente na pasta **Imagens e víd.** da **Galeria**. Consulte 'Galeria', página 56.

Os indicadores do gravador de vídeo mostram o seguinte:

- Os indicadores (1) da memória do telefone (📱) e do cartão de memória (💾) mostram onde o vídeo foi salvo.
- O indicador da duração do vídeo atual (2) mostra o tempo decorrido e o tempo restante.
- O indicador de cena (3) mostra a cena ativa. Consulte 'Cenas', página 46.



- O indicador do microfone (4) mostra que o microfone está silencioso.
- O indicador de formato de arquivo (5) indica o formato do videoclipe de acordo com a qualidade do vídeo selecionado.
- O indicador de qualidade de vídeo (6) mostra a qualidade do videoclipe selecionado. Consulte 'Configurações de vídeo', página 51.

Os atalhos são os seguintes:

- Pressione o *joystick* para cima ou para baixo para ampliar ou reduzir. O indicador de zoom, que aparece no painel lateral, mostra o nível de zoom.
- Pressione o *joystick* para digitar as configurações de **Configur. vídeo**. Consulte 'Definições de configuração—Ajustar cor e luz', página 45.

#### Após a gravação do videoclipe:

- Para executar imediatamente o videoclipe que você acabou de gravar, selecione **Opções > Executar**.
- Se você não deseja salvar a imagem, selecione **Opções > Excluir**.
- Para retornar ao visor para gravar um novo vídeo, pressione a tecla de captura.

- Para enviar o vídeo **Via multimídia**, **Via Bluetooth** ou **Postcard**, selecione **Opções > Enviar**. Para obter mais informações, consulte 'Mensagens', página 65 e 'Conexão Bluetooth', página 100. Essa opção não está disponível durante uma chamada ativa.
- Para enviar um videoclipe para outro telefone durante uma chamada ativa, selecione **Opções > Enviar a quem ch..**
- Para editar o vídeo, selecione **Opções > Editar**. Consulte 'Editar vídeos', página 54.

## Configurações de vídeo

Há dois tipos de configurações para o gravador de vídeo no modo de Imagem: configurações de **Configuração vídeo** e configurações principais. Para ajustar as configurações de **Configuração vídeo**, consulte 'Definições de configuração—Ajustar cor e luz', página 45. Os ajustes de configuração retornam aos padrões depois que você fecha a câmera, mas as configurações principais permanecerão as mesmas até que você as modifique novamente. Para modificar as configurações principais, selecione **Opções > Configurações** e em seguida:

**Gravação de áudio**—Selecione **Ativado** se você deseja gravar tanto imagem quanto som.

**Qualidade de vídeo**—Ajuste a qualidade do videoclipe para **Alta**, **Normal** ou **Compartilham..** A qualidade é indicada por um dos seguintes ícones:  (Alta),  (Normal) ou  (Compartilham.). Se você selecionar **Alta** ou **Normal**, a duração da gravação do vídeo será restrita pelo espaço disponível em seu cartão de memória e em até 1 hora por clipe. Se você quiser ver o vídeo em uma TV ou em um PC, selecione **Alta** qualidade de vídeo, que possui resolução CIF (352x288) e formato de arquivo .mp4. Você não pode enviar vídeos salvos em formato .mp4 em uma mensagem multimídia. Se você quiser ver o clipe em telefones celulares, selecione **Normal**, que possui a resolução QCIF (176x144) e o formato de arquivo .3gp. Para enviar o videoclipe via MMS, ou enviá-lo via compartilhamento de vídeo, selecione **Compartilham.** (resolução QCIF, formato de arquivo .3gp). Consulte 'Compartilhar vídeo', página 32. O videoclipe está limitado a 300 kB (aproximadamente 20 segundos de duração) para que possa ser facilmente enviado como mensagem multimídia para um aparelho compatível. Entretanto, algumas redes podem aceitar apenas o envio de mensagens multimídia com um tamanho máximo de 100 kB. Consulte a operadora para obter mais informações.

**Adicionar a álbum**—Selecione se você deseja salvar o videoclipe gravado em um álbum específico na **Galeria**. Selecionar **Sim** abrirá uma lista de álbuns disponíveis.

**Mostrar víd. gravado**—Se você selecionar **Sim**, será possível reproduzir o videoclipe logo após a sua gravação selecionando **Opções > Reproduzir** na câmera. Se você selecionar **Não**, será possível gravar um novo vídeo imediatamente.

**Memória em uso**—Defina a memória de armazenamento padrão: memória do telefone ou cartão de memória.

Se a memória do telefone ficar baixa, a qualidade da gravação poderá diminuir. Para liberar espaço na memória, mova os dados para um cartão de memória ou PC compatível ou exclua os dados.



**Dica!** Você pode definir a câmera para utilizar um cartão de memória compatível para salvar o vídeo selecionando **Opções > Configurações > Memória em uso > Memória em uso**.

## Editar vídeos

Você pode editar vídeos na **Galeria** no modo de *Flip* aberto ou em modo de imagem. Consulte 'Tirar fotos no modo de Imagem', página 42 e 'Galeria', página 56.

Para editar vídeos e criar vídeos personalizados, vá até um vídeo e selecione **Opções > Editar**. Você pode criar vídeos personalizados combinando e editando vídeos, e adicionando imagens, clipes de som, transições e efeitos. Transições são efeitos visuais que você pode adicionar no começo e no final do vídeo ou entre os vídeos.

No editor de vídeo, você pode ver duas linhas de tempo: linha de tempo de videoclipe e linha de tempo de clipe de som. Se você adicionar imagens, texto ou transições a um videoclipe, elas serão mostradas na linha de tempo do videoclipe. Para mover sobre as linhas de tempo, vá para a direita ou esquerda. Para alternar entre as linhas de tempo, vá para cima ou para baixo.

## Editar vídeos, sons, imagens, textos e transições

Para criar vídeos personalizados, marque e selecione um ou mais vídeos, e selecione **Opções > Editar**.

Na tela para Editar vídeo, você pode inserir vídeos para fazer um vídeo personalizado e editar os clipes retirando e adicionando efeitos. Você pode adicionar imagens e clipes de som e modificar sua duração, bem como adicionar também texto e transições ao clipe. Pressione  e  para mover entre o vídeo e o clipe de som.

Para modificar o vídeo, selecione dentre as seguintes opções:

**Editar vídeo:**

**Recortar**—Remove partes do vídeo na tela para Recortar vídeo.

**Adicionar efeito de cor**—Insere um efeito de cor sobre o vídeo.

**Usar slow motion**—Diminui a velocidade do vídeo.

**Mudo/Desativar mudo**—Ativa ou desativa o som original do videoclipe.

**Mover** (exibido somente se dois ou mais videoclipes foram inseridos)—Move o videoclipe para o local escolhido.

**Remover**—Remove o videoclipe do vídeo.

**Duplicar**—Cria uma cópia do videoclipe selecionado.

**Editar texto** (exibido somente se você adicionou texto)—Move, remove ou duplica texto; modifica a cor e o estilo do texto; define quanto tempo permanece na tela; e adiciona efeitos ao texto.

**Editar imagem** (exibido somente se você adicionou uma imagem)—Move, remove ou duplica uma imagem; define quanto tempo permanece na tela; e define um plano de fundo e um efeito de cor à imagem.

**Editar clipe de som:**

**Recortar**—Recorta o clipe de som na tela para Recortar clipe de som.

**Mover** (exibido somente se dois ou mais clipes de som foram inseridos)—Move o clipe de som para o local selecionado.

**Definir duração**—Altera a duração do clipe de som.

**Remover**—Remove o clipe de som do vídeo.

**Duplicar**—Cria uma cópia do clipe de som selecionado.

**Ajustar a duração**—Altera a duração do clipe de som.

**Editar transição**—Há três tipos de transições: no início de um vídeo, no final de um vídeo e transições entre videoclipes. Uma transição inicial pode ser selecionada quando a primeira transição do vídeo está ativa.

**Inserir:**

**Videoclipe**—Insere o videoclipe selecionado. Uma miniatura do videoclipe é mostrada na visualização principal. Uma miniatura consiste na primeira visualização não-escura do videoclipe. O nome e a duração do videoclipe selecionado também são mostrados.

**Imagem**—Insere a imagem selecionada. Um miniatura da imagem é mostrada na visualização principal.

**Texto**—Insere texto no videoclipe. Você pode inserir um título, subtítulo ou créditos.

**Clipe de som**—Insere o clipe de som selecionado. O nome e a duração do clipe de som selecionado são mostrados na visualização principal.



**Novo clipe de som**—Grava um novo clipe de som no local selecionado.

**Filme**—Para visualizar o filme em tela cheia ou como uma miniatura, salve o filme, ou recorte o filme para um tamanho apropriado para o envio por uma mensagem multimídia.

 **Dica!** Para tirar um instantâneo do videoclipe, selecione **Opções > Tirar instantâneo** na visualização em miniaturas ou na tela para Recortar videoclipe.

Para recortar um vídeo ou clipe de som, mova a linha de tempo preferida e selecione **Opções > Editar videoclipe > Recortar** ou **Opções > Editar clipe de som > Recortar**.

Na visualização para Recortar videoclipe ou para Recortar clipe de som, para marcar o ponto inicial do vídeo ou clipe de som, selecione **Opções > Iniciar marcação**. Para marcar o final do vídeo ou clipe de som, selecione **Opções > End mark**. Para reproduzir o clipe recortado, selecione **Opções > Play marked section**. Para salvar as alterações, pressione **Concluído**.

Para salvar o seu vídeo, na visualização principal do editor de vídeo, selecione **Opções > Filme > Salvar**. Para definir a **Memória em uso**, selecione **Opções > Configurações**. O padrão é a memória do telefone.

 **Dica!** Na tela de **Configurações**, você pode definir **Nome vídeo padrão**, **Nome instantâneo**, **Resolução** e **Memória em uso**.

Selecione **Enviar > Via multimídia** ou **Via Bluetooth**, se você deseja enviar o vídeo. Entre em contato com sua operadora para obter detalhes sobre o tamanho máximo de mensagens multimídia que você pode enviar. Se o seu vídeo estiver muito grande para ser enviado em uma mensagem multimídia, o símbolo  será exibido. Selecione **Opções > Filme > Editar para MMS** para recortar o filme.

 **Dica!** Se você quiser enviar um videoclipe que ultrapasse o tamanho máximo de mensagens multimídia permitido por sua operadora, será possível enviar o clipe utilizando *Bluetooth*. Consulte 'Conexão Bluetooth', página 100. Você também pode transferir seus vídeos utilizando *Bluetooth* para um PC com *Bluetooth* ou utilizando um leitor de cartão de memória (acessório).



## Galeria

Para armazenar e organizar imagens, vídeos, clipes de som, listas de faixas e *links* de *streaming*, no modo de *Flip* aberto, pressione  e selecione **Galeria**. Para abrir a Galeria no modo de Imagem, selecione **Opções > Ir para Galeria**. No modo de Imagem, apenas a pasta **Imagens víd.** está disponível.

 **Dica!** Para alternar entre **Galeria** e **Câmera** no modo de Imagem, selecione **Câmera**.

Selecione **Imagens e víd.**, , **Faixas**, , **Clipes de som**, , **Links**, , ou **Todos arquivos**, , e pressione  para abrir.

Você pode procurar e abrir pastas, marcar, copiar e mover itens para as pastas. Clipes de som, videoclipes, arquivos .ram e links de streaming são abertos e executados no aplicativo RealPlayer. Consulte 'RealPlayer™', página 60. Você também pode criar álbuns, marcar, copiar e adicionar itens aos álbuns. Consulte 'Álbuns', página 58.

 **Dica!** Você pode transferir imagens de seu aparelho para um PC compatível com o aplicativo Nokia Phone Browser disponível no Nokia PC Suite. Consulte o CD-ROM fornecido com o telefone.

Pressione  para abrir um arquivo. Vídeos, músicas, e clipes de som são abertos em **RealPlayer**. Consulte 'Ver imagens e videoclipes', página 57.

Para copiar ou mover arquivos para o cartão de memória ou para a memória do telefone, selecione o arquivo e **Opções** > **Organizar** > **Copiar para o cartão memória/**



**Mover para o cartão memória** ou **Copiar para memória telefone/Mover para memória do telefone**. Arquivos armazenados no cartão de memória estão indicados por .

Para baixar arquivos na **Galeria** em uma das pastas principais utilizando o *browser*, selecione o ícone para *downloads*, por exemplo () para baixar imagens. O *browser* é aberto, e você pode selecionar um marcador a partir do qual pode fazer o *download*.

## Ver imagens e videoclipes

Fotos tiradas e videoclipes gravados com a câmera são armazenados na pasta **Imagens e víd.** na **Galeria**. A qualidade do videoclipe está indicada com um dos seguintes itens:  (Alto),  (Normal) e  (Compartilham.). Para obter mais informações sobre a qualidade do vídeo, consulte 'Configurações de vídeo', página 51. Imagens e videoclipes também podem ser enviados para você em mensagens multimídia, como um anexo de e-mail ou via conexão *Bluetooth*. Para poder visualizar uma imagem ou um videoclipe recebido na Galeria ou no Media Player, você deve salvá-lo na memória do telefone ou no cartão de memória.

Abra a pasta **Imagens e víd.** na **Galeria**. Os arquivos de imagem e videoclipe estão em um *loop* e ordenados por data. O número de arquivos pode ser visto na tela. Para percorrer os arquivos, vá para cima ou para baixo.

Pressione e segure a tecla de navegação para cima ou para baixo para percorrer os arquivos em um *loop* contínuo. Para mover vários arquivos de uma vez, vá para a esquerda ou para a direita.



**Dica!** Para navegar e abrir arquivos no modo de Imagem, utilize o *joystick*.



As opções na visualização principal de **Imagens e víd.** são **Abrir** (somente imagens), **Reproduzir** (somente vídeos), **Enviar, Ir para Câmara, Adicionar a álbum, Álbuns, Imprimir** (somente imagens), **Editar, Excluir, Organizar, Marcar/ Desmarcar, Ajuda** e **Sair**.

Para editar uma foto ou um videoclipe, selecione **Opções > Editar**. Um editor de imagem ou editor de vídeo é aberto.

Para adicionar uma imagem ou um videoclipe a um álbum na Galeria, selecione **Opções > Adicionar a álbum**. Consulte 'Álbuns', página 58.

Para criar vídeos personalizados, selecione um videoclipe, ou vários vídeos, na Galeria e selecione **Opções > Editar**. Consulte 'Editar vídeos', página 54.



As opções ao visualizar uma imagem são **Mais zoom, Enviar, Adicionar a álbum, Def. papel parede, Adic. ao contato, Imprimir, Editar, Excluir, Renomear, Ver detalhes, Adicionar a 'Ir para', Ajuda** e **Sair**.

Para imprimir suas imagens em uma impressora conectada ao seu telefone, ou para armazená-las em seu MMC para imprimi-las mais tarde com um dispositivo compatível, selecione **Opções > Imprimir**. Consulte 'Imprimir imagens', página 59.

Para ampliar uma imagem, selecione **Opções > Mais zoom**. A taxa de zoom é mostrada na parte superior da tela, e não é armazenada permanentemente.

Para apagar uma imagem ou um videoclipe, pressione **C**.

## Álbuns

Com álbuns, você pode facilmente gerenciar suas imagens e vídeos. Para ver a lista de álbuns, na pasta **Imagens e víd.**, selecione **Opções > Álbuns**. Os álbuns estão organizados em ordem alfabética. Para ver o conteúdo de um álbum, pressione a tecla de navegação.

Para criar um novo álbum, selecione **Opções > Novo álbum**. Atribua um nome ao álbum e pressione **OK**.

Para adicionar uma foto ou um videoclipe a um álbum na Galeria, escolha o arquivo e selecione **Opções > Adicionar a álbum**. Uma lista de álbuns é exibida. Selecione o álbum para o qual você deseja adicionar a foto ou o videoclipe e pressione a tecla de navegação.

Para remover um arquivo de um álbum, pressione **C**. O arquivo não é excluído da pasta **Imagens e víd.** na **Galeria**.

# Imagem

## Imprimir imagens

Você pode imprimir imagens com [Imprimir imagem](#) selecionando a opção Impressora em Galeria, Câmera, Editor de imagem, Tela de imagem ou no modo de espera ativo.

Utilize [Imprimir imagem](#) para imprimir suas imagens utilizando um cabo de dados, uma conexão *Bluetooth* ou o cartão de memória.

Você só pode imprimir imagens que estão no formato .jpg. As fotos tiradas com a Câmera são automaticamente salvas no formato .jpg.



**Nota:** Para imprimir em uma impressora compatível com *PictBridge*, selecione a impressora antes de conectar o cabo USB.

Selecione a imagem que deseja imprimir e [Opções > Imprimir](#).

## Seleção de impressora

Ao utilizar [Imprimir imagem](#) pela primeira vez, uma lista de impressoras disponíveis é exibida depois que você seleciona a imagem. Selecione a impressora que deseja utilizar. A impressora é definida como impressora padrão.

Se você conectou uma impressora USB compatível com *PictBridge* usando o cabo CA-53 fornecido com o telefone, a impressora será exibida automaticamente.

Se a impressora padrão não estiver disponível, uma lista de dispositivos de impressão disponíveis será exibida novamente.

Para alterar a impressora padrão, selecione [Opções > Configurações > Impressora padrão](#).

## Visualizar impressão

A tela de visualização de impressão só é aberta quando você inicia a impressão de uma imagem na Galeria ou no modo de espera ativo.

As imagens selecionadas serão exibidas como *layouts* predefinidos. Para alterar o *layout*, vá para a esquerda e direita percorrendo as opções disponíveis para a impressora selecionada. Se você selecionar mais imagens do que uma página comporta, vá para cima ou para baixo para exibir as páginas adicionais.



As opções na tela de visualização da impressora são [Imprimir](#), [Configurações](#), [Ajuda](#) e [Sair](#).

## Configurações de impressão

As opções de configurações disponíveis variam dependendo das funções do dispositivo de impressão selecionado.

Para definir uma impressora padrão, selecione **Opções > Impressora padrão**.

Para selecionar o tamanho do papel, selecione **Tamanho do papel**, o tamanho do papel na lista e **OK**. Selecione **Cancelar** para retornar à tela anterior.



### RealPlayer™

Pressione  e selecione **RealPlayer**. Com o **RealPlayer**, você poderá executar vídeos, clipes de som e listas de faixas ou *streaming* de arquivos de mídia via OTA. Você pode ativar um *link* de *streaming* ao navegar nas páginas da Web ou armazená-lo na memória do telefone ou no cartão de memória. Você também pode utilizar o RealPlayer no modo de Imagem com funções de teclas limitadas. Consulte 'Tirar fotos no modo de Imagem', página 42.

O **RealPlayer** suporta arquivos com extensões, tais como .aac, .awb, .m4a, .mid, .mp3 e .wav. Entretanto, o **RealPlayer** não suporta necessariamente todos os formatos de arquivo, ou variações de formato. Por exemplo, **RealPlayer** tentará abrir todos os arquivos .mp4, mas alguns arquivos .mp4 podem incluir conteúdo que não é compatível com padrões 3GPP e, portanto, não é suportado pelo telefone.



**Dica!** Você poderá transferir arquivos de música de seu telefone para o cartão de memória com o Nokia Audio Manager disponível no Nokia PC Suite. Consulte o CD-ROM fornecido com o telefone.

## Executar clipes de vídeo ou de som



**Atenção:** Mantenha o volume em um nível moderado. A exposição contínua a volumes muito altos poderá causar danos à sua audição.



As opções em **RealPlayer** quando um clipe é selecionado são: **Reproduzir/Continuar**, **Reprod. tela cheia/Cont. em tela cheia**; **Parar, Mudo/Falar, Detalhes do clipe, Enviar, Configurações, Ajuda** e **Sair**.

- 1 Para executar um arquivo de mídia armazenado na memória do telefone ou no cartão de memória, selecione **Opções > Abrir** e em seguida:

**Clipes mais recent.**—Para executar um dos últimos seis arquivos executados no **RealPlayer**.

**Clipe salvo**—Para executar um arquivo salvo na **Galeria**. Consulte 'Galeria', página 56.

**Cart. memória de clipes som**—Para criar uma lista de faixas e executar um arquivo salvo no cartão de memória. Consulte 'Criar uma lista de faixas', página 61.

2 Vá até um arquivo e pressione  para executá-lo.

 **Dica!** Para ver um videoclipe no modo tela cheia, pressione . Pressione novamente para voltar ao modo tela normal.

Ícones em **RealPlayer**: —Repetir; —Aleatório; —Repetir e aleatório; e —Alto-falante mudo.

Atalhos durante a execução:

- Para avançar o vídeo, pressione e segure .
- Para retroceder o videoclipe, pressione e segure .
- Para silenciar o som, pressione e segure  até que o indicador  seja exibido. Para ativar o som, pressione e segure  até que o indicador  seja exibido.

## Criar uma lista de faixas

Para criar uma lista das faixas de músicas na memória do telefone ou no cartão de memória:

- 1 Selecione **Opções** > **Nova lista de faixa**.
- 2 Selecione a memória da qual você deseja selecionar as faixas de músicas.
- 3 Digite um nome para a lista.
- 4 Para marcar as faixas de música que você deseja incluir na lista de faixas, selecione **Opções** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** ou **Marcar todas**.

5 Selecione **Opções** > **Selecionar itens marcados**.

 **Dica!** Para deixar o aplicativo aberto e a música tocando em segundo plano, pressione  duas vezes para voltar ao modo de espera. Para retornar ao aplicativo, pressione  e selecione **RealPlayer**.

## Streaming de conteúdo via OTA

Muitas operadoras exigem o uso de um Ponto de Acesso Internet (IAP) como ponto de acesso padrão. Outras operadoras permitem o uso de um ponto de acesso WAP.

Os pontos de acesso podem ser configurados ao ligar o telefone pela primeira vez.

Consulte a operadora para obter mais informações.



**Nota:** No **RealPlayer**, você só pode abrir endereços URL `rtsp://`. No entanto, o **RealPlayer** irá reconhecer um *link http* para um arquivo .ram.

Para baixar conteúdo via OTA, selecione um *link de streaming* salvo na **Galeria**, em uma página da Web ou recebido em uma mensagem de texto ou multimídia. Antes de o conteúdo ser baixado, o telefone faz a conexão com a página e começa a carregar o conteúdo. O conteúdo não é salvo no telefone.

## Receber as configurações do RealPlayer

Você poderá receber as configurações do **RealPlayer** em uma mensagem de texto especial da operadora. Consulte 'Dados e configurações', página 72. Para obter mais informações, consulte a sua operadora.

### Alterar as configurações do RealPlayer

Selecione **Opções > Configurações** e em seguida:

**Vídeo**—Para que o **RealPlayer** repita automaticamente os vídeos após a execução.

**Áudio**—Para selecionar se deseja repetir listas de faixas e executar clipes de som de uma lista aleatoriamente.

**Conexão**—Para escolher entre utilizar um servidor *proxy*, alterar o ponto de acesso padrão e definir a faixa de portas utilizada ao se conectar. Consulte a operadora para obter as configurações corretas.

#### Configurações proxy:

- **Usar proxy**—Para utilizar um servidor *proxy*, selecione **Sim**.
  - **Endereço do proxy**—Digite o endereço IP do servidor *proxy*.
  - **Número porta proxy**—Digite o número da porta do servidor *proxy*.



**Glossário:** Servidores *proxy* são servidores intermediários entre servidores de mídia e seus usuários. Algumas operadoras os utilizam para fornecer segurança adicional ou aumentar a velocidade de acesso para navegar nas páginas que contêm clipes de som ou de vídeo.

#### Configurações da rede:

- **Ponto acesso padrão**—Vá até o ponto de acesso que deseja utilizar para conectar-se à Internet e pressione **OK**.
- **Tempo on-line**—Defina o tempo para o **RealPlayer** desconectar-se da rede quando você tiver interrompido um clipe de mídia executado através de um *link* da rede; selecione **Def. pelo usuário**, e pressione **OK**. Digite a hora e pressione **OK**.
- **Porta UDP mais baixa**—Digite o número mais baixo da faixa de portas de servidores. O valor padrão é 6970.
- **Porta UDP mais alta**—Digite o número mais alto da faixa de portas de servidores. O valor padrão é 32000.

Selecione **Opções > Configs. avançadas** para editar os valores de largura de banda para redes diferentes.



## Movie Director

Para criar *muvees*, pressione  e selecione **Imagem** > **Movie director**. *Muvees* são vídeos curtos e editados, que pode conter vídeo, imagens, música e texto. **Muvee rápido** é criado automaticamente pelo **Movie director** depois que você seleciona o estilo para o *muvee*. O **Movie director** seleciona aleatoriamente imagens e utiliza música e texto padrão associados ao estilo escolhido. Todo estilo possui seu próprio estilo de fonte, cor, música e ritmo. Em um **Muvee person.**, você pode selecionar seus vídeos, clipes de música, imagens e estilo, bem como adicionar mensagens de abertura e encerramento. Você pode enviar *muvees* via MMS.

Abra **Movie director** e pressione  ou  para mover entre as telas  e . Você também pode retornar à tela principal a partir da tela  selecionando **Concluído**.

A tela  contém uma lista de vídeos que você pode **Executar**, **Enviar**, **Renomear** e **Excluir**.

### Criar um quick muvee

- 1 Na tela principal do **Movie director**, selecione **Muvee rápido**.

- 2 Selecione um estilo para o *muvee* na lista de estilos. O *muvee* criado é salvo na lista de *muvees* do **Movie director**. O *muvee* é reproduzido automaticamente após ser salvo.



**Dica!** Para baixar novos estilos no telefone, selecione **Downlds. estilos.** () na tela principal do **Movie director**.

### Criar um muvee personalizado

- 1 Na tela principal do **Movie director**, selecione **Muvee person.**
- 2 Selecione os clipes que você deseja incluir no *muvee* em **Vídeo**, **Imagem**, **Estilo** ou **Música**.

Depois de você ter selecionado vídeos e imagens, para definir a ordem na qual os arquivos são reproduzidos no *muvee*, selecione **Opções** > **Opções avançadas**. Selecione o arquivo que deseja mover pressionando a tecla de navegação. Em seguida, vá até o arquivo abaixo do qual deseja colocar o arquivo marcado e pressione a tecla de navegação.

Para recortar vídeos, selecione **Opções** > **Selecionar conteúdos**. Consulte 'Selecionar conteúdo', página 64.

Em **Mensagem**, você pode adicionar um texto de abertura ou encerramento a um *muvee*.

- 3 Selecione **Criar muvee** e em seguida:

**Mensag. multimídia**—para otimizar o tamanho do *muvee* para envio MMS.

**Seleção automática**—para incluir todas as figuras e vídeos selecionados no *muvee*.

**Mesmo de música**—para definir a duração do *muvee* como a do clipe de música escolhido.

**Def. pelo usuário**—para definir o tamanho do *muvee*.

- 4 Selecione **Opções > Salvar**.

Para visualizar o *muvee* personalizado antes de salvá-lo, na tela **Visualizar muvee**, selecione **Opções > Reproduzir**.

Para criar um novo *muvee* personalizado usando as mesmas configurações de estilo, selecione **Opções > Recriar**.

## Selecionar conteúdo

Depois de selecionar imagens e vídeos para o *muvee*, você pode editar os vídeos selecionados. Selecione **Opções > Opções avançadas > Opções > Selecionar conteúdo**. Você pode selecionar quais partes do vídeo deseja incluir ou excluir no *muvee*. Uma barra de controle abaixo da tela do vídeo indica as partes com cores incluídas, excluídas e neutras: verde é para incluídas, vermelho para excluídas e cinza para as partes neutras.

Para incluir uma parte do vídeo no *muvee*, vá até a parte e selecione **Opções > Incluir**.

Para excluir uma parte do vídeo, vá até a parte e selecione **Opções > Excluir**.

Para deixar que o **Movie director** inclua ou exclua aleatoriamente uma parte do vídeo, vá até a parte e selecione **Opções > Marcar como neutro**.

Para excluir uma tomada do vídeo, selecione **Opções > Excluir tomada**.

Para deixar que o **Movie director** inclua ou exclua aleatoriamente partes do vídeo, selecione **Opções > Marcar todos como neutros**.

## Configurações

Selecione **Configurações** para editar as seguintes opções:

**Memória em uso**—Selecione onde armazenar os *muvees*.

**Resolução**—Selecione a resolução para os *muvees*.

**Nome muvee padrão**—Defina um nome padrão para os *muvees*.



# Mensagens

Pressione  e selecione **Mensagens**. Em **Mensagens**, você pode criar, enviar, receber, ver, editar e organizar mensagens de texto, mensagens multimídia, mensagens de e-mail e mensagens de texto especiais que contêm dados. Você também pode receber mensagens e dados via conexão *Bluetooth*, receber mensagens de serviço, mensagens de difusão por células, bem como enviar comandos de serviço.



**Nota:** Somente dispositivos que possuam funções compatíveis poderão receber e exibir mensagens multimídia. A aparência de uma mensagem multimídia pode variar, dependendo do dispositivo receptor.

Ao abrir **Mensagens**, você poderá ver a função **Nova mensagem** e uma lista de pastas:

 **Caixa entrada**—Contém mensagens recebidas, exceto e-mail e mensagens de difusão por células. As mensagens de e-mail são salvas na **Caixa postal**.

 **Minhas pastas**—Para organizar as mensagens em pastas.

 **Caixa postal**—Em **Caixa postal**, você pode conectar-se à caixa postal remota para recuperar novas mensagens de e-mail ou visualizar mensagens de e-mail recuperadas anteriormente, *off-line*. Consulte 'E-mail', página 78.



**Rascunhos**—Armazena rascunhos de mensagens que não foram enviadas.



**Enviadas**—Armazena as últimas 20 mensagens que foram enviadas, exceto mensagens enviadas via *Bluetooth*. Para alterar o número de mensagens a serem salvas, consulte 'Outras configurações', página 81.



**Caixa de saída**—É um local de armazenamento temporário de mensagens que aguardam envio.



**Relatórios** (  )—Você pode solicitar à rede que envie um relatório de entrega das mensagens de texto e mensagens multimídia que você enviou. Talvez não seja possível receber o aviso de entrega de uma mensagem multimídia enviada para um endereço de e-mail.



**Dica!** Ao abrir qualquer uma das pastas padrão, você poderá alternar entre as pastas pressionando  ou .

Para digitar e enviar solicitações de serviços (também conhecidas como comandos USSD), tais como comando de ativação para serviços da rede, para a operadora, selecione **Opções > Comandos serviço** na tela principal de **Mensagens**.

**Difusão por células**  é um serviço de rede que permite que você receba mensagens da operadora sobre vários tópicos, tais como previsões de tempo e condições do trânsito. Para saber sobre disponibilidade de tópicos e seus números, consulte a sua operadora. Na tela principal de **Mensagens**, selecione **Opções > Difusão por células**. Na tela principal, você pode ver o status de um tópico, o número do tópico, o nome e se o tópico foi encaminhado ().

▶ As opções em **Difusão por células** são: **Abrir, Assinar/Cancelar assinatura, Marcar notificação/Desmarcar notif., Tópico, Configurações, Ajuda e Sair**.

Mensagens de difusão por células não podem ser recebidas em redes UMTS. Uma conexão de pacote de dados pode impedir a recepção de difusão por células.

## Escrever texto

### Método tradicional de entrada de textos

**ABC** e **abc** indicam a caixa de caracteres selecionada.

**Abc** significa que a primeira letra da palavra será maiúscula e todas as outras letras serão minúsculas.

**123** indica modo numérico.

 aparece no canto superior direito da tela ao escrever texto no método tradicional.

- Pressione uma tecla numérica ( **1 – 9** ) várias vezes, até obter o caractere desejado. Há outros caracteres disponíveis em uma tecla numérica que não estão impressos na tecla.
- Para inserir um número, pressione e segure a tecla contendo o número desejado.
- Para alternar entre o modo alfabético e o modo numérico, pressione e segure **#** .
- Se a próxima letra desejada estiver na mesma tecla da letra atual, aguarde o aparecimento do cursor (ou pressione  para cancelar o tempo limite) e então digite a letra.
- Para apagar um caractere, pressione  . Pressione e segure  para excluir mais de um caractere.
- Os sinais de pontuação mais comuns encontram-se na tecla **1** . Pressione **1** repetidamente para obter o sinal de pontuação desejado.  
Pressione **\*** para abrir a lista de caracteres especiais. Use  para percorrer a lista e pressione **Escolher** para selecionar um caractere.
- Para inserir um espaço, pressione **0** . Para mover o cursor para a linha seguinte, pressione **0** três vezes.
- Para alternar entre letras maiúsculas e minúsculas, pressione **#** .

## Previsão de texto—Dicionário

Você pode digitar qualquer letra com apenas um pressionamento de tecla. Esse método utiliza um dicionário integrado, ao qual é possível adicionar novas palavras. Quando o dicionário estiver cheio, a última palavra adicionada substituirá a mais antiga.

- 1 Para ativar a previsão de texto, pressione  e selecione **Ativar dicionário**. Isso ativa a previsão de texto em todos os editores no telefone.  aparece no canto superior direito da tela ao utilizar a previsão de texto.



- 2 Para escrever a palavra desejada, pressione as teclas **2 – 9**. Pressione cada tecla apenas uma vez por letra. Por exemplo, para escrever 'Nokia' quando o dicionário de Português estiver selecionado, pressione **6** para N, **6** para o, **5** para k, **4** para i e **2** para a.  
A palavra sugerida muda conforme as teclas vão sendo pressionadas.
- 3 Ao terminar de escrever a palavra e estando correta, para confirmá-la, pressione  ou pressione **0** para inserir espaço.

Se a palavra não estiver correta, pressione **\*** repetidamente para ver as palavras correspondentes encontradas pelo dicionário uma por uma ou pressione  e selecione **Dicionário > Correspondências**.

Se **?** for exibido após a palavra que você escreveu, significará que ela não se encontra no dicionário. Para adicionar uma palavra ao dicionário, selecione **Solettrar**, digite a palavra utilizando o método tradicional e pressione **OK**. Essa palavra será adicionada ao dicionário. Quando não houver mais espaço no dicionário, a palavra nova tomará o lugar da palavra mais antiga adicionada.

- 4 Escreva a palavra seguinte.



**Dica!** Para ativar ou desativar a previsão de texto, pressione **#** duas vezes rapidamente.

### Dicas para o uso da previsão de texto

Para apagar um caractere, pressione . Pressione e segure  para apagar mais de um caractere.

Para alternar entre os diferentes modos de caractere, pressione **#**. Se você pressionar **#** duas vezes rapidamente, a previsão de texto será desativada.



**Dica!** A previsão de texto tentará adivinhar qual o sinal de pontuação comum (.,?!') que será necessário. A ordem e a disponibilidade dos sinais de pontuação dependem do idioma do dicionário.

Para inserir um número no modo alfabético, pressione e segure a tecla numérica desejada.

Para alternar entre o modo alfabético e o modo numérico, pressione e segure **#**.

Os sinais de pontuação mais comuns encontram-se na tecla **1**. Pressione **1** e então **\***, repetidamente, para obter o sinal de pontuação desejado.

Pressione e segure **\*** para abrir a lista de caracteres especiais.

Pressione **\*** repetidamente para ver as correspondências que o dicionário encontrou, uma por uma.

Pressione , selecione **Dicionário** e pressione  para selecionar uma das seguintes opções:

**Correspondências**—Para ver uma lista de palavras que correspondem aos pressionamentos de tecla executados.

**Inserir palavra**—Para adicionar uma palavra ao dicionário utilizando o método tradicional. Quando não houver mais espaço no dicionário, a palavra nova tomará o lugar da palavra mais antiga adicionada.

**Editar palavra**—Para editar a palavra utilizando o método tradicional. Isso estará disponível se a palavra estiver ativa (sublinhada).



**Dica!** Ao pressionar , as seguintes opções são exibidas (dependendo do modo de edição):

**Dicionário** (previsão de texto), **Modo alfabético** (método tradicional), **Modo numérico**, **Recortar** (se o texto foi selecionado), **Copiar** (se o texto foi selecionado), **Colar** (quando o texto foi recortado ou copiado antes), **Inserir número**, **Inserir símbolo** e **Idioma de escrita**: (muda o idioma em todos os editores do telefone).

## Escrever palavras compostas

Escreva a primeira parte da palavra composta e confirme pressionando . Escreva a última parte da palavra composta. Para completar a palavra composta, pressione  para adicionar um espaço.

## Desativar a previsão de texto

Pressione  e selecione **Dicionário** > **Desativado** para desativar a previsão de texto em todos os editores do telefone.

## Copiar texto para área de transferência

- 1 Para selecionar letras e palavras, pressione e segure . Ao mesmo tempo, pressione  ou . Conforme a seleção se move, o texto é marcado.
- 2 Para copiar o texto na área de transferência, continue segurando , pressione **Copiar**.

- 3 Para inserir o texto no documento, pressione e segure  e selecione **Colar** ou pressione  uma vez e selecione **Colar**.

Para selecionar linhas de texto, pressione e segure  . Ao mesmo tempo, pressione  ou .

Para remover o texto selecionado do documento, pressione .

## Escrever e enviar mensagens

A aparência de uma mensagem multimídia pode variar de acordo com o aparelho receptor.

A proteção de direitos autorais pode impedir que algumas imagens, toques musicais e outro conteúdo sejam copiados, modificados, transferidos ou encaminhados.



**Dica!** Você pode começar a criar uma mensagem de qualquer aplicativo que possua a opção **Enviar**. Selecione um arquivo (imagem ou texto) para ser adicionado à mensagem e selecione **Opções > Enviar**.

Antes de poder criar uma mensagem multimídia ou escrever e-mail, você deverá definir as configurações de conexão apropriadas. Consulte 'Receber configurações de MMS e e-mail', página 71 e 'E-mail', página 78.

A rede sem fio poderá limitar o tamanho das mensagens multimídia. Se o tamanho máximo for excedido, o telefone poderá diminuir a figura para que ela possa ser enviada por mensagem multimídia.

- 1 Selecione **Nova mens..** Uma lista de opções de mensagem é aberta.

**Mensagem de texto**—para enviar uma mensagem de texto.

**Mensag. multimídia**—para enviar uma mensagem multimídia (MMS).

**E-mail**—para enviar um e-mail. Se a sua conta de e-mail não tiver sido configurada, você será solicitado a configurá-la.

- 2 Pressione  para selecionar destinatários ou grupos de contatos, ou digite o número de telefone ou endereço de e-mail do destinatário. Pressione **\*** para adicionar um ponto-e-vírgula (;) que separa os destinatários. Você também pode copiar e colar o número e endereço da área de transferência.



**Dica!** Vá até um contato e pressione  para marcá-lo. Você pode marcar vários destinatários de uma só vez.

- 3 Pressione  para acessar o campo da mensagem.
- 4 Escreva a mensagem.
- 5 Para adicionar um objeto de mídia a uma mensagem multimídia, selecione, selecione **Opções > Inserir objeto > Imagem, Clipe de som** ou **Videoclipe**. Quando um som é adicionado,  é exibido na barra de navegação.

Não é possível enviar vídeos salvos no formato .mp4 em uma mensagem multimídia. Para alterar o formato, em que os vídeos são salvos, consulte 'Configurações de vídeo', página 53.

- 6 Para tirar uma nova foto ou gravar som ou vídeo para uma mensagem multimídia, selecione **Inserir novo > Imagem, Clipe de som ou Vídeoclipe**. Para inserir um novo slide na mensagem, selecione **Slide**.



Selecione **Opções > Visualizar** para ver a aparência da mensagem multimídia.

- 7 Para adicionar um anexo ao e-mail, selecione **Opções > Inserir > Imagem, Clipe de som, Vídeoclipe** ou **Nota**. Anexos de e-mail são indicados por , na barra de navegação.

 **Dica!** Para enviar arquivos que não sejam sons e notas como anexos, abra o aplicativo apropriado e selecione **Enviar > Via e-mail**, se disponível.

- 8 Para enviar a mensagem, selecione **Opções > Enviar** ou pressione .

Seu telefone suporta o envio de mensagens de texto com um limite de caracteres além do permitido por mensagem. Mensagens longas são enviadas como uma série de duas ou mais mensagens. A operadora poderá cobrar levando em conta o número de mensagens. Os caracteres acentuados ou outros símbolos, e caracteres de outras opções de idioma tal como chinês, ocupam mais espaço, o que limita o número de caracteres em uma mensagem. Na barra de navegação, você poderá ver o indicador de tamanho da mensagem contando os caracteres em ordem inversa. Por exemplo, 10 (2) significa que você ainda pode adicionar 10 caracteres para que o texto seja enviado em duas mensagens.



**Nota:** As mensagens de e-mail são automaticamente colocadas na **Caixa de saída** antes de serem enviadas. Se o envio falhar, o e-mail será deixado na **Caixa de saída** com o status **Não enviada**.



**Dica!** Em **Mensagens**, você também pode criar apresentações e enviá-las em uma mensagem multimídia. Na tela do editor de mensagem multimídia, selecione **Opções > Criar apresentação** (exibido somente se **Modo de criação MMS for Guiado** ou **Grátis**). Consulte 'Mensagens multimídia', página 77.



**Dica!** Ao enviar uma mensagem multimídia para um endereço de e-mail ou um dispositivo que suporta o recebimento de imagens grandes, utilize o tamanho de imagem maior. Se você não souber se o dispositivo de recebimento ou a rede aceita ou não o envio de arquivos grandes, o uso de um tamanho de imagem menor ou clipe de som que dure menos de 15 segundos é recomendável. Para alterar a configuração, selecione **Opções > Configurações > Mensagem multimídia > Tamanho da imagem** na tela principal de **Mensagens**.

## Receber configurações de MMS e e-mail

Você poderá receber as configurações em uma mensagem de texto enviada por sua operadora. Consulte 'Dados e configurações', página 72.

Para obter informações sobre disponibilidade e assinatura de serviços de dados, consulte sua operadora e siga as instruções fornecidas.

### Digitar as configurações de MMS

- 1 Selecione **Ferramentas > Configurações > Conexão > Pontos de acesso** e defina as configurações para o ponto de acesso de mensagem multimídia. Consulte 'Configurações de conexão', página 110.

- 2 Selecione **Mensagens > Opções > Configurações > Mensagem multimídia > Ponto acesso em uso** e o ponto de acesso a ser usado como a conexão preferencial. Consulte também 'Mensagens multimídia', página 77.

Antes de poder enviar, receber, recuperar, responder e encaminhar e-mail, você deverá:

- 1 Configurar um Ponto de Acesso Internet (IAP) corretamente. Consulte 'Configurações de conexão', página 110.
- Definir corretamente as configurações do seu e-mail. Consulte 'E-mail', página 78. Você precisa ter uma conta de e-mail separada. Siga as instruções dadas pela operadora da caixa de correio remota e pelo provedor de serviços Internet (ISP).



## Caixa de entrada—receber mensagens

Ícones da **Caixa de entrada**:  —mensagens não lidas na **Caixa de entrada**;  — mensagem de texto não lida;  —mensagem multimídia não lida;  —dados recebidos via Bluetooth.

Quando você recebe uma mensagem, o ícone  e o aviso **1 mensagem nova** aparecem no modo de espera. Pressione **Mostrar** para abrir a mensagem. Para abrir uma mensagem na **Caixa de entrada**, vá até ela e pressione .

## Mensagens multimídia



**Importante:** Tenha cuidado ao abrir mensagens. Os objetos das mensagens multimídia podem conter vírus ou ser de alguma forma prejudiciais ao dispositivo ou PC.

Você poderá receber um aviso de recebimento de uma mensagem multimídia que está salva no centro de mensagens multimídia. Para iniciar uma conexão de pacote de dados a fim de recuperar uma mensagem para o seu telefone, selecione **Opções > Recuperar**.

Ao abrir uma mensagem multimídia () , você poderá ver uma imagem e uma mensagem e, simultaneamente, escutar um som através do alto-falante ( será exibido se o som estiver incluído). Clique com a seta no ícone para escutar o som.

Para ver que tipos de objetos de mídia foram anexados à mensagem multimídia, abra a mensagem e selecione **Opções > Objetos**. Você pode optar por salvar um arquivo de objeto multimídia no telefone ou enviá-lo, por exemplo, via *Bluetooth* para outro dispositivo compatível.

Para ver apresentações multimídia recebidas, selecione **Opções > Rep. apresentação**.

As proteções de direitos autorais podem impedir que algumas imagens, toques musicais e outro conteúdo sejam copiados, modificados, transferidos ou encaminhados.

## Dados e configurações

O telefone pode receber muitos tipos de mensagens de texto que contêm dados () , também chamadas mensagens OTA (*Over-The-Air*).

**Mensagem de configuração**—Você poderá receber um número de serviço de mensagem de texto, número do correio de voz, configurações do ponto de acesso à Internet, configurações de *scripts* de *login* do ponto de acesso ou configurações de e-mail da operadora, provedor de serviços ou departamento de gerenciamento de informações da empresa em uma mensagem de configuração. Para salvar as configurações, selecione **Opções > Salvar todos**.

**Cartão de visita**—Para salvar as informações em **Contatos**, selecione **Opções > Salvar cartão visita**. Certificados ou cliques de som anexados ao cartão de visita não são salvos.

**Toque musical**—Para salvar o toque musical, selecione **Opções > Salvar**.

**Logotipo da operadora**—Para que o logotipo seja exibido no modo de espera e não na própria identificação da operadora, selecione **Opções > Salvar**.

**Entrada do calendário**—Para salvar um convite, selecione **Opções > Salvar no calend..**

**Mensagem de Web**—Para salvar o marcador na lista de marcadores na Web, selecione **Opções > Adic. aos marcad..** Se a mensagem contiver configurações do ponto de acesso

e marcadores, para salvar os dados, selecione **Opções** > **Salvar todos**.

**Notificação de e-mail**—Indica quantos novos e-mails encontram-se na caixa de correio remota. Uma notificação ampliada pode listar informações mais detalhadas.

 **Dica!** Se você receber um arquivo vCard que inclui uma figura, ela será salva nos contatos.

## Mensagens de serviço da Web

Mensagens de serviço da Web () são notificações (por exemplo, notícias) e podem conter uma mensagem de texto ou *link*. Para obter informações sobre disponibilidade e assinatura, consulte sua operadora.



## Minhas pastas

Em **Minhas pastas**, você pode organizar suas mensagens em pastas, criar novas pastas, bem como renomear e excluir pastas.

 **Dica!** Você pode usar textos das pastas de modelos para evitar reescrever mensagens enviadas com frequência.



## Caixa postal

Se você selecionar **Caixa postal** e a sua conta de e-mail não tiver sido configurada, você será solicitado a configurá-la. Consulte 'E-mail', página 78. Quando você criar uma nova caixa postal, o nome que fornecer a ela substituirá **Caixa postal** na tela principal de **Mensagens**. Você pode ter até seis caixas postais.

## Abrir a caixa postal

Ao abrir a caixa postal, você pode escolher se quer ver as mensagens e os cabeçalhos de e-mail anteriormente recuperados no modo *off-line*, ou se quer conectar-se ao servidor de e-mail.

Ao navegar até a sua caixa postal e pressionar , o telefone pergunta se quer **Conectar com a caixa postal?**

- 1 Selecione **Sim** para conectar-se à caixa postal e recuperar novos cabeçalhos de e-mail ou mensagens. Ao visualizar mensagens *on-line*, você estará continuamente conectado à caixa postal remota usando uma conexão de pacote de dados. Consulte também 'Configurações de conexão', página 110.

Selecione **Não** para ver as mensagens recuperadas anteriormente quando *off-line*. Quando você vê suas mensagens de e-mail *off-line*, o telefone não está conectado à caixa postal remota.

## Recuperar mensagens de e-mail

Se estiver *off-line*, selecione **Opções** > **Conectar** para iniciar a conexão com a caixa postal remota.

 **Importante:** Tenha cuidado ao abrir mensagens. As mensagens de e-mail podem conter vírus ou ser de alguma forma prejudiciais ao dispositivo ou PC.

- 1 Quando a conexão com a caixa postal remota estiver aberta, selecione **Opções** > **Recuperar e-mail**.

**Nova**—para recuperar todas as mensagens de e-mail novas no telefone.

**Selecionadas**—para recuperar apenas as mensagens de e-mail que foram marcadas.

**Todas**—para recuperar todas as mensagens da caixa postal.

Para parar de recuperar mensagens, selecione **Cancelar**.

- 2 Após ter recuperado as mensagens de e-mail, você poderá continuar vendo-as *on-line*, ou selecione **Opções** > **Desconectar** para encerrar a conexão e ver a mensagem de e-mail *off-line*.

Ícones de status de e-mail:

-  Novo e-mail (modo *off-line* ou *on-line*): o conteúdo não foi recuperado no telefone.
-  Novo e-mail: o conteúdo foi recuperado no telefone.
-  A mensagem de e-mail foi lida.
-  O cabeçalho de e-mail que já foi lido e cujo conteúdo da mensagem foi excluído do telefone.

- 3 Para abrir uma mensagem de e-mail, pressione . Se a mensagem de e-mail ainda não foi recuperada (seta apontando para fora) e você estiver *off-line*, um aviso perguntará se deseja recuperar essa mensagem da caixa postal.

Para ver anexos de e-mail, abra a mensagem que contém o indicador de anexo  e selecione **Opções** > **Anexos**. Se o anexo apresenta um indicador desabilitado, ele ainda não foi recuperado no telefone; selecione **Opções** > **Recuperar**. Na tela **Anexos**, você pode recuperar, abrir, salvar ou remover os anexos. Você também pode enviar anexos via *Bluetooth*.

 **Dica!** Se a caixa postal utilizar o protocolo IMAP4, você poderá definir quantas mensagens recuperar e se recupera os anexos. Com o protocolo POP3, as opções são **Só cabeçalhos**, **Parcialmente (kB)** ou **Mens. e anexos**.

## Recuperar mensagens de e-mail automaticamente

Para recuperar mensagens de e-mail automaticamente, selecione **Opções > Configs. de e-mail > Recup. automática > Recup. de cabeçalho**. Selecione **Sempre ativado** ou **Só na rede local** e defina quando e com que frequência as mensagens serão recuperadas.

Recuperar mensagens de e-mail automaticamente pode aumentar o custo da chamada devido ao tráfego de dados.

## Excluir mensagens de e-mail

Para excluir conteúdo de uma mensagem de e-mail do telefone enquanto ainda a retém na caixa postal remota, selecione **Opções > Excluir Em Excluir mens. de;** selecione **Apenas telefone**.

O telefone reflete os cabeçalhos de e-mail da caixa postal remota. Embora você exclua o conteúdo da mensagem, o cabeçalho do e-mail permanece no telefone. Se quiser remover o cabeçalho também, terá de excluir antes a mensagem de e-mail da caixa postal remota e em seguida conectar-se outra vez à caixa postal para atualizar o status.



**Dica!** Para copiar um e-mail da caixa postal remota para uma pasta em **Minhas pastas**, selecione **Opções > Copiar para pasta**, uma pasta da lista e **OK**.

Para excluir um e-mail do telefone e da caixa postal remota, selecione **Opções > Excluir**. Em **Excluir mens. de;** selecione **Telefone e servidor**.

Se estiver *off-line*, o e-mail será excluído primeiramente do telefone. Na próxima conexão com a caixa postal remota, o e-mail será automaticamente excluído. Se você estiver utilizando o protocolo POP3, as mensagens marcadas para exclusão serão removidas somente após o encerramento da conexão com a caixa postal remota.

Para cancelar a exclusão de um e-mail, tanto do telefone como do servidor, vá até o e-mail marcado para ser excluído na próxima conexão (📧) e selecione **Opções > Desfazer exclusão**.

## Desconectar-se da caixa postal

Quando *on-line*, selecione **Opções > Desconectar** para encerrar a conexão de pacote de dados com a caixa postal.



**Dica!** Você também pode deixar a conexão com a caixa postal aberta e os novos e-mails (**Só cabeçalhos** como padrão) serão recuperados da caixa postal para o telefone automaticamente (somente se a função IMAP IDLE for suportada pelo servidor). Para deixar o aplicativo de mensagem aberto em segundo plano, pressione **⌘** duas vezes. Deixar a conexão aberta pode aumentar o custo da chamada devido ao tráfego de dados.

## Ver mensagens de e-mail off-line

Quando abrir a **Caixa postal** na próxima vez e quiser ver e ler as mensagens de e-mail *off-line*, responda **Não** à pergunta **Conectar com caixa postal?** Você poderá ler os cabeçalhos de e-mail recuperados anteriormente, as mensagens de e-mail recuperadas ou ambos. Você também poderá criar, responder ou encaminhar um e-mail para envio na próxima conexão com a caixa postal.



## Caixa de saída—mensagens aguardando envio

**Caixa de saída** é um local de armazenamento temporário para mensagens que aguardam envio.

Status das mensagens na **Caixa de saída** são:

**Enviando**—Uma conexão está sendo feita e a mensagem está sendo enviada.

**Em espera/Em fila**—A mensagem será enviada quando a mensagem anterior de tipo semelhante tiver sido enviada.

**Reenviar às %U** (hora)—O telefone tentará enviar a mensagem novamente após um intervalo de tempo. Selecione **Enviar** para reiniciar o envio imediatamente.

**Adiada**—É possível configurar os documentos para que fiquem retidos na **Caixa de saída**. Vá até a mensagem a ser enviada e selecione **Opções** > **Adiar o envio**.

**Não enviada**—O número máximo de novas tentativas de envio foi alcançado. O envio falhou. Se você estava tentando enviar uma mensagem de texto, abra a mensagem e verifique se as opções de envio estão corretas.



**Exemplo:** As mensagens são colocadas na caixa de saída, por exemplo, quando o telefone está fora da área de cobertura da rede. Você também pode definir mensagens de e-mail para que sejam enviadas na próxima conexão com a caixa postal remota.

## Ver mensagens em um cartão SIM

Para poder ver as Mensagens do SIM, você precisará copiá-las em uma pasta do telefone.

- 1 Na tela principal de **Mensagens**, selecione **Opções** > **Mensagens do SIM**.
- 2 Selecione **Opções** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** ou **Marcar todos** para marcar as mensagens.
- 3 Selecione **Opções** > **Copiar**. Será aberta uma lista de pastas.
- 4 Selecione uma pasta e **OK** para começar a copiar. Abra a pasta para ver as mensagens.

# Configurações de Mensagem

## Mensagens de texto

Selecione **Mensagens** > **Opções** > **Configurações** > **Mensagem de texto**.

**Centros mensagens**—Lista todos os centros de mensagem que foram definidos.

**Centro mens. em uso**—Selecione qual centro de mensagens será usado para entrega de mensagens de texto.

**Receber aviso** (📧)—Para solicitar à rede que envie avisos de entrega nas mensagens. Quando definido como **Não**, somente o status **Enviado** é indicado no Log. Consulte 'Log', página 36.

**Validade mensagem**—Se o destinatário da mensagem não puder ser localizado durante o período de validade, a mensagem será removida do centro de mensagens. A rede deve suportar essa função. **Tempo máximo** é o período máximo permitido pela rede.

**Mens. enviada como**—Só altere essa opção se tiver certeza de que o centro de mensagens poderá converter as mensagens de texto nos novos formatos. Consulte a operadora.

- 1 **Conexão preferencial**—Você pode enviar mensagem de texto pela rede GSM normal ou por pacote de dados, se suportado pela rede. Consulte 'Configurações de conexão', página 110.

**Resp. mesmo centro** (📧)—Escolha **Sim** se deseja que a resposta seja enviada usando o mesmo número do centro de mensagens.

## Adicionar um novo centro de mensagens

- 1 Selecione **Centros mensagens** > **Opções** > **Novo centro mens.**.
- 2 Pressione **OK**, escreva um nome para o centro de mensagens e pressione **OK**.
- 3 Pressione **OK** e **OK** e escreva o número do centro de mensagens. Obtenha o número com a operadora.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Para utilizar as novas configurações, volte à tela de configurações. Vá até o **Centro mens. em uso** e selecione o novo centro de mensagens.

## Mensagens multimídia

Selecione **Mensagens** > **Opções** > **Configurações** > **Mensagem multimídia**.

**Tamanho da imagem**—Defina o tamanho da imagem em uma mensagem multimídia. As opções são: **Original** (exibido somente quando **Modo de criação MMS** for **Guiado** ou **Grátis**), **Pequeno** e **Grande**. Selecione **Original** para aumentar o tamanho da mensagem multimídia.

**Modo de criação MMS**—Se você selecionar **Guiado**, o telefone informará se você tentar enviar uma mensagem que possa não ser suportada pelo destinatário. Se você selecionar **Restrito**, o telefone evitará o envio de mensagens não suportadas.

**Ponto acesso em uso (Deve ser definido)**—Selecione o ponto de acesso que será utilizado como conexão preferencial pelo centro de mensagens multimídia.

**Recuper. multimídia**—Selecione como deseja receber mensagens multimídia. Para receber mensagens multimídia automaticamente em sua rede local, selecione **Autom. na rede local**. Fora da sua rede local, você pode receber um aviso de recebimento de uma mensagem multimídia que está salva no centro de mensagens multimídia. Você pode escolher se deseja recuperar a mensagem para o telefone.

Quando você estiver fora da rede local, o custo de envio e recebimento de mensagens multimídia poderá ser mais alto.

Se você selecionar **Recuper. multimídia** > **Sempre automática**, seu telefone estabelecerá automaticamente uma conexão de pacote de dados ativa para recuperar a mensagem dentro e fora de sua rede local.

**Perm. mens. anônimo**. Selecione **Não** se preferir recusar mensagens enviadas por remetentes anônimos.

**Receber publicidade**—Defina se você quer, ou não, receber mensagens multimídia de publicidade.

**Receber aviso** (📧)—Selecione **Sim** se deseja que o status da mensagem enviada seja exibido no *log*. Talvez não seja possível receber o aviso de entrega de uma mensagem multimídia enviada para um endereço de e-mail.

**Negar envio de aviso**—Escolha **Sim** se não quiser que o seu telefone envie avisos de entrega de mensagens multimídia recebidas.

**Validade mensagem**—Se o destinatário da mensagem não puder ser localizado durante o período de validade, a mensagem será removida do centro de mensagens multimídia. A rede deve suportar essa função. **Tempo máximo** é o período máximo permitido pela rede.



**Dica!** Você também poderá obter as configurações de multimídia e e-mail junto à operadora através de uma mensagem de configuração. Consulte a operadora para obter mais informações. Consulte 'Dados e configurações', página 72.

## E-mail

Selecione **Mensagens** > **Opções** > **Configurações** > **E-mail**, ou na tela principal da caixa postal, selecione **Opções** > **Config. de e-mail** e em seguida:

**Caixa postal em uso**—Selecione qual caixa postal você deseja utilizar para envio de e-mail.

**Caixas postais**—Abre uma lista de caixas postais que foram definidas. Se nenhuma caixa postal foi definida,

você será solicitado a defini-la. Selecione uma caixa postal para alterar as configurações: **Config. de cx. postal**, **Config. de usuário** e **Recup. automática**.

**Config. de cx. postal:**

**Nome da caixa postal**—Escreva um nome para a caixa postal.

**Ponto acesso em uso (Deve ser definido)**—Escolha um ponto de acesso Internet (IAP) para a caixa postal. Consulte 'Configurações de conexão', página 110.

**Meu e-mail (Deve ser definido)**—Escreva o endereço fornecido pela operadora. Respostas às suas mensagens serão enviadas para esse endereço.

**Servid. saída e-mails (Deve ser definido)**—Digite o endereço IP ou o nome do *host* do servidor de e-mail que envia o e-mail. Talvez você só possa utilizar o servidor de saída da operadora. Consulte a operadora para obter mais informações.

**Nome do usuário**—Escreva o seu nome de usuário, fornecido pela operadora.

**Senha:**—Digite sua senha. Se você deixar esse campo em branco, receberá um aviso solicitando a senha quando tentar conectar-se à caixa postal remota.

**Servid. entrad. e-mail (Deve ser definido)**—Digite o endereço IP ou o nome do *host* do servidor de e-mail que recebe o e-mail.

**Tipo de caixa postal:**—Define o protocolo de e-mail recomendado pela operadora da caixa postal remota. As opções são **POP3** e **IMAP4**. Essa configuração só pode ser selecionada uma vez e não poderá ser alterada se você já salvou a configuração ou saiu das configurações da caixa postal. Se você estiver utilizando o protocolo POP3, as mensagens de e-mail não serão atualizadas automaticamente no modo *on-line*. Para ver as mensagens de e-mail mais recentes, será necessário desconectar-se e fazer nova conexão com a caixa postal.

**Segurança (portas)**—Usada com os protocolos POP3, IMAP4 e SMTP para assegurar a conexão com a caixa postal remota.

**Login seguro APOP** (não exibido se IMAP4 estiver selecionado para **Tipo de caixa correio**)—Usado com protocolo POP3 para criptografar o envio de senhas ao servidor de e-mail remoto durante conexão com a caixa postal.

**Config. de usuário:**

**Enviar mensagem**—Defina o modo como o e-mail será enviado pelo telefone. Selecione **Imediatamente** para que o dispositivo se conecte à caixa postal quando você selecionar **Enviar mensagem**. Se você selecionar **Quando con. dispon.**, o e-mail será enviado quando a conexão com a caixa postal remota estiver disponível.

**E-mails p/ recuperar** (não exibido se o protocolo de e-mail definido for POP3)—Defina quantos novos e-mails serão recuperados na caixa postal.

**Recuperar** (não exibido se o protocolo de e-mail definido for IMAP4)—Escolha quais partes dos e-mails deseja recuperar. **Só cabeçalhos**, **Parcialmente (kB)** ou **Mens. e anexos**.

**Recuperar anexos** (não exibido se o protocolo de e-mail definido for POP3)—Escolha se deseja recuperar e-mail com ou sem anexos.

**Pastas assinadas** (não exibido se o protocolo de e-mail definido for POP3)—Você pode cadastrar outras pastas na caixa postal remota também e recuperar conteúdo dessas pastas.

**Env. cóp. p/ si mesmo**—Selecione **Sim** para salvar uma cópia do e-mail na sua caixa postal remota e no endereço definido em **Meu ender. de e-mail**.

**Incluir assinatura**—Selecione **Sim** se deseja anexar uma assinatura nas mensagens de e-mail.

**Meu nome**—Digite seu próprio nome aqui. Seu nome substituirá o endereço de e-mail no telefone do destinatário se o telefone do destinatário suportar essa função.

**Recup. automática:**

**Recup. de cabeçalho**—Quando essa função estiver ativada, as mensagens serão recuperadas automaticamente. Você

pode definir quando e com que frequência as mensagens serão recuperadas.

Ativar **Recup. de cabeçalho** pode aumentar o custo da chamada devido ao tráfego de dados.

## Mensagens de serviço da Web

Selecione **Mensagens > Opções > Configurações > Mensagem de serviço**. Escolha se deseja receber mensagens de serviço. Se você deseja configurar o telefone para automaticamente ativar o *browser* e iniciar uma conexão com a rede para recuperar conteúdo quando o telefone receber uma mensagem de serviço, selecione **Download mensagens > Automaticamente**.

## Difusão por células

Verifique os tópicos disponíveis e números de tópicos relacionados com a operadora e selecione **Mensagens > Opções > Configurações > Difusão por células** para alterar as configurações.

**Recebimento**—Escolha se deseja receber mensagens de difusão por células.

**Idioma—Tudo** permite que você receba mensagens de difusão por célula em todos os idiomas suportados.

**Selecionado** permite escolher o idioma em que você deseja receber mensagens de difusão por células. Se você não puder encontrar o idioma desejado, selecione **Outro**.

**Deteção de tópicos**—Se você tiver definido **Deteção de tópicos** > **Ligado**, o telefone buscará automaticamente novos números de tópicos e os salvará sem nome na lista de tópicos. Selecione **Desligado** se não quiser salvar novos números de tópicos automaticamente.

## Outras configurações

Selecione **Mensagens** > **Opções** > **Configurações** > **Outras**.

**Salv. msgs. enviadas**—Escolha se quer salvar uma cópia de cada mensagem de texto, multimídia ou de e-mail que você enviou na pasta **Itens enviados**.

**No. de msgs. salvas**—Defina quantas mensagens enviadas serão salvas de uma vez na pasta de **Itens enviados**. O limite padrão é 20 mensagens. Quando o limite for alcançado, a mensagem mais antiga será excluída.

**Memória em uso**—Escolha a memória onde deseja salvar as mensagens: **Memória telefone** ou **Cartão de memória**.



**Dica!** Se **Cartão de memória** for selecionado, ative o perfil *off-line* antes de abrir o compartimento do cartão de memória ou remover o cartão. Quando o cartão de memória não estiver disponível, as mensagens serão salvas na memória do telefone.

**Alert. novos e-mails**—Escolha se deseja receber indicadores de novos e-mails, um toque ou uma nota quando receber e-mails na caixa postal.

# Calendário

- 💡 **Atalho:** Pressione qualquer tecla ( **1 - 0** ) em qualquer tela do calendário. Uma entrada para reunião é aberta e os caracteres digitados são adicionados ao campo **Assunto**.
- 💡 **Dica!** Faça cópias de segurança (*backup*) regularmente das informações do telefone no cartão de memória. Você pode restaurar as informações, tais como entradas de calendário, no telefone mais tarde. Consulte 'Ferramenta do cartão de memória', página 24.



## Criar entradas no calendário

- 1 Pressione  e selecione **Calendário > Opções > Nova entrada** e em seguida:
  - Reunião**—Para lembrar de um compromisso que tenha data e hora específicas.
  - Memo**—Para escrever uma nota comum para o dia.



**Data especial**—Para lembrar de aniversários ou outras datas especiais. As entradas de datas especiais se repetem todos os anos.

- 2 Preencha os campos. Utilize  para mover entre os campos.

**Alarme** (reuniões e aniversários)—Selecione **Ativado** e pressione  para preencher os campos **Hora do alarme** e **Data do alarme**.  na visualização diária, indica um alarme.

**Repetir**—Pressione  para alterar a entrada a ser repetida ( é exibido na visualização diária).

**Repetir até**—Você poderá definir uma data final para a entrada repetida.

**Sincronização:**

**Particular**—após a sincronização, a entrada do calendário só poderá ser vista por você, e não será exibida para outras pessoas com acesso *on-line* para ver o calendário.

**Pública**—A entrada do calendário é exibida para pessoas que tenham acesso *on-line* ao seu calendário.

**Nenhum**—A entrada do calendário não será copiada para o PC quando você sincronizar.

3 Para salvar a entrada, selecione **Concluído**.

Para interromper um alarme do calendário, selecione **Silenciar** para desativar o toque do alarme do calendário. O texto permanece no visor. Selecione **Parar** para interromper o alarme do calendário. Selecione **Soneca** para ativar a soneca no alarme.

 **Dica!** Para enviar uma nota de calendário para um telefone compatível, selecione **Opções > Enviar > Via mensagem texto, Via multimídia** ou **Via Bluetooth**.

 **Dica!** Você pode transferir dados do calendário e lista de atividades de diferentes telefones Nokia para o seu telefone ou sincronizar seu calendário e lista de atividades com um PC compatível utilizando o Nokia PC Suite. Consulte o CD-ROM fornecido com o telefone.

## Configurar o alarme do calendário

Você poderá configurar um alarme para não esquecer reuniões e aniversários.

- 1 Abra uma entrada para a qual deseja configurar um alarme e selecione **Alarme > Ativado**.
- 2 Defina a **Hora do alarme** e **Data do alarme**.
- 3 Vá até **Repetir** e pressione  para selecionar a frequência com que o alarme será repetido.
- 4 Selecione **Concluído**.

Para excluir um alarme do calendário, abra a entrada cujo alarme deseja excluir e selecione **Alarme > Desativado**.

## Visualizações do calendário

 **Dica!** Selecione **Opções > Configurações** para alterar o primeiro dia da semana ou a tela exibida quando você abre o calendário.

Na visualização mensal, as datas que possuem entradas são marcadas com um pequeno triângulo no canto inferior direito. Na visualização semanal, memos e datas especiais são colocadas antes das 8 horas. Pressione **\*** para alternar entre a visualização mensal, semanal e diária.

Ícones nas visualizações diária e semanal:

 **Memo**

 **Datas especiais**

Não há ícone para **Reunião**.

Para ir até uma determinada data, selecione **Opções > Ir para data**, escreva a data e selecione **OK**.

Pressione **#** para ir direto para a data atual.

## Remover entradas do calendário

Remover entradas antigas no **Calendário** aumenta o espaço na memória do telefone.

Para remover mais de um evento de uma vez, vá até a visualização mensal, selecione **Opções** > **Excluir entradas** e em seguida:

**Anteriores a**—Exclui todas as entradas do calendário que ocorrem antes da data determinada.

**Todas as entradas**—Exclui todas as entradas.

## Configurações do calendário

Para alterar **Som alarme calend.**, **Visualização padrão**, **Semana inicia no dia** e **Título visualiz. sem.**, selecione **Opções** > **Configurações**.

Muitas operadoras mantêm páginas especialmente projetadas para telefones celulares. Para acessar essas páginas, pressione  e selecione **Web**. Essas páginas utilizam *Wireless Markup Language* (WML), *eXtensible Hypertext Markup Language* (XHTML) ou *Hypertext Markup Language* (HTML).

Confira a disponibilidade de serviços, custo e tarifas com a sua operadora. As operadoras deverão fornecer também as instruções necessárias para a utilização dos serviços.

 **Atalho:** Para iniciar uma conexão, pressione e segure  no modo de espera.

## Acessar a Web

- Salve as configurações necessárias para acessar a página da Web desejada. Consulte as seções 'Receber configurações do browser', página 85 ou 'Inserir as configurações manualmente', página 85.
- Estabeleça conexão com a Web. Consulte 'Fazer conexão', página 86.
- Comece a navegar nas páginas. Consulte 'Navegar', página 87.
- Encerre a conexão com a Web. Consulte 'Encerrar uma conexão', página 89.

## Receber configurações do browser

 **Dica!** As configurações podem estar disponíveis na *site* da operadora.

Você poderá receber configurações de serviço da Web em uma mensagem de texto especial enviada pela operadora que oferece esse recurso. Consulte 'Dados e configurações', página 72. Para obter mais informações, consulte a operadora.

## Inserir as configurações manualmente

Siga as instruções fornecidas pela operadora.

- 1 Selecione **Ferramentas > Configurações > Conexão > Pontos de acesso** e defina as configurações para o ponto de acesso. Consulte 'Configurações de conexão', página 110.
- 2 Selecione **Web > Opções > Geren. marcadores > Adicionar marcador**. Escreva um nome para o marcador e o endereço da página definida como ponto de acesso atual.
- 3 Para configurar o ponto de acesso criado como ponto de acesso padrão em **Web**, selecione **Web > Opções > Configurações > Ponto de acesso**.

## Visualização Marcadores



**Glossário:** Marcador (ou favorito) consiste em um endereço da Internet (obrigatório), um título, um ponto de acesso e, se a página da Web exigir, um nome de usuário e uma senha.



As opções na tela de marcadores são: [Abrir](#), [Fazer Download](#), [Geren. marcadores](#), [Marcar/Desmarcar](#), [Opções navegação](#), [Opções avançadas](#), [Enviar](#), [Localizar marcador](#), [Detalhes](#), [Configurações](#), [Ajuda](#) e [Sair](#).

Este dispositivo pode conter alguns marcadores carregados de páginas não relacionadas à Nokia. A Nokia não garante nem se responsabiliza por essas páginas. Se você optar por acessá-las, deverá ter as mesmas precauções em relação à segurança ou ao conteúdo que teria com qualquer página da Internet.

Ícones na tela de marcadores:



A página inicial definida para o ponto de acesso padrão do *browser*. Se você utilizar outro ponto de acesso padrão para navegar, a página inicial mudará também.



A pasta de marcadores automáticos contém marcadores (🔗) que são coletados automaticamente ao navegar nas páginas. Os marcadores nessa pasta são organizados automaticamente de acordo com o domínio.



Qualquer marcador mostrando o título ou o endereço de Internet do marcador.

## Adicionar marcadores manualmente

- 1 Na tela de marcadores, selecione [Opções](#) > [Geren. marcadores](#) > [Adicionar marcador](#).
- 2 Preencha os campos. Somente o endereço URL deve ser definido. O ponto de acesso padrão será atribuído ao marcador, se nenhum outro for selecionado. Pressione \* para digitar caracteres especiais, tais como /, ., : e @. Pressione  para excluir caracteres.
- 3 Selecione [Opções](#) > [Salvar](#) para salvar o marcador.

## Enviar marcadores

Vá até o marcador e selecione [Opções](#) > [Enviar](#) > [Via mensagem texto](#). Pressione  para enviar. É possível enviar mais de um marcador ao mesmo tempo.

## Fazer conexão

Depois de armazenar todas as configurações de conexão exigidas, você poderá acessar as páginas.

- 1 Selecione um marcador ou digite o endereço no campo (🌐). Ao digitar o endereço, os marcadores correspondentes são exibidos acima do campo. Pressione  para selecionar o marcador.
- 2 Pressione  para iniciar o download da página.

## Segurança de conexões

Se o ícone de segurança  for exibido durante uma conexão, significará que a transmissão de dados entre o telefone e o *gateway* ou servidor da Internet é criptografada.

O ícone de segurança não indica que a transmissão de dados entre o *gateway* e o servidor de conteúdo (ou o local no qual o recurso solicitado está armazenado) é segura. A operadora assegura a transmissão de dados entre o *gateway* e o servidor de conteúdo.

Selecione [Opções](#) > [Detalhes](#) > [Segurança](#) para ver detalhes sobre a conexão, status de criptografia, informações sobre o servidor e autenticação do usuário.

Funções de segurança podem ser exigidas para alguns serviços, tais como transações bancárias. Para tais conexões, você precisa de certificados de segurança. Para obter mais informações, entre em contato com a sua operadora. Consulte também 'Gerenciador de aplicativos', página 118.

## Navegar



**Importante:** Somente utilize serviços de confiança e que ofereçam proteção adequada contra programas prejudiciais.

▶ As opções durante a navegação (dependendo da página que estiver visualizando) são: [Abrir](#), [Aceitar](#), [Remover arquivo](#), [Abrir em visualiz.](#), [Opções de serviço](#), [Marcadores](#), [Salvar como marcador](#), [Opções de navegação](#), [Ferramentas](#), [Opções avançadas](#), [Mostrar imagens](#), [Enviar marcador](#), [Procurar](#), [Detalhes](#), [Configurações](#), [Ajuda](#) e [Sair](#).

Em uma página do *browser*, os novos *links* aparecem sublinhados em azul, e os *links* já visitados, em violeta. As imagens que operam como *links* apresentam uma borda azul.

Para abrir um *link*, verificar caixas e fazer seleções, pressione .

 **Atalho:** Utilize **#** para ir direto para o final da página e **\*** para o início.

Para voltar à página anterior durante a navegação, pressione [Voltar](#). Se [Voltar](#) não estiver disponível, selecione [Opções](#) > [Opções de navegação](#) > [Histórico](#) para ver uma lista cronológica das páginas visitadas durante uma sessão de navegação. A lista de histórico é excluída sempre ao encerrar a sessão.

Para recuperar o conteúdo mais recente do servidor, selecione [Opções](#) > [Opções de navegação](#) > [Recarregar](#).

Para salvar um marcador, selecione **Opções > Salv. como marcad..**



**Dica!** Para acessar a tela dos marcadores enquanto navega, pressione e segure . Para voltar à tela do browser, selecione **Opções > Voltar à página.**

Para salvar a página enquanto navega, selecione **Opções > Opções avançadas > Salvar página.** Você pode salvar páginas na memória do telefone ou em um cartão de memória, bem como navegar em modo *off-line*. Para acessar as páginas mais tarde, pressione  na tela de marcadores para abrir a tela **Páginas salvas.**

Para digitar um novo endereço URL, selecione **Opções > Opções de navegação > Ir p/ end. da web.**

Para abrir uma sublista de comandos ou ações da página aberta no momento, selecione **Opções > Opções de serviço.**

Você pode baixar arquivos que não podem ser exibidos na página do *browser*, tais como toques musicais, imagens, logotipos da operadora, temas e vídeos. Itens baixados são executados pelos respectivos aplicativos no seu telefone, por exemplo, uma imagem baixada é salva na **Galeria.**

As proteções de direitos autorais podem impedir que algumas imagens, toques musicais e outro conteúdo sejam copiados, modificados, transferidos ou encaminhados.



**Importante:** Só instale e utilize aplicativos e outros *softwares* de fontes que ofereçam proteção adequada contra vírus e outros *softwares* prejudiciais.



**Dica!** O *browser* coleta marcadores automaticamente durante a navegação nas páginas. Os marcadores são armazenados na pasta de marcadores automáticos () e automaticamente organizados de acordo com o domínio. Consulte também 'Configurações da Web', página 89.

## Visualizar páginas salvas

Se você navega regularmente em páginas contendo informações que não mudam com muita frequência, poderá salvá-las e navegar depois, *off-line*. Na tela de páginas salvas, você também pode criar pastas para armazenar suas páginas do *browser* salvas.



As opções na tela de páginas salvas são: **Abrir, Voltar à página, Recarregar, Páginas salvas, Marcar/Desmarcar, Opções de navegação, Opções avançadas, Detalhes, Configurações, Ajuda e Sair.**

Para abrir a tela de páginas salvas, pressione  na tela de marcadores. Na tela de páginas salvas, pressione  para abrir uma página salva (.

Para salvar a página enquanto navega, selecione **Opções > Opções avançadas > Salvar página.**

Para iniciar a conexão com o serviço e baixar a versão mais recente da página, selecione **Opções > Recarregar.** O telefone permanece *on-line* após a página ter sido atualizada.

## Fazer download e adquirir itens

Você poderá fazer o *download* de itens, tais como toques musicais, imagens, logotipos da operadora, temas e vídeos. Esses itens podem ser encontrados gratuitamente ou você poderá comprá-los. Itens baixados são gerenciados pelos respectivos aplicativos do telefone, por exemplo, uma foto carregada será arquivada na [Galeria](#).



**Importante:** Só instale e utilize aplicativos e outros softwares de fontes que ofereçam proteção adequada contra vírus e outros softwares prejudiciais.

- 1 Para fazer download do item, vá até o *link* e pressione
- 2 Escolha a opção apropriada para adquirir o item, por exemplo, 'Comprar'.
- 3 Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas. Para continuar o *download*, selecione **Aceitar**. Para cancelar o *download*, selecione **Cancelar**.

As proteções de direitos autorais podem impedir que algumas imagens, toques musicais e outro conteúdo sejam copiados, modificados, transferidos ou encaminhados.

## Encerrar uma conexão

Selecione **Opções** > **Opções avançadas** > **Desconectar** para encerrar a conexão e visualizar a página do browser *off-line*, ou **Opções** > **Sair** para encerrar a conexão e fechar o *browser*.

## Esvaziar o cache

As informações ou os serviços acessados são salvos na memória cache do aparelho.

O *cache* é um local da memória usado para armazenar dados temporariamente. Se você tentou acessar ou acessou informações confidenciais que exigiam senhas, esvazie o *cache* após cada uso. As informações ou os serviços acessados são salvos no *cache*. Para esvaziar o *cache*, selecione **Opções** > **Opções de navegação** > **Limpar cache**.

## Configurações da Web

Selecione **Opções** > **Configurações** e em seguida:

**Ponto de acesso padrão**—Para mudar o ponto de acesso padrão, pressione

para abrir uma lista de pontos de acesso disponíveis. Consulte 'Configurações de conexão', página 110.

**Mostrar imagens**—Para escolher se deseja ou não carregar imagens enquanto navega. Se você selecionar **Não**, para carregar imagens mais tarde durante a navegação, selecione **Opções** > **Mostrar imagens**.

**Tamanho da fonte**—Para escolher o tamanho da fonte.

**Codificação padrão**—Se os caracteres do texto não forem exibidos corretamente, você poderá escolher outra codificação de acordo com o idioma.

**Marcad. automáticos**—Para desabilitar marcadores automáticos coletados, selecione **Apagado**. Se deseja continuar coletando marcadores automáticos, porém ocultar a pasta na tela de marcadores, selecione **Ocultar pasta**.

**Tamanho da tela**—Para selecionar o que será exibido durante a navegação. Selecione **Sel. apenas teclas** ou **Tela inteira**.

**Página inicial**—Para definir a *homepage*.

**Página de busca**—Para definir a página da Web que será baixada ao selecionar **Opções de navegação** > **Abrir página de busca** na tela de marcadores ou durante a navegação.

**Volume**—Para que o *browser* emita os sons das páginas, selecione um nível de volume.

**Qualidade**—Para que o *layout* da página tenha a melhor definição possível no modo **Tela pequena**, selecione **Por qualidade**. Se não desejar que as planilhas sejam baixadas no estilo cascata externa, selecione **Por velocidade**.

**Cookies**—Para ativar ou desativar o recebimento e envio de *cookies*.



**Glossário:** *Cookie* é um bloco de dados que identifica usuários e suas preferências de navegação.

**Script Java/ECMA**—Para habilitar ou não o uso de *scripts*.

**Avisos de segurança**—Para mostrar ou ocultar as notificações de segurança.

**Serial no. sending**—Para ativar ou desativar o envio de número de série. Algumas operadoras podem exigir que você ative essa função antes de iniciar a navegação na Web.

**Confirmar DTMFs**—Escolha se deseja confirmar antes que o telefone envie tons DTMF durante uma chamada. Consulte também 'Opções durante uma chamada de voz', página 35.

# Office



## Calculadora

Para somar, subtrair, multiplicar, dividir, calcular a raiz quadrada e porcentagens, pressione  e selecione **Office > Calculadora**.



**Nota:** A calculadora tem uma precisão limitada e foi projetada para cálculos simples.

Para salvar um número na memória (indicado por **M**), selecione **Opções > Memória > Salvar**. Para recuperar um número na memória, selecione **Opções > Memória > Reutilizar**. Para limpar um número na memória, selecione **Opções > Memória > Limpar**.

## Calcular porcentagens

- 1 Digite um número que deseja calcular a porcentagem.
- 2 Selecione , ,  ou .
- 3 Digite a porcentagem.
- 4 Selecione .



## Conversor

Para converter medidas, tais como **Duração** de uma unidade (**Jarda**) para outra (**Metros**), pressione  e selecione **Office > Conversor**.

As opções em **Conversor** são: **Selecionar unidade/ Alterar moeda, Tipo de conversão, Taxas de câmbio, Ajuda e Sair**.

Observe que a precisão do **Conversor** é limitada, e erros de arredondamento podem ocorrer.

- 1 Vá até o campo **Tipo** e pressione  para acessar uma lista de medidas. Vá até a medida desejada e pressione **OK**.
- 2 Vá até o primeiro campo de **Unidade** e pressione . Selecione a unidade da qual você deseja converter e pressione **OK**. Vá até o próximo campo de **Unidade** e selecione a unidade para a qual deseja converter.

- 3 Vá até o primeiro campo para **Quantid.** e digite o valor que deseja converter. O outro campo de **Quantid.** muda automaticamente, indicando o valor da conversão.

Pressione **#** para adicionar um ponto decimal e **\*** para os símbolos **+**, **-** (para temperatura), e **E** (expoente).



**Dica!** Para alterar a ordem da conversão, digite o valor no segundo campo **Quantid.**. O resultado é mostrado no primeiro campo de **Quantid.**

## Definir moeda base e taxas de câmbio

Para poder fazer conversões monetárias, é necessário escolher a moeda base e adicionar as taxas de câmbio. A taxa da moeda base é sempre 1. A moeda base determina as taxas de conversão das outras moedas.

- 1 Selecione **Conversor > Opções > Taxas de câmbio**. Uma lista de moedas é aberta, e você poderá ver a moeda base atual na parte superior.



**Dica!** Para renomear uma moeda, vá para a tela de taxas de câmbio, escolha a moeda e selecione **Opções > Renomear moeda**.

- 2 Para alterar a moeda base, escolha a moeda e selecione **Opções > Definir moeda base**.
- 3 Adicionar taxas de câmbio Vá até a moeda e digite uma nova taxa, isto é, quantas unidades da moeda são equivalentes à uma unidade da moeda base selecionada.

Após inserir todas as taxas de câmbio necessárias, você poderá fazer as conversões monetárias.



**Nota:** Quando você trocar a moeda base, deverá digitar as novas taxas, pois todas as taxas de câmbio previamente configuradas serão zeradas.



## Atividade

### Criar uma lista de atividades

Pressione **F9** e selecione **Office > Atividade** para escrever notas e manter uma lista de atividades.

Para adicionar uma nota, pressione qualquer tecla para começar a escrever a tarefa no campo **Assunto**.

Para marcar um prazo para a tarefa, vá para o campo **Vencimento** e digite uma data.

Para definir a prioridade para a nota de **Atividade**, vá para o campo **Prioridade** e pressione **⊙** para selecionar a prioridade. Os ícones para prioridade são **!** (**Alta**) e **-** (**Baixa**). Não existe ícone para **Normal**.

Para marcar a tarefa como concluída, vá até ela na lista de **Atividade** e selecione **Opções > Marcar como feita**.

Para restaurar a tarefa, vá até ela na lista de **Atividade** e selecione **Opções > Marcar c/ não feita**.



## Notas

Pressione  e selecione **Office** > **Notas** para escrever notas. Você poderá enviar notas para outros dispositivos compatíveis e salvar arquivos de texto (formato .txt) recebidos em **Notas**.



## Gravador

Pressione  e selecione **Office** > **Gravador** para gravar conversas de telefone e memos de voz. Durante a gravação de uma chamada, todos os participantes da chamada podem ouvir o som de um bipe, a cada 5 segundos.

# Meus aplicativos



## Ir para—adicionar atalhos

Atalhos padrão:

-  Abre [Calendário](#)
-  Abre [Caixa de entrada](#)
-  Abre [Notas](#)

Para armazenar atalhos (links para suas imagens favoritas, notas, marcadores etc), pressione  e selecione [Meus aplicat. > Ir para](#). Atalhos são adicionados somente de aplicativos individuais, por exemplo [Galeria](#). Nem todos os aplicativos oferecem esse recurso.

- 1 Selecione um item de um aplicativo ao qual deseja adicionar um atalho.
- 2 Selecione [Adicionar a 'Ir para'](#). Um atalho em [Ir para](#) será automaticamente atualizado se você mover o item a que ele se refere (por exemplo, de uma pasta para outra).

Para alterar o identificador no canto inferior esquerdo do ícone do atalho, selecione [Opções > Ícone de atalho](#).

## Excluir um atalho

Selecione o atalho e pressione . Os atalhos padrão [Notas](#), [Calendário](#) e [Caixa entrada](#) não podem ser excluídos.

Ao remover um aplicativo ou um documento que possua um atalho em [Ir para](#), o ícone de atalho do item removido será desabilitado na tela de [Ir para](#). O atalho poderá ser excluído na próxima vez que você acessar [Ir para](#).



## MI—Mensagem instantânea (bate-papo)

Pressione  e selecione [Meus aplicat. > MI](#).

Mensagem instantânea permite que você converse com outras pessoas por meio de mensagens instantâneas e entre em fóruns de discussões (grupos de MI) sobre tópicos específicos. Várias operadoras mantêm servidores de MI que podem ser acessados uma vez que você esteja cadastrado no serviço.

▶ As opções na tela principal de [MI](#) são: [Abrir](#), [Fazer login/ Fazer logout](#), [Configurações](#), [Ajuda](#) e [Sair](#).

Selecione [Conversações](#) para iniciar ou continuar uma conversa com um usuário de MI; [Contatos de MI](#) para criar, editar ou visualizar o status *on-line* de seus contatos de MI; [Grupos de MI](#) para iniciar ou continuar uma conversa em grupo com vários usuários de MI ou [Bate-papos registrados](#) para visualizar uma sessão de MI anterior que você salvou.



**Nota:** Confira a disponibilidade de serviços, custo e tarifas com a sua operadora. As operadoras deverão fornecer também as instruções necessárias para a utilização dos serviços.

## Receber configurações de MI

Você deverá salvar as configurações para acessar o serviço que deseja utilizar. Talvez você receba as configurações em uma mensagem de texto especial enviada pela operadora que oferece o serviço de MI. Consulte 'Dados e configurações', página 72. Você também poderá definir as configurações manualmente. Consulte 'Configurações do servidor de MI', página 99.

## Conectar-se ao servidor de MI



**Dica:** Para fazer o *login* automaticamente ao iniciar MI, selecione **Opções > Configurações > Configs. sev. > Tipo de login de MI > Ativ. aplic. iniciar.**

- 1 Abra **MI** para que o telefone se conecte ao servidor de MI em uso. Para alterar o servidor de MI em uso e salvar novos servidores de MI, consulte 'Configurações do servidor de MI', página 99.
- 2 Digite a ID e a senha de usuário e pressione  para conectar-se. Você obtém a ID e a senha de usuário para o servidor de MI junto à operadora.

Você pode selecionar **Cancelar** para permanecer *off-line*; para entrar no servidor de MI mais tarde, selecione **Opções > Fazer Login**. Você não poderá enviar ou receber mensagens enquanto estiver *off-line*.

- 3 Para fazer o *logout*, selecione **Opções > Fazer logout**.

## Modificar configurações de MI

Selecione **Opções > Configurações > Configurações MI. Usar nome exib. tela** (exibido somente se grupos de MI forem suportados pelo servidor)—Para digitar um apelido, selecione **Sim**.

**Presença no MI**—Para permitir que outros vejam se você está *on-line*, selecione **Ativo para todos**.

**Permitir mensag. de**—Para permitir mensagem de todos, selecione **Todos**.

**Permitir convites de**—Para permitir convites somente de seus contatos de MI, selecione **Só contatos de MI**. Convites de MI são enviados por contatos de MI que desejam que você participe de seus grupos.

**Veloc. rolagem mens.**—Para selecionar a velocidade na qual novas mensagens são exibidas.

**Ordenar contatos MI**—Para classificar os contatos de MI em ordem **Alfabética** ou **Status on-line**.

**Rec. disponibilidade**—Para escolher como atualizar informações de disponibilidade dos contatos, selecione **Automaticamente** ou **Manualmente**.

## Procurar grupos e usuários de MI

Para procurar grupos, na tela **Grupos de MI**, selecione **Opções > Buscar**. Você pode procurar por **Nome do grupo**, **Tópico** e **Membros** (ID do usuário).

Para procurar usuários, na tela **Contatos de MI**, selecione **Opções > Novo contato de MI > Buscar no servidor**. Você pode procurar por **Nome do usuário**, **ID do usuário**, **Número do telefone** e **Endereço de e-mail**.

## Entrar e sair de um grupo do MI

Para entrar em um grupo do MI que você salvou, vá até o grupo e pressione **ⓘ**.

Para entrar em um grupo que não está na lista, mas cuja ID do grupo você conhece, selecione **Opções > Entrar novo grupo**. Digite a ID do grupo e pressione **ⓘ**.

Para sair do grupo do MI, selecione **Opções > Sair do grupo do MI**.

## MI

Após entrar no grupo do MI, você pode ver as mensagens que estão sendo trocadas e enviar suas próprias mensagens.

▶ Estas são as opções durante a sessão de mensagens instantâneas: **Enviar**, **Enviar mens. partic.**, **Responder**, **Encaminhar**, **Inserir emoticon**, **Enviar convite**, **Sair do grupo do MI**, **Grupo**, **Salv. conversações**, **Interr. gravação/Ajuda** e **Sair**.

Para enviar uma mensagem, escreva-a no campo de edição de mensagem e pressione **ⓘ**.

Para enviar uma mensagem particular a um participante, selecione **Opções > Enviar mens. partic.**, selecione o destinatário, escreva a mensagem e pressione **ⓘ**.

Para responder uma mensagem particular, selecione a mensagem e **Opções > Responder**.

Para convidar contatos de MI que estão *on-line* a entrar no grupo do MI, selecione **Opções > Enviar convite**, selecione os contatos que deseja convidar, escreva a mensagem e pressione **ⓘ**.

Para evitar o recebimento de mensagens de determinados participantes, selecione **Opções > Bloqueando opções** e em seguida:

**Adic. à lista bloqueada**—Para bloquear mensagens do participante selecionado atualmente.

**Adicion. ID à lista man.**—Para digitar a ID de usuário do participante. Digite a ID e pressione **ⓘ**.

**Ver lista bloqueada**—Para ver os participantes cujas mensagens estão sendo bloqueadas.

**Desbloquear**—Para selecionar o usuário que deseja remover da lista bloqueada. Pressione **ⓘ**.

## Gravar conversas

▶ As opções na tela de conversas salvas são: **Abrir**, **Excluir**, **Enviar**, **Marcar/Desmarcar**, **Fazer Login/Fazer Logout**, **Configurações**, **Ajuda** e **Sair**.

Para gravar em um arquivo as mensagens que estão sendo trocadas durante uma conversa ou enquanto você está dentro de um grupo do MI, selecione **Opções > Salv. conversações**, digite um nome para o arquivo e pressione . Para interromper a gravação, selecione **Opções > Interr. gravação**.

Os arquivos de conversas gravadas são automaticamente salvos em **Bate-papos registrados**.

Para ver as conversas gravadas, na tela principal, selecione **Bate-papos registrados**, selecione a conversa e pressione .

## Visualizar e iniciar conversas

Vá para a tela **Conversações** para ver uma lista de participantes de conversas individuais em andamento.

Para ver uma conversa, escolha um participante e pressione .

▶ As opções ao visualizar uma conversa são: **Enviar**, **Adic. à lista cont. MI**, **Inserir emoticon**, **Encaminhar**, **Salv. conversações/Interr. gravação**, **Bloqueando opções**, **Encerrar convers.**, **Ajuda** e **Sair**.

Para continuar a conversa, escreva sua mensagem e pressione .

Para retornar à lista de conversas sem encerrar a conversa, selecione **Voltar**.

Para encerrar uma conversa, selecione **Opções > Encerrar convers..** As conversas em andamento são encerradas automaticamente ao sair do **MI**.

Para iniciar uma nova conversa, selecione **Opções > Nova conversação**:

**Selec. destinatário**—Para ver uma lista dos contatos de MI que estão atualmente *on-line*. Vá até o contato com o qual deseja conversar e pressione .

 **Glossário**: A ID do usuário é fornecida pela operadora para aqueles que se cadastram no serviço.

**Digitar ID do usuário**—Para digitar a ID do usuário com quem deseja iniciar uma conversa e pressionar .

Para salvar um participante da conversa nos seus contatos de MI, vá até o participante e selecione **Opções > Adic. à lista cont. MI**.

Para enviar respostas automáticas para mensagens recebidas, selecione **Opções > Ativar resp. autom..** Digite o texto e pressione **Concluído**. Você ainda poderá receber mensagens.

## Contatos de MI

Vá para **Contatos de MI** para recuperar lista de contatos de MI do servidor ou para adicionar um novo contato de MI à lista de contatos. Ao conectar-se ao servidor, a lista de contatos de MI utilizada anteriormente será recuperada do servidor automaticamente.

▶ As opções na tela **Contatos de MI** são: **Abrir conversação**, **Detalhes do contato**, **Alter. lista contatos**, **Recar. disp. usuário**, **Pertence a grupos**, **Novo contato de MI**, **Mover p/ outra lista**, **Editar**, **Excluir**, **Ativar controle**, **Bloqueando opções**, **Fazer Login/Fazer Logout**, **Configurações**, **Ajuda** e **Sair**.

Para criar um novo contato, selecione **Opções > Novo contato do MI > Inserir manualmente**. Preencha os campos **Apelido** e **ID do usuário** e selecione **Concluído**.

Para mover um contato da lista do servidor para a lista recuperada, selecione **Opções > Novo contato do MI > Mover de outra lista**.

Para alterar a lista de contatos de MI, selecione **Opções > Alter. lista contatos**.

Escolha dentre as seguintes opções:

**Abrir conversaço**—Para iniciar uma nova conversa ou continuar uma conversa em andamento com o contato.

**Ativar controle**—Para que o telefone notifique você sempre que um contato de MI estiver *on-line* ou *off-line*.

**Pertence a grupos**—Para ver em quais grupos o contato de MI entrou.

**Recar. disp. usuário**—Para atualizar informações sobre a disponibilidade do contato. O status *on-line* é exibido por um indicador ao lado do nome do contato. Essa opção não estará disponível se você tiver definido **Rec. disponibilidade** como **Automática**, no menu

**Configurações MI**.

## Gerenciar grupos do MI

▶ As opções na tela **Grupos do MI** são: **Abrir**, **Entrar novo grupo**, **Criar novo grupo**, **Sair do grupo do MI**, **Grupo**, **Buscar**, **Fazer login/Fazer logout**, **Configurações**, **Ajuda** e **Sair**.

Vá para a tela **Grupos do MI** para ver uma lista dos grupos do MI que você salvou ou está participando atualmente.

Vá até um grupo, selecione **Opções > Grupo** e em seguida: **Salvar**—Para salvar um grupo não salvo do qual você está atualmente participando.

**Excluir**—Para excluir um grupo salvo ou criado do qual você não está participando no momento.

**Ver participantes**—Para ver quem está atualmente participando do grupo.

**Detalhes**—Para ver a ID do grupo, o tópico, os participantes, os administradores do grupo (exibido somente se você possuir os direitos de edição), a lista dos participantes bloqueados (exibida somente se você possuir os direitos de edição) e se conversas particulares são permitidas no grupo.

**Configurações**—Para visualizar e editar as configurações do grupo de MI. Consulte 'Criar um novo grupo do MI', página 98.

## Administrar um grupo do MI

### Criar um novo grupo do MI

Selecione **Grupos do MI > Opções > Criar novo grupo**. Digite as configurações para o grupo.

Você poderá editar as configurações para o grupo do MI se você possuir direitos de administrador do grupo. Os direitos de administrador são dados automaticamente ao usuário que cria o grupo.

**Nome do grupo, Tópico do grupo e Nota de abertura**—Para adicionar detalhes que os participantes vêem ao entrar no grupo.

**Tamanho do grupo**—Para definir o número máximo de membros permitidos no grupo.

**Permitir busca**—Para definir se outros podem encontrar o grupo do MI por meio de busca.

**Editando direitos**—Para definir os participantes do grupo do MI que podem convidar outros contatos a participar do grupo, bem como editar as configurações do grupo.

**Membros do grupo**—Consulte 'Adicionar e remover membros do grupo', página 99.

**Lista de banidos**—Para incluir os participantes que não podem entrar no grupo do MI.

**Permitir mens. partic.**—Para permitir a troca de mensagens somente entre os participantes selecionados.

**ID do grupo**—A ID do grupo é criada automaticamente e não pode ser alterada.

## Adicionar e remover membros do grupo

Para adicionar membros ao grupo, selecione **Grupos do MI**, vá até um grupo do MI e selecione **Opções > Grupo > Configurações > Membros do grupo > Só selecionados** ou **Todos**.

Para remover um membro do grupo, vá até o membro e selecione **Opções > Remover**. Para remover todos os membros, selecione **Opções > Remover todos**.

## Configurações do servidor de MI

Selecione **Opções > Configurações > Configs. de servidor**. Você poderá receber as configurações em uma mensagem de texto especial enviada pela operadora que oferece o serviço de MI. Você obtém a ID de usuário e a senha da operadora ao cadastrar-se no serviço. Se você não sabe a sua ID de usuário ou a senha, consulte a operadora.

Para alterar o servidor do MI ao qual deseja se conectar, selecione **Servidor padrão**.

Para adicionar um novo servidor à lista de servidores de MI, selecione **Servidores > Opções > Novo servidor**.

Digite as seguintes configurações:

**Nome do servidor**—Digite o nome para o servidor de MI.

**Ponto acesso em uso**—Selecione o ponto de acesso que deseja utilizar para o servidor.

**Endereço Web**—Digite o endereço URL do servidor de MI.

**ID de usuário**—Digite sua ID de usuário.

**Senha**—Digite sua senha de acesso.

# Conectividade



## Conexão Bluetooth

Você pode estabelecer conexões sem fio com outros dispositivos compatíveis utilizando a tecnologia *Bluetooth*. Telefones celulares, computadores e acessórios, tais como fones de ouvido e kits veiculares, são possíveis tipos de dispositivos compatíveis. A tecnologia *Bluetooth* pode ser utilizada para enviar imagens, vídeos, clipes de música e som, bem como notas, ou para conexões sem fio com dispositivos compatíveis que utilizam tecnologia *Bluetooth*, tais como computadores, para transferir arquivos ou conectar-se a uma impressora compatível para imprimir imagens com o [Impres. imagem](#). Consulte 'Imprimir imagens', página 59.

Já que os dispositivos com tecnologia *Bluetooth* se comunicam utilizando ondas de rádio, o telefone e o outro dispositivo não precisam estar na mesma linha de visão. Os dois dispositivos só necessitam estar a uma distância máxima de 10 metros um do outro, apesar de a conexão estar sujeita a interferências de obstruções, tais como paredes ou outros dispositivos eletrônicos.

Este telefone está em conformidade com a Especificação *Bluetooth* 1.2 e os seguintes perfis: *Basic Printing Profile*/Perfil de Impressão Básica, *Generic Access Profile*/Perfil de Acesso Genérico, *Serial Port Profile*/Perfil de Porta Serial, *Dial-up Networking Profile*/Perfil da Rede de Discagem, *Headset Profile*/Perfil de Fone de Ouvido, *Handsfree Profile*/Perfil de Viva-voz, *Generic Object Exchange Profile*/Perfil de Troca de Objeto Genérico, *Object Push Profile*/Perfil de Remessa de Objetos, *File Transfer Profile*/Perfil de Transferência de Arquivo, *Basic Imaging Profile*/Perfil de Imagem Básica e *Human Interface Device Profile*/Perfil HID. Para assegurar a interoperabilidade entre outros dispositivos que suportam tecnologia *Bluetooth*, utilize acessórios Nokia aprovados para este modelo. Consulte os fabricantes de outros dispositivos para determinar a compatibilidade com este dispositivo.



**Glossário:** Perfil é um serviço ou função, e define as diferentes maneiras que um dispositivo se conecta. Por exemplo, o perfil Viva-voz é utilizado para conectar o dispositivo e o telefone. Para serem compatíveis, os dispositivos devem suportar os mesmos perfis.

Em determinados locais, é possível que existam restrições relativas ao uso da tecnologia *Bluetooth*. Consulte as autoridades locais ou a operadora.

O uso de funções que utilizam a tecnologia *Bluetooth*, ou permitir que a sua operação continue em segundo plano enquanto se utilizam outras funções, aumenta o consumo da bateria e reduz a sua vida útil.

Não é possível utilizar a conexão *Bluetooth* com o telefone bloqueado. Consulte 'Configurações', página 108 para obter mais informações sobre o bloqueio do telefone.

## Configuração da conexão Bluetooth

Pressione  e selecione **Conectividade > Bluetooth**. Quando você abrir um aplicativo pela primeira vez, o telefone solicitará que você defina um nome para o dispositivo.

Escolha dentre as seguintes opções:

**Bluetooth**—Defina como **Ativado** ou **Desativado**. Para estabelecer uma conexão sem fio com outro dispositivo compatível, defina antes *Bluetooth* como **Ativado** e em seguida estabeleça a conexão.

**Visib. do meu telefone**—Para permitir que o telefone seja encontrado por outros dispositivos *Bluetooth*, selecione **Visto por todos**. Para que o telefone não seja encontrado por outros dispositivos, selecione **Oculto**.

**Nome do telefone**—Edite o nome do telefone. Após a definição da conexão *Bluetooth* e alterar a opção **Visib. do meu telefone** para **Visto por todos**, o aparelho e esse nome poderão ser encontrados por outros usuários de *Bluetooth*.

## Dicas de segurança

Para desativar *Bluetooth*, defina *Bluetooth* como **Desativado** ou selecione **Visib. do meu telefone > Oculto**.

Não associe um dispositivo desconhecido.

## Enviar dados utilizando a conexão Bluetooth

Pode haver várias conexões *Bluetooth* ativas de uma vez. Por exemplo, se estiver conectado a um fone de ouvido, você poderá transferir arquivos para outro dispositivo compatível ao mesmo tempo.

### Indicadores da conexão Bluetooth.

- Quando  é exibido no modo de espera, a conexão *Bluetooth* está ativa.
- Quando  está piscando, o telefone está tentando conectar-se a outro dispositivo.
- Quando  aparece continuamente, a conexão *Bluetooth* está ativa.



**Dica!** Para enviar texto via *Bluetooth* (em lugar de mensagens curtas), vá até **Notas**, escreva o texto e selecione **Opções > Enviar > Via Bluetooth**.

- 1 Abra o aplicativo que armazena o item que você quer enviar. Por exemplo, para enviar uma imagem para outro dispositivo **compatível**, abra **Galeria**.
- 2 Selecione o item, por exemplo, uma imagem e selecione **Opções > Enviar > Via Bluetooth**. Os dispositivos *Bluetooth* que se encontram na área de alcance são listados na tela, um por um. Você verá um ícone do dispositivo, o nome do dispositivo, o tipo de dispositivo ou um nome curto.

 **Dica!** Se você procurou antes, uma lista dos dispositivos encontrados previamente aparecerá primeiro. Para iniciar nova procura, selecione **Mais dispositivos**. Se você desligar o telefone, a lista será apagada.

Ícones para dispositivos:

 – Computador;  – Telefone;  – Áudio ou vídeo;

 – Fone de ouvido;  – Outro.

Para interromper a procura, pressione **Parar**. A lista de dispositivos é congelada.

- 3 Selecione o dispositivo ao qual deseja se conectar.
- 4 Se o outro dispositivo exigir a associação antes de transmitir os dados, um bipe será emitido e o telefone solicitará a senha. Consulte 'Associar dispositivos', página 102.
- 5 Quando a conexão for estabelecida com êxito, o aviso **Enviando dados** será exibido.

A pasta **Enviadas** em **Mensagens** não armazena mensagens enviadas via *Bluetooth*.

 **Dica!** Ao procurar dispositivos, alguns aparelhos poderão mostrar apenas os endereços exclusivos (endereço do dispositivo). Para descobrir o endereço exclusivo do seu telefone, digite o código **\*#2820#** no modo de espera.

## Associar dispositivos

 **Glossário:** Associar significa autenticar. Os usuários de dispositivos *Bluetooth* devem concordar conjuntamente com a escolha da senha, e usar a mesma senha em ambos os aparelhos para poder associá-los. Os dispositivos que não usam uma interface de usuário possuem um código configurado pelo fabricante.

Na tela principal de **Bluetooth**, pressione  para abrir a tela de dispositivos associados (  ).

Antes de associar, crie a sua própria senha (1 a 16 dígitos) e faça um acordo com o proprietário do outro dispositivo *Bluetooth* para usar a mesma senha. A senha será utilizada apenas uma vez.

Para associar um dispositivo, selecione **Opções > Novo disp. pareado**. Os dispositivos *Bluetooth* dentro da área de alcance começam a aparecer na tela um por um. Selecione o dispositivo e digite a senha. A mesma senha também

deverá ser digitada no outro aparelho. Após a associação, o dispositivo será salvo na tela de dispositivos associados.

Dispositivos associados são indicados por  na lista de busca.

 **Dica!** Para definir um nome curto (apelido ou alias) para um dispositivo associado, vá até o dispositivo e selecione **Opções** > **Atribuir abreviação** na tela de dispositivos associados. Esse nome ajuda a reconhecer determinado dispositivo durante a busca ou quando um dispositivo solicitar conexão.

Para definir um dispositivo como autorizado ou não autorizado, vá para um dispositivo e selecione dentre as seguintes opções:

**Def. como autoriz.**—As conexões entre o seu telefone e esse dispositivo podem ser feitas sem o seu conhecimento. Nenhuma aceitação ou autorização separada será necessária. Utilize esse status para seus próprios dispositivos, tais como fone de ouvido compatível ou PC, ou dispositivos que pertençam a alguém de sua confiança.  indica dispositivos autorizados na tela de dispositivos associados.

**Def. não autorizado**—As solicitações de conexão desse dispositivo devem ser aceitas separadamente sempre.

Para cancelar uma associação, vá até o dispositivo e selecione **Opções** > **Excluir**. Se quiser cancelar todas as associações, selecione **Opções** > **Excluir todos**.



**Dica!** Se você estiver conectado a um dispositivo e excluir a associação, ela será imediatamente removida e a conexão desativada.

## Receber dados utilizando a conexão Bluetooth

Ao receber dados via *Bluetooth*, você ouvirá um bipe e deverá responder à pergunta se deseja aceitar a mensagem. Se aceitar, o ícone  será exibido e o item será colocado na pasta **Caixa de entrada**, em **Mensagens**. As mensagens recebidas através de *Bluetooth* são indicadas por . Consulte 'Caixa de entrada—receber mensagens', página 71.

## Desativar a conexão Bluetooth

Para desativar a conexão *Bluetooth*, selecione **Bluetooth** > **Desativado**.

## Conexões do PC

Você pode utilizar o telefone com uma variedade de aplicativos de comunicação de dados e de conectividade do PC. Com o Nokia PC Suite, você pode, por exemplo, sincronizar contatos, notas de calendário e atividades, bem como transferir imagens entre o seu aparelho e um PC compatível.

Sempre crie a conexão a partir do PC para sincronizar com seu dispositivo.

Para obter mais informações sobre a instalação do Nokia PC Suite (compatível com *Windows 2000* e *Windows XP*), consulte o Manual do Usuário do Nokia PC Suite e a ajuda ao Nokia PC Suite na seção 'Instalar' no CD-ROM.

## CD-ROM

O CD-ROM será iniciado após sua inserção no *drive* de CD-ROM de um PC compatível. Se não, faça o seguinte: Abra o Windows Explorer, clique com o botão direito do *mouse* no drive do CD-ROM onde você o inseriu e selecione Autoplay.

## Usar o telefone como modem

Você pode utilizar o telefone como *modem* para enviar e receber e-mail ou para conectar-se à Internet com um PC compatível por meio de tecnologia *Bluetooth* ou cabo de dados. Instruções detalhadas de instalação poderão ser encontradas no Manual do Usuário do Nokia PC Suite nas opções de modem do CD-ROM.



**Dica!** Ao utilizar o Nokia PC Suite pela primeira vez, utilize o assistente *Get Connected*, disponível no Nokia PC Suite, para conectar seu telefone a um PC compatível e utilizar o Nokia PC Suite. Consulte o CD-ROM incluído na embalagem do produto.



## Gerenciador de conexão

Ao utilizar seu aparelho em redes GSM e EMTS, você pode ter várias conexões de dados ativas ao mesmo tempo.

Pressione  e selecione **Conectividade** > **Gerenc. conex.** para ver o status de várias conexões de dados, detalhes da quantidade de dados enviados e recebidos, bem como encerrar conexões. Ao abrir **Gerenc. conex.**, você poderá ver o seguinte:

- Abra as conexões de dados: chamadas de dados () e conexões de pacote de dados ( ou .
- O status de cada conexão
- A quantidade de dados atualizados e baixados por conexão (exibido para conexões de pacote de dados somente)
- A duração de cada conexão (exibido para chamadas de dados somente)



**Nota:** O tempo real das chamadas cobrado pela operadora pode variar, dependendo dos recursos da rede, arredondamentos para cobrança, etc.

Para encerrar uma conexão, vá até ela e selecione **Opções** > **Desconectar**.

Para fechar todas as conexões abertas atualmente, selecione **Opções** > **Desconectar todas**.

## Visualizar detalhes das conexões de dados

▶ As opções na tela principal de **Gerenc. conex.** quando há uma ou mais conexões são: **Detalhes**, **Desconectar**, **Desconectar todas**, **Ajuda** e **Sair**.

Para ver os detalhes de uma conexão, vá até ela e selecione **Opções > Detalhes**.

**Nome**—O nome do Ponto de Acesso da Internet (IAP) em uso ou o nome da conexão de *modem*, se a conexão for discada.

**Portad.**—O tipo da conexão de dados: **Cham. de dados**, **GSM alta vel.** ou **Dad. pacote**.

**Status**—O status atual da conexão: **Conectando**, **Conexão (inativa)**, **Conexão (ativa)**, **Retida**, **Desconect.** ou **Desconectado**.

**Recebidos**—A quantidade de dados, em *bytes*, recebidos pelo telefone.

**Enviados**—A quantidade de dados, em *bytes*, enviados do telefone.

**Duração**—A duração da conexão.

**Velocidade**—A velocidade atual dos dados enviados e recebidos em *kilobytes* por segundo.

**Discagem**—O número de discagem utilizado.

**Nome**—Nome do ponto de acesso utilizado.

**Compat.** (não será exibido se a conexão não for compartilhada)—O número de aplicativos usando a mesma conexão.



## Sincronização remota

Pressione **☰** e selecione **Conectividade > Sincronização**. **Sincronização** permite que você sincronize notas, o calendário e contatos com vários aplicativos de calendário e catálogo de endereços em um computador compatível ou na Internet.

Esse aplicativo utiliza a tecnologia *SyncML* para fazer a sincronização. Para obter informações sobre compatibilidade *SyncML*, consulte o fornecedor do aplicativo de calendário ou catálogo de endereços com o qual você deseja sincronizar os dados do telefone.

Você poderá receber configurações de sincronização em uma mensagem especial. Consulte 'Dados e configurações', página 72.

## Criar novo perfil de sincronização

▶ As opções na tela principal de **Sincronização** são: **Sincronizar**, **Novo perfil de sincron.**, **Editar perfil de sincron.**, **Excluir**, **Ver log**, **Definir como padrão**, **Ajuda** e **Sair**.

- 1 Se nenhum perfil tiver sido definido, o telefone perguntará se você deseja criar um novo perfil. Selecione **Sim**. Para criar um novo perfil além dos existentes, selecione **Opções** > **Novo perfil de sincr..** Escolha entre adotar os valores de sincronização padrão, ou copiar os valores de um perfil existente, para usar como base do novo perfil.
- 2 Defina o seguinte:
  - Nome perfil de sincr.**—Digite um nome que descreva o perfil.
  - Portadora de dados**—Selecione o tipo da conexão: **Web** ou **Bluetooth**.
  - Ponto de acesso** (exibido somente se **Portadora de dados** estiver configurado como **Web**)—Selecione um ponto de acesso para utilizar na conexão de dados.
  - Endereço do host**—O endereço IP do servidor *host*. Entre em contato com a operadora ou com o administrador do sistema para obter os valores corretos.
  - Porta** (exibido somente se **Portadora de dados** estiver configurado como **Web**)—Consulte a operadora ou o administrador do sistema para obter os valores corretos.
  - Nome do usuário**—A sua ID de usuário para o servidor de sincronização. Consulte a operadora ou o administrador do sistema para obter a ID correta.
  - Senha**—Digite sua senha. Consulte a operadora ou o administrador do sistema para obter o valor correto.

**Permitir req. sinc.**—Selecione **Sim** se deseja permitir que o servidor inicie a sincronização.

**Aceit. todas req. sinc.**—Selecione **Não** se deseja que o telefone pergunte antes de iniciar a sincronização pelo servidor.

**Autentic. da rede.** (exibido somente se **Portadora de dados** estiver definido como **Web**)—Selecione **Sim** para digitar um nome de usuário e senha da rede. Pressione  para ver os campos do nome de usuário e senha.

Pressione  para selecionar **Contatos**, **Calendário** ou **Notas**.

- Selecione **Sim** se deseja sincronizar o banco de dados selecionado.
  - Em **Banco de dados remoto**, digite um caminho correto para o calendário remoto, catálogo de endereços ou banco de dados de notas no servidor.
  - Selecione **Tipo sincronização: Normal** (sincronização de duas formas), **Só para servidor** ou **Só para telefone**.
- 3 Selecione **Voltar** para salvar as configurações e voltar à tela principal.

## Sincronizar dados

Na tela principal de **Sincronização**, você poderá ver os diferentes perfis de sincronização e o tipo de dados a serem sincronizados.

- 1 Selecione um perfil de sincronização e **Opções** > **Sincronizar**. O status da sincronização aparece na parte inferior da tela.  
Para cancelar a sincronização antes de seu término, selecione **Cancelar**.
- 2 Você é notificado quando a sincronização é concluída. Após o término da sincronização, selecione **Opções** > **Ver log** para abrir um arquivo de log exibindo o status da sincronização (**Concluído** ou **Incompleto**) e a quantidade de registros de calendário ou contatos, ou notas, adicionados, atualizados, excluídos ou descartados (não sincronizados) no telefone ou no servidor.



## Gerenciador de dispositivos

Pressione **⌘** e selecione **Conectividade** > **Ger. dispositivo**. Talvez você receba perfis do servidor e diferentes definições de configuração da operadora ou do departamento de gerenciamento de informações da empresa. Essas definições de configuração podem incluir configurações do ponto de acesso para conexões de dados e outras configurações utilizadas por diferentes aplicativos no telefone.

Para conectar-se a um servidor e receber definições de configuração para seu telefone, vá até um perfil e selecione **Opções** > **Iniciar configuração**.

Para permitir ou recusar o recebimento de definições de configuração das operadoras, selecione **Opções** > **Ativar configuração** ou **Desativar config.**

## Configurações de perfil do servidor

Consulte a operadora para obter as configurações corretas.

**Nome do servidor**—Digite um nome para o servidor de configuração.

**ID do servidor**—Digite a ID exclusiva para identificar o servidor de configuração.

**Senha do servidor**—Digite uma senha para identificar o telefone no servidor.

**Modo da sessão**— Selecione **Bluetooth** ou **Web**.

**Ponto de acesso**—Selecione um ponto de acesso a ser utilizado ao conectar-se ao servidor.

**Endereço do host**—Digite o endereço URL do servidor.

**Porta**—Digite o número da porta do servidor.

**Nome do usuário e Senha**—Digite seu nome de usuário e senha.

**Permit. configuração**—Para receber definições de configuração do servidor, selecione **Sim**.

**Auto-aceitar todas**—Se desejar que o telefone pergunte antes de aceitar uma configuração do servidor, selecione **Não**.

# Ferramentas



## Configurações

Para alterar as configurações, pressione  e selecione **Ferramentas > Configurações**. Vá até um grupo de configurações e pressione  para abri-lo. Vá para uma configuração que deseja alterar e pressione .



## Configurações do telefone

### Geral

**Idioma do telefone**—Alterar o idioma dos textos do visor do telefone afeta o formato utilizado para data e hora e os separadores utilizados, por exemplo, em cálculos.

**Automático** seleciona o idioma de acordo com as informações no cartão SIM. Após a alteração do idioma do texto do visor, o telefone é reiniciado.

Alterar as configurações em **Idioma do telefone** ou **Idioma de escrita** afeta todos os aplicativos do telefone, e essa alteração permanecerá ativa até que você mude as definições outra vez.

**Idioma de escrita**—Alterar o idioma afeta os caracteres especiais disponíveis ao escrever texto, bem como o dicionário de previsão de texto utilizado.

**Dicionário** - Defina a previsão de texto como **Ativado** ou **Desativado** para todos os editores no telefone. O dicionário de previsão de texto não está disponível em todos os idiomas.

**Boas-vindas**—A nota de abertura ou o logotipo será exibido brevemente toda vez que o telefone for ligado. Selecione **Padrão** para utilizar a imagem padrão, **Texto** para escrever uma nota de abertura ou **Imagem** para selecionar uma foto da **Galeria**.

**Configs. originais tel.**—Algumas configurações podem ser redefinidas com os valores originais de fábrica. Para isso, é necessário o código de travamento. Consulte 'Segurança', 'Telefone e SIM', página 114. Após a redefinição, talvez o telefone leve mais tempo para ser ligado. Documentos e arquivos não são afetados.

### Modo de espera

**Espera ativa**—Utilize atalhos para aplicativos no modo de espera no visor principal. Consulte 'Modo de espera ativo', página 15.

**Tecla sel. esquerda**—Para atribuir um atalho para a tecla de seleção esquerda ( ⌵ ) no modo de espera, selecione um aplicativo na lista.

**Tecla seleção direita**—Para atribuir um atalho para a tecla de seleção direita ( ⌶ ) no modo de espera, selecione um aplicativo na lista.

**Aplics. espera ativa**—Para selecionar os atalhos de aplicativos que deseja que sejam exibidos na espera ativa. Essa configuração só estará disponível se **Espera ativa** estiver ativado.

Você também pode atribuir atalhos no teclado para diferentes pressionamentos da tecla de navegação para selecionar um aplicativo na lista. Os atalhos da tecla de navegação não estarão disponíveis se a espera estiver ativada.

**Logotipo da operadora**—Essa configuração estará visível somente se você tiver recebido e salvo o logotipo da operadora. Você pode escolher se deseja exibir ou não o logotipo da operadora.

## Tela

**Brilho**—Você pode ajustar o brilho da tela principal para mais claro ou mais escuro. O brilho da tela é automaticamente ajustado.

**Limite econ. energia**—A economia de energia na tela principal será ativada ao término do tempo limite.

**T. limite iluminação**—Selecione um tempo limite após o qual a luz de fundo da tela principal é apagada.



## Configurações de chamada

**Enviar ID de chamada** ( 📞 )—Você pode configurar seu número de telefone para ser exibido (**Sim**) ou ocultado (**Não**) para quem você chamar, ou a configuração poderá ser definida pela operadora quando você fizer a assinatura (**Padrão**).

**Espera de chamadas** ( 📞 )—Se você tiver ativado a espera de chamadas, será notificado pela rede sobre uma chamada recebida durante uma chamada em andamento. Selecione **Ativar** para solicitar que a rede ative a espera de chamadas, **Cancelar** para solicitar que a rede desative a espera de chamadas ou **Verificar status** para verificar se a função está ativa ou não.

**Recusar cham. SMS**—Selecione **Sim** para enviar uma mensagem curta para um destinatário informando por que você não pode atender a chamada. Consulte 'Atender ou recusar chamadas', página 33.

**Texto da mensagem**—Escreva um texto a ser enviado em uma mensagem curta ao recusar uma chamada.

**Imagem na ch. vídeo**—Você pode recusar o envio de vídeos ao receber uma chamada de vídeo. Selecione uma imagem fotográfica para ser exibida em vez do vídeo.

**Rediscagem autom.**—Selecione **Ativado**, e o telefone tentará ligar automaticamente dez vezes, no máximo, na próxima vez que a chamada não for completada. Para interromper a rediscagem automática, pressione **↵**.

**Resumo após cham.**—Ative essa configuração se quiser que o telefone exiba brevemente a duração aproximada da última chamada.

**Discagem rápida**—Selecione **Ativado**, e os números atribuídos às teclas de discagem rápida ( **2 - 9** ) poderão ser discados quando você pressionar e segurar a tecla. Consulte também 'Discagem rápida de números', página 28.

**Atend. c/ qualq. tecla**—Selecione **Ativado**, e você poderá atender uma chamada pressionando brevemente qualquer tecla, exceto **↵**, **↶**, **Ⓢ** e **↵**.

**Linha em uso** ( **☎** )—Essa configuração será exibida somente se o cartão SIM suportar dois números cadastrados, ou seja, duas linhas. Selecione a linha telefônica que você deseja utilizar para fazer chamadas e enviar mensagens de texto. Chamadas recebidas poderão ser atendidas em ambas as linhas, independentemente da linha selecionada. Se você escolher a **Linha 2** sem fazer o cadastro para obter esse serviço, não poderá fazer chamadas. Quando a linha 2 estiver selecionada, **2** será exibido no modo de espera.

 **Dica!** Para alternar entre as linhas telefônicas, pressione e segure **#** no modo de espera.

**Troca de linha** ( **☎** )—Para impedir a seleção de linha, selecione **Troca de linha** > **Desativar** se suportado pelo cartão SIM. Para alterar essa configuração, será necessário o código PIN2.



## Configurações de conexão

### Conexões de dados e pontos de acesso

O telefone suporta conexões de pacote de dados ( **☎** ), tais como GPRS na rede GSM.



**Glossário:** GPRS utiliza tecnologia de pacote de dados, onde a informação é enviada em pacotes curtos de dados via rede celular.

Para estabelecer uma conexão de dados, é necessário um ponto de acesso. Você pode definir diferentes tipos de pontos de acesso, tais como:

- Ponto de acesso MMS para enviar e receber mensagens multimídia.
- Ponto de acesso para aplicativo da Web para visualizar páginas WML ou XHTML.
- Ponto de acesso Internet (IAP) para enviar e receber e-mail.

Verifique o tipo de ponto de acesso necessário junto à operadora para o serviço que deseja acessar. Para obter detalhes sobre disponibilidade e assinatura de serviços de conexão de pacote de dados, consulte sua operadora.

## Conexões de pacote de dados em redes GSM e UMTS

Ao utilizar o telefone em redes GSM e UMTS, várias conexões de dados poderão estar ativas ao mesmo tempo e pontos de acesso poderão compartilhar conexões de dados. Na rede UMTS, conexões de dados permanecerão ativas durante chamadas de voz. Para verificar as conexões de dados ativas, consulte 'Gerenciador de conexão', página 104.

Os seguintes indicadores poderão ser exibidos abaixo do indicador de sinal, dependendo da rede utilizada:

 Rede GSM, pacotes de dados estão disponíveis na rede.

 Rede GSM, a conexão de pacote de dados está ativa, dados estão sendo transferidos.

 Rede GSM, várias conexões de pacote de dados estão ativas.

 Rede GSM, a conexão de pacote de dados está retida. (Isso pode acontecer durante uma chamada de voz, por exemplo.)

 Rede UMTS, pacotes de dados estão disponíveis na rede.

 Rede UMTS, a conexão de pacote de dados está ativa, dados estão sendo transferidos.

 Rede UMTS, várias conexões de pacote de dados estão ativas.

 Rede UMTS, a conexão de pacote de dados está retida.

## Receber configurações de pontos de acesso

Você poderá receber configurações de pontos de acesso em uma mensagem de texto da operadora, ou poderá predefinir configurações de pontos de acesso no telefone. Consulte 'Dados e configurações', página 72.

Para criar um novo ponto de acesso, pressione  e selecione **Ferramentas > Configurações > Conexão > Pontos de acesso**.

Um ponto de acesso pode estar protegido () pela operadora. Pontos de acesso protegidos não podem ser editados ou excluídos.

## Pontos de acesso

 **Dica!** Consulte também 'Receber configurações de MMS e e-mail', página 71, 'E-mail', página 78 e 'Acessar a Web', página 85.

Siga as instruções fornecidas pela operadora.

**Nome da conexão**—Digite um nome que descreva a conexão.

**Portadora de dados**—Dependendo de qual conexão de dados você selecionar, somente alguns campos de configuração estarão disponíveis. Preencha todos os campos marcados com **Deve ser definido** ou marcados com um asterisco vermelho. Outros campos podem ficar vazios, a não ser que você tenha recebido instruções da operadora para preenchê-los.

Para poder utilizar uma conexão de dados, a operadora da rede deve suportar essa função e, se necessário, ativá-la no seu cartão SIM.

**Nome do pt. de acesso** (para pacote de dados somente)—O nome do ponto de acesso é necessário para estabelecer uma conexão com as redes de pacote de dados e UMTS. Obtenha o nome do ponto de acesso com a sua operadora.

**Nome do usuário**—O nome do usuário poderá ser necessário para fazer uma conexão de dados e é, em geral, fornecido pela operadora. O nome do usuário geralmente faz distinção entre letras maiúscula e minúscula.

**Solicitar senha**—Se for necessário digitar nova senha sempre que conectar-se a um servidor, ou se não desejar salvar a senha no telefone, selecione **Sim**.

**Senha**—A senha poderá ser necessária para fazer uma conexão de pacote de dados e é, em geral, fornecida pela operadora. A senha geralmente faz distinção entre letras maiúsculas e minúsculas.

**Autenticação**—Selecione **Normal** ou **Segura**.

**Homepage**—Dependendo do que está configurado, escreva o endereço da Web ou do centro de mensagens multimídia.

Selecione **Opções** > **Config. avançadas** para alterar as seguintes configurações:

**Tipo de rede**—Selecione o tipo de protocolo Internet a ser utilizado: **Config. de IPv4** ou **Config. de IPv6**. As outras configurações dependem do tipo de rede selecionado.

**End. IP do telefone** (para IPv4)—Digite o endereço IP do telefone.

**Servidores DNS**—Em **Serv. nomes princip.**, digite o endereço IP do servidor DNS principal. Em **Serv. nomes secund.**, digite o endereço IP do servidor DNS secundário. Consulte o provedor de serviços da Internet para obter esses endereços.



**Glossário:** O Serviço de Nomes de Domínios (DNS) é um serviço da Internet que converte nomes de domínios, por exemplo, *www.nokia.com* (*site* em inglês), em endereços IP como 192.100.124.195.

**Endereço do proxy**—Defina o endereço para o servidor *proxy*.

**Número porta proxy**—Digite o número da porta *proxy*.

## Pacote de dados

As configurações de pacote de dados afetam todos pontos de acesso que utilizam uma conexão de pacote de dados.

**Conex. pacote dados**—Se selecionar **Quando disponível** e estiver em uma rede que suporte pacote de dados, o telefone se registrará na rede de pacote de dados. Além disso, iniciar uma conexão ativa de pacote de dados é mais rápido (por exemplo, para enviar e receber e-mail). Se você selecionar **Quando preciso**, o telefone utilizará uma conexão de pacote de dados somente se você iniciar um aplicativo ou uma ação que o exija. Se não houver cobertura de pacote de dados e você escolher **Quando disponível**, o telefone tentará estabelecer periodicamente uma conexão de pacote de dados.

**Ponto de acesso**—O nome do ponto de acesso será necessário quando você quiser utilizar o telefone como *modem* de pacote de dados para o seu computador.

## Configurações

Talvez você receba configurações de servidor confiável enviadas pela operadora em uma mensagem de configuração, ou as configurações podem estar armazenadas no cartão SIM ou USIM. Você poderá salvar essas configurações no telefone, visualizá-las ou excluí-las em **Configurações**.



## Data e hora

Consulte 'Configurações do relógio', página 21.

Consulte também as configurações do idioma na seção 'Geral', página 108.



## Segurança

### Telefone e SIM

**Solicitação cód. PIN**—Quando ativo, o código é solicitado toda vez que o telefone é ligado. Alguns cartões SIM talvez não permitam que você desative a solicitação do código PIN. Consulte 'Glossário dos códigos PIN e de travamento', página 114.

**Código PIN, Código PIN2 e Cód. de travamento**—Você pode alterar os códigos de travamento, PIN e PIN2. Esses códigos só podem incluir números de **0** a **9**. Consulte 'Glossário dos códigos PIN e de travamento', página 114.

Evite utilizar códigos de acesso semelhantes aos números de emergência para evitar discagem acidental do número de emergência.

Se você esquecer qualquer um desses códigos, entre em contato com a operadora.

**Período p/ trav. auto.**—Estabeleça um período de travamento, um intervalo após o qual o telefone automaticamente é bloqueado e só poderá ser utilizado se o código de travamento correto for inserido. Digite um número para o intervalo em minutos ou selecione **Nenhum** para desativar o período de travamento automático.

Para liberar o telefone, digite o código de travamento.

Mesmo com a função de proteção de teclado ativada, poderá ser possível ligar para o número de emergência oficial programado no dispositivo.



**Dica!** Para travar o telefone manualmente, pressione . Uma lista de comandos é aberta. Selecione **Travar telefone**.

**Travar se SIM alterar**—Você pode configurar o telefone para pedir o código de travamento quando um cartão SIM desconhecido for inserido. O telefone mantém uma lista de cartões SIM reconhecidos como cartões do proprietário.

**Grupo fech. usuários** ()—Você pode especificar um grupo de pessoas que você poderá chamar e que poderá chamar você.

Mesmo com chamadas limitadas a grupos fechados de usuários, poderá ser possível ligar para o número de emergência oficial programado no dispositivo.

**Confirmar serv. SIM** ()—Você pode configurar o telefone para que exiba avisos de confirmação quando você estiver utilizando um serviço do cartão SIM.

### Glossário dos códigos PIN e de travamento

Se você esquecer qualquer um desses códigos, entre em contato com a operadora.

O código PIN (*Personal Identification Number* - Número de Identificação Pessoal) protege o cartão SIM contra o

uso não autorizado. O código PIN (4 a 8 dígitos) é geralmente fornecido com o cartão SIM. Após digitar o código PIN incorretamente três vezes seguidas, ele será bloqueado e você precisará desbloqueá-lo antes de poder utilizar o cartão SIM novamente. Consulte informações sobre o código PUK nesta seção.

**Código UPIN**—Esse código pode ser fornecido com o cartão USIM. O cartão USIM é uma versão aprimorada do cartão SIM e é suportado pelos telefones celulares UMTS. O código UPIN protege o cartão USIM contra o uso não autorizado.

**Código PIN2**—Esse código (4 a 8 dígitos) é fornecido com alguns cartões SIM e é exigido para acessar algumas funções no telefone.

**Código de travamento (também conhecido por código de segurança)**—Esse código (5 dígitos) pode ser utilizado para travar o telefone e evitar assim o seu uso não autorizado. A configuração original do código de travamento é **12345**. Para evitar o uso não autorizado do seu telefone, mude o código de travamento. Mantenha o seu código em sigilo e em um lugar seguro, longe do telefone.

**Código Pessoal para Desbloquear (PUK) e PUK2**—Esses códigos (8 dígitos) são exigidos para alterar um código PIN ou PIN2 bloqueado, respectivamente. Se os códigos não foram fornecidos com o cartão SIM, consulte a operadora cujo cartão SIM está no telefone.

Código UPUK—Esse código (8 dígitos) é exigido para alterar o código UPIN bloqueado. Se o código não foi fornecido com o cartão USIM, consulte a operadora cujo cartão USIM está no telefone.

## Gerenciador de certificados

Certificados digitais não garantem a segurança; eles são utilizados para verificar a origem do *software*.



**Glossário:** Certificados digitais são utilizados para verificar a origem das páginas XHTML ou WML e *software* instalado. Entretanto, eles só serão confiáveis se a origem do certificado for considerada autêntica.

Na tela principal do gerenciador de certificados, você poderá ver uma lista de certificados de autoridade armazenados no seu telefone. Pressione  para ver uma lista de certificados do usuário, se disponível.

▶ As opções na tela principal do Gerenciador de certificados são: [Detalhes certificado](#), [Excluir](#), [Config. confiabilid.](#), [Marcar/Desmarcar](#), [Ajuda](#) e [Sair](#).

Os certificados digitais deverão ser utilizados se você desejar conectar-se a um banco *on-line* ou outro *site* ou servidor remoto para realizar ações de transferência de informações confidenciais. Eles também deverão ser utilizados se você desejar reduzir o risco de vírus ou outro *software* prejudicial, além de certificar-se da sua autenticidade ao baixar e instalar *software*.



**Importante:** Lembre-se de que mesmo que o uso de certificados reduza significativamente os riscos inerentes às conexões remotas e à instalação de *software*, eles devem ser utilizados corretamente para que seja possível aproveitar o nível maior de segurança. A simples existência de um certificado não oferece qualquer proteção. O gerenciador de certificados deve conter certificados corretos, autênticos ou de fonte confiável para oferecer uma maior segurança. Os certificados têm uma duração limitada. Se for exibida uma mensagem de **Certificado expirado** ou **Ainda não válido** para um certificado que deveria ser válido, verifique se a data e a hora atuais do dispositivo estão corretas.

### Visualizar detalhes do certificado—verificar autenticidade

Você só poderá ter certeza da identidade correta de um servidor, quando a assinatura e o período de validade do certificado do servidor forem verificados.

Você será notificado na tela do telefone se a identidade do servidor não for autêntica ou se você não possuir o certificado de segurança correto no telefone.

Para verificar os detalhes do certificado, vá até um certificado e selecione **Opções** > **Detalhes certificado**. Quando você abrir os detalhes do certificado, a validade dele será verificada e um dos seguintes avisos poderá ser exibido:

- **O certificado não é de confiança**—Você não configurou nenhum aplicativo para utilizar o certificado. Consulte 'Alterar configurações de segurança', página 116.
- **Certificado expirado**—O período de validade do certificado selecionado já terminou.
- **O certificado ainda não é válido**—O período de validade do certificado selecionado ainda não entrou em vigor.
- **Certificado corrompido**—O certificado não poderá ser utilizado. Entre em contato com o emissor do certificado.

### Alterar configurações de segurança

Antes de alterar essas definições, tenha certeza de que realmente confia no proprietário do certificado e de que o certificado realmente pertence ao proprietário listado.

Vá até um certificado de autoridade e selecione **Opções > Configs. confiabilid..** Dependendo do certificado, uma lista dos aplicativos que podem utilizá-lo será exibida. Por exemplo:

- **Instalação Symbian: Sim**—O certificado está apto para certificar a origem de um novo aplicativo do sistema operacional Symbian.
- **Internet: Sim**—O certificado está apto para certificar os servidores.
- **Instalação aplicativo: Sim**—O certificado está apto para certificar a origem de um novo aplicativo Java.

Selecione **Opções > Edit. conf. confiabil.** para alterar o valor.



## Desvio de chamada

**Desv. chamadas** permite que você desvie as chamadas recebidas para o correio de voz ou para outro número de telefone. Para obter detalhes, consulte a operadora.

- 1 Pressione e selecione **Ferramentas > Configurações > Desv. chamadas.**
- 2 Selecione as chamadas que deseja desviar: **Chamadas de voz, Chamadas de dados e de vídeo** ou **Chamadas de fax.**
- 3 Selecione a opção de desvio desejada. Para desviar chamadas de voz quando o número estiver ocupado ou quando você recusar chamadas recebidas, selecione **Se ocupado.**
- 4 Ative a opção de serviço (**Ativar**) ou desative-a (**Cancelar**), ou verifique se ela está ativada (**Verificar status**). Várias opções de desvio podem ser ativadas ao mesmo tempo.

Quando todas as chamadas forem desviadas, será exibido no modo de espera.

Restrição de chamada e Desvio de chamada não podem ser ativadas ao mesmo tempo.



## Restrição de chamadas

**Restrição ch.** permite que você restrinja as chamadas feitas ou recebidas no telefone. Para alterar as configurações, você precisará da senha de restrição da operadora. Selecione a opção de restrição desejada e ative-a (**Ativar**) ou desative-a (**Cancelar**) ou verifique se ela está ativada (**Verificar status**). **Restrição de chamada** afeta todas as chamadas, incluindo chamadas de dados.

Restrição de chamada e Desvio de chamada não podem ser ativadas ao mesmo tempo.

Mesmo com a restrição de chamadas ativada, poderá ser possível ligar para o número de emergência oficial programado no dispositivo.



## Rede

O telefone pode alternar automaticamente entre as redes GSM e UMTS. A rede GSM é indicada por  no modo de espera. A rede UMTS é indicada por .

**Modo de rede** (exibido somente se suportado pela operadora)—Selecione a operadora que deseja utilizar. Se você selecionar **Rede dupla**, automaticamente o telefone utilizará a rede GSM ou UMTS, conforme os parâmetros da rede e acordos de *roaming* com a sua rede local. Consulte a sua operadora para obter mais detalhes.

**Escolha operadora**—Selecione **Automática** para configurar o telefone para procurar e selecionar uma das redes disponíveis ou **Manual** para selecionar manualmente a rede em uma lista. Se a conexão com a rede manualmente selecionada for desfeita, o telefone emitirá um sinal de erro e pedirá que você selecione novamente. A rede selecionada deverá possuir um acordo de *roaming* com a sua rede local, isto é, com a operadora cujo cartão SIM se encontra no seu aparelho.



**Glossário:** Acordo de *roaming* é um acordo entre duas operadoras de rede, que permite ao usuário de uma utilizar os serviços das outras.

**Mostrar info. célula**—Selecione **Ativar** para configurar o telefone para que indique quando estiver sendo utilizado em uma rede celular baseada na tecnologia de redes microcelulares (MCN) e para ativar o recebimento de informações da célula.



## Configurações de acessório

Indicadores exibidos no modo de espera:



Um fone de ouvido está conectado.



Uma extensão indutiva está conectada.



O fone de ouvido não está disponível ou uma conexão Bluetooth com o fone de ouvido foi perdida.

Selecione **Fone de ouvido**, **Extensão indutiva** ou **Viva voz Bluetooth** e as seguintes opções estarão disponíveis:

**Perfil padrão**—Para definir o perfil que deseja ativar toda vez que você conectar o acessório ao telefone. Consulte 'Perfis—Configurar toques', página 13.

**Atendimento automático**—Para configurar o telefone para atender uma chamada automaticamente após 5 segundos. Se o tipo de toque estiver configurado como **Um bipe** ou **Silencioso**, o atendimento automático será desativado.



## Configurações da tela externa

**Brilho**—Para alterar o brilho da tela externa, feche o *flip* e ajuste o brilho da tela externa utilizando o *joystick*.

**Papel de parede**—Selecione a imagem de fundo e o modo de exibição da hora na tela externa no modo de espera.

**Economia de energia**—Selecione o tipo de economia de energia para a tela externa, o tempo limite e, se uma imagem ou descanso de tela animado será exibido após o tempo limite e antes de a economia de energia ser ativada.



## Comandos de voz

Você pode utilizar comandos de voz para controlar o telefone. Para obter mais informações sobre os comandos de voz aprimorados suportados pelo seu telefone, consulte 'Discagem de voz', página 28.

Para ativar comandos de voz aprimorados para que iniciem aplicativos ou perfis, abra o aplicativo **Com. voz** e a pasta **Perfis**. Pressione  e selecione **Ferramentas > Com. voz > Perfis**; o telefone cria marcas vocais para os aplicativos e os perfis. Você pode utilizar comandos de voz aprimorados pressionando e segurando uma tecla de captura e pronunciando um comando de voz. O comando de voz é o nome do aplicativo ou do perfil exibido na lista.

Para adicionar outros aplicativos à lista, selecione **Opções > Novo aplicativo**. Para adicionar um segundo comando de voz que pode ser utilizado para iniciar um aplicativo, vá até ele, selecione **Opções > Alterar comando** e digite o novo comando de voz. Evite nomes curtos, abreviações e siglas.

Para alterar as configurações de comandos de voz, selecione **Opções > Configurações**. Para desativar o sintetizador que reproduz as marcas vocais ou os comandos reconhecidos no idioma selecionado no telefone, selecione **Contatos > Desativado**. Para redefinir o processo de reconhecimento de voz, por exemplo, quando o usuário principal do telefone for outro, selecione **Remover adaptações**.



## Gerenciador de aplicativos

Pressione  e selecione **Ferramentas > Gerenciador**. Você pode instalar dois tipos de aplicativos e *software* no telefone:

- Aplicativos J2ME™ baseados na tecnologia Java™ com extensão .jad ou .jar (☰).
- Outros aplicativos e *software* apropriados para o sistema operacional Symbian (☰). Os arquivos de instalação têm a extensão .sis. Somente instale software especialmente projetado para o Nokia N90. Os fornecedores de *software* irão sempre se referir ao número do modelo oficial deste produto: Nokia N90-1.

Os arquivos de instalação podem ser transferidos para o seu telefone de um computador compatível, baixados durante a navegação ou enviados a você em uma mensagem multimídia, como anexo de e-mail ou através de uma conexão *Bluetooth*. Você pode utilizar o *Nokia Application Installer* do Nokia PC Suite para instalar um aplicativo no telefone ou em um cartão de memória. Se você utilizar o *Microsoft Windows Explorer* para transferir um arquivo, salve-o no cartão de memória (disco local).

 **Exemplo:** Se você receber o arquivo de instalação como anexo de e-mail, vá até a sua caixa de correio, abra o e-mail, abra a tela Anexos, navegue até o arquivo de instalação e pressione  para iniciar a instalação.

## Instalar aplicativos e software

 **Dica!** Você também pode utilizar o *Nokia Application Installer* do Nokia PC Suite para instalar aplicativos. Consulte o CD-ROM fornecido com o telefone.

Os ícones de aplicativos são os seguintes:  aplicativo .sis;  aplicativo Java;  aplicativo não está totalmente instalado;  aplicativo instalado no cartão de memória.



**Importante:** Só instale e utilize aplicativos e outros *softwares* de fontes que ofereçam proteção adequada contra vírus e outros *softwares* prejudiciais.

Antes da instalação, faça o seguinte:

- Para visualizar o tipo de aplicativo, número da versão e o fabricante ou fornecedor do aplicativo, selecione [Opções > Ver detalhes](#).
- Para exibir os detalhes do certificado de segurança do aplicativo, selecione [Opções > Ver certificado](#). Consulte 'Gerenciador de certificados', página 115.
- Se você instalar um arquivo que contenha uma atualização ou um reparo para um aplicativo existente, você só poderá restaurar o aplicativo original se possuir o arquivo original de instalação ou uma cópia de segurança (*backup*) completa do pacote de *software* removido. Para restaurar o aplicativo original, remova o aplicativo e então o instale novamente, utilizando o arquivo original de instalação ou a cópia de segurança (*backup*).
- O arquivo .jar é exigido para a instalação de aplicativos Java. Se não o encontrar, o telefone solicitará que você faça o *download*. Se não houver um ponto de acesso definido para o aplicativo, você deverá selecionar um.

Quando estiver baixando o arquivo .JAR, você talvez tenha de digitar um nome de usuário e senha para acessar o servidor. Obtenha-os junto ao fornecedor ou fabricante do aplicativo.

- 1 Abra **Gerenciador** e vá até um arquivo de instalação. Como alternativa, procure na memória do telefone ou no cartão de memória em **Gerenciador**, ou abra uma mensagem em **Mensagens > Caixa entrada** que contenha um arquivo de instalação.

Selecione o aplicativo e pressione  para iniciar a instalação.



**Dica!** Enquanto navega, você poderá fazer o *download* de um arquivo de instalação e instalá-lo sem encerrar a conexão.

- 2 Selecione **Opções > Instalar**.

Durante a instalação, o telefone exibe as informações sobre o seu progresso. Se você estiver instalando um aplicativo sem uma assinatura digital ou certificação, o telefone exibirá um aviso. Continue a instalação apenas se tiver certeza absoluta da origem e do conteúdo do aplicativo.

Para iniciar um aplicativo instalado, localize-o no menu e pressione .

Para iniciar a conexão de rede e para ver informações adicionais sobre o aplicativo, vá até ele e selecione **Opções > Ir p/ endereço Web**, se disponível.

Para ver quais pacotes de *software* foram instalados ou removidos e quando, selecione **Opções > Ver log**.

Para enviar o log de instalação a um centro de atendimento para que eles possam ver o que foi instalado ou removido, selecione **Opções > Enviar log > Via mensagem texto** ou **Via e-mail** (disponível somente se as configurações de e-mail corretas estiverem definidas corretamente).

## Remover aplicativos e software

Vá até o pacote de *software* e selecione **Opções > Remover**. Selecione **Sim** para confirmar.

Se você remover um *software*, só poderá fazer a reinstalação se possuir o pacote de *software* original, ou uma cópia completa do *software* removido. Se você remover um pacote de *software*, não poderá abrir documentos criados com ele.



**Nota:** Se a operação de outro pacote de *software* depender do que foi removido, ele talvez deixe de operar. Consulte a documentação do *software* instalado para obter detalhes.

## Configurações de aplicativo

Selecione **Opções > Configurações** e em seguida:

**Instalação software**—Selecione se o *software* Symbian pode ser instalado: **Ativado**, **Som. certificados** ou **Desativado**.

**Verific. Certificados**—Selecione para verificar os certificados *on-line* antes de instalar o aplicativo.

**Ender. web padrão**—Configure o endereço padrão utilizado ao verificar certificados *on-line*.

Alguns aplicativos Java podem exigir uma chamada, uma mensagem a ser enviada ou uma conexão de rede com um ponto de acesso específico para fazer o *download* de dados ou componentes extras. Na tela principal de **Gerenciador**, vá até um aplicativo e selecione **Opções > Configurações suite** para alterar as configurações relacionadas ao aplicativo específico.



## Códigos de ativação—gerenciar arquivos protegidos por direitos autorais

As proteções de direitos autorais podem impedir que algumas imagens, toques musicais e outro conteúdo sejam copiados, modificados, transferidos ou encaminhados.

Pressione  e selecione **Ferramentas > Gerenciador. ativ.** para ver os códigos de ativação de direitos digitais armazenadas no telefone:

- Códigos válidos (  ) são conectados a um ou mais arquivos de mídia.

- Com os códigos expirados (  ), você não terá tempo para utilizar o arquivo de mídia, ou o período para utilizar o arquivo acabou. Para ver os códigos de ativação **Expiradas**, pressione .

Para adquirir mais tempo de uso ou prolongar o período para um arquivo de mídia, selecione um código de ativação e **Opções > Ativar conteúdo**. Os códigos de ativação não poderão ser atualizados se o recebimento de mensagem de serviço da Web estiver desativado. Consulte 'Mensagens de serviço da Web', página 80.

Para ver quais códigos não estão em uso no momento, (**Não usadas**), pressione  duas vezes. Códigos de ativação não usados não possuem arquivos de mídia conectados a eles salvos no telefone.

Para ver informações detalhadas, tais como status de validade e habilidade para enviar arquivos, selecione um código de ativação e pressione .

# Solução de problemas

## Perguntas & Respostas

### Conexão Bluetooth

**P:** Por que não consigo encontrar o dispositivo do meu amigo?

**R:** Verifique se ambos ativaram a conexão *Bluetooth*. Confira se a distância entre os dois dispositivos está ultrapassando 10 metros ou se há alguma parede ou outra obstrução entre os dois dispositivos.

Verifique se o outro dispositivo está no modo oculto.

Verifique se ambos os dispositivos são compatíveis.

**P:** Por que não consigo encerrar a conexão *Bluetooth*?

**R:** Se outro dispositivo estiver conectado ao telefone, você poderá encerrar a conexão usando o outro dispositivo ou desativando a conexão *Bluetooth*. Pressione , e selecione **Conectar** > **Bluetooth** > **Desativar**.

### Mensagens multimídia

**P:** Que devo fazer quando o telefone não puder receber uma mensagem multimídia porque a memória está cheia?

**R:** A quantidade de memória necessária está indicada no seguinte aviso de erro: **Não há memória suficiente para recuperar a mensagem. Exclua alguns dados antes.** Para ver que tipo de dados você possui e quanta memória os diferentes grupos de dados consomem, pressione , e selecione **Ferramentas** > **Ger. arquivos** > **Opções** > **Detalhes memória**.

**P:** O aviso **Recuperando mensagem** aparece brevemente. O que está acontecendo?

**R:** O telefone está tentando recuperar uma mensagem multimídia do centro de mensagens multimídia. Verifique se as configurações para mensagens multimídia estão definidas corretamente e se não há erros nos números de telefone e endereços. Pressione , e selecione **Mensagens** > **Opções** > **Configurações** > **Mensagem multimídia**.

**P:** Como posso encerrar a conexão de dados quando o telefone reinicia a conexão repetidamente?

**R:** Para fazer com que o telefone pare a conexão de dados, selecione **Mensagens** > **Opções** > **Configurações** > **Mensagem multimídia** > **Multimedia retrieval**—Para controlar a recuperação de mensagens multimídia manualmente, selecione **Manual**. Quando você receber uma mensagem multimídia, o telefone pergunta se você deseja recuperá-la ou não. Para recusar mensagens multimídia recebidas, selecione **Off**.

**Mensagens** > **Opções** > **Configurações** > **E-mail** > **Mailboxes** > **Automatic retrieval** > **Header retrieval** > **Off**—Para desativar automaticamente a recuperação de cabeçalho de mensagens. Você ainda pode recuperar cabeçalhos no seu telefone manualmente.

## Mensagens

- P:** Por que não consigo selecionar um contato?
- R:** O cartão de contato pode não possuir um número de telefone ou um endereço de e-mail. Adicione os dados restantes ao cartão de contato em **Contatos**. Os registros salvos somente no cartão SIM não são exibidos no diretório de Contatos. Para copiar contatos do cartão SIM para **Contatos**, consulte 'Copiar contatos', página 39.

## Câmera

- P:** Por que as imagens parecem estar manchadas?
- R:** Verifique se a janela de proteção da lente da câmera está limpa.
- P:** Por que o aplicativo Câmera não está no menu principal?
- R:** No modo de espera, a câmera é iniciada quando você ativa o modo de Imagem ou o modo Câmera. Consulte "Modos", página 17.

## Calendário

- P:** Por que alguns números da semana estão faltando?
- R:** Se você alterou as configurações do Calendário de modo que a semana agora começa em outro dia, e não na segunda-feira, os números da semana não serão mostrados.

## Serviços do Browser

- P:** O que devo fazer se o telefone exibir: **Não há pontos de acesso válidos definidos. Definir um nas configurações de Serviços.?**
- R:** Insira as configurações de *browser* corretas. Consulte a sua operadora para obter mais informações.

## Log

- P:** Por que o log parece estar vazio?
- R:** Você pode ter ativado um filtro, e nenhum evento de comunicação que se encaixasse naquele filtro foi registrado. Para ver todos os eventos, pressione , e selecione **Meus aplicat.** > **Log**. Vá para a direita e selecione **Opções** > **Filtro** > **All communication**.
- P:** Como eu excluo minhas informações do log?
- R:** Para limpar o log, pressione , e selecione **Meus aplicat.** > **Log**. Vá para a direita e selecione **Opções** > **Limpar log** ou vá até **Configurações** > **Duração do log** > **Sem log**. Isso apagará o conteúdo do log, o registro de chamadas recentes e os avisos de entrega de mensagens permanentemente.

## Conectividade do PC

- P:** Por que encontro problemas ao conectar o telefone ao meu PC?
- R:** Confira se o Nokia PC Suite está instalado e funcionando no seu PC. Consulte o Guia Rápido do Nokia PC Suite no CD-ROM. Se o Nokia PC Suite estiver instalado e funcionando, você poderá utilizar o assistente Nokia Get Connected disponível no Nokia PC Suite para conectar-se ao seu PC. Para obter mais informações sobre como usar o Nokia PC Suite, consulte a função de ajuda no PC Suite ou visite as páginas de suporte no *site* da Nokia, [www.nokia.com.br](http://www.nokia.com.br).

### Códigos de acesso

**P:** Qual é a minha senha para o código de travamento, código PIN ou código PUK?

**R:** O código de travamento original é **12345**. Se você esquecer ou perder o código, consulte o revendedor autorizado.

Se esquecer ou perder um código PIN ou PUK, ou se não recebeu esses códigos, consulte sua operadora. Para obter informações sobre senhas, consulte sua operadora.

### O aplicativo não está respondendo.

**P:** Como posso encerrar um aplicativo que não responde?

**R:** Abra a janela para alternar aplicativos, pressionando e segurando . Vá até o aplicativo e pressione  para fechá-lo.

### Tela

**P:** Por que é que faltam pontinhos, ou pontinhos descoloridos ou brilhantes aparecem na tela sempre que ligo o meu telefone?

**R:** Essa é uma característica desse tipo de tela. Algumas telas podem conter pixels ou pontos que permanecem ativados ou desativados. Isso é normal, não é um defeito.

### Memória insuficiente

**P:** O que posso fazer quando a memória do telefone estiver diminuindo?

**R:** Você pode excluir os seguintes itens regularmente para evitar que a memória comece a diminuir:

- Mensagens das pastas **Caixa entrada**, **Rascunhos** e **Enviados** em **Mensagens**
- Mensagens de e-mail recuperadas da memória do telefone
- Páginas do *browser* salvas
- Imagens e fotos na **Galeria**

Para excluir informações de contato, notas de calendário, contadores de chamadas, contadores de custo de chamadas, pontuações de jogos ou quaisquer outros dados, vá até o respectivo aplicativo para remover os dados. Se estiver excluindo vários itens e um dos seguintes avisos for exibido: **Memória insuficiente para executar operação. Exclua alguns dados antes.** ou **Pouca memória. Excluir alguns dados**, tente excluir os itens um por um (começando pelo menor).

**P:** Como posso salvar meus dados antes de excluí-los?

**R:** Salve seus dados por meio de um dos seguintes modos:

- Use o Nokia PC Suite para criar cópias de segurança (*backup*) de todos os dados em um computador compatível.
- Envie as imagens para seu endereço de e-mail e salve-as no seu computador.
- Envie dados via **Bluetooth** para um dispositivo compatível.
- Armazene dados em um cartão de memória compatível.

# Informações sobre a bateria

## Carregar e descarregar

Este dispositivo é alimentado por uma bateria recarregável. Uma bateria nova só atinge o rendimento máximo após duas ou três cargas e descargas completas. A bateria pode ser carregada e descarregada centenas de vezes, mas, eventualmente ficará inutilizável. Quando se tornar evidente que o tempo de conversação e de espera é inferior ao normal, adquira uma nova bateria. Utilize apenas baterias aprovadas pela Nokia e recarregue-as somente usando os carregadores aprovados pela Nokia, destinados a este dispositivo.

Desligue o carregador da tomada e do dispositivo quando ele não estiver sendo utilizado. Não deixe a bateria conectada ao carregador, pois a carga excessiva poderá encurtar sua vida útil. Se uma bateria completamente carregada não for utilizada, perderá a carga ao longo do tempo.

Se a bateria estiver completamente descarregada, talvez leve alguns minutos até que o indicador de carga apareça no visor ou antes que qualquer chamada possa ser feita.

Use a bateria apenas para a sua função específica. Nunca utilize um carregador ou uma bateria danificado.

Não provoque curto-circuito na bateria. Um curto-circuito acidental poderá ocorrer se um objeto metálico, como uma moeda, um clipe ou uma caneta, provocar ligação direta dos pólos positivo (+) e negativo (-) da bateria. (Estes se assemelham a lâminas de metal, atrás da bateria). Isso poderá ocorrer, por exemplo, quando você estiver transportando uma bateria avulsas na bolsa, na carteira ou no bolso. O curto-circuito dos pólos pode danificar a bateria ou o objeto de contato.

Deixar a bateria em locais quentes ou frios, como em um carro fechado em condições climáticas extremas, reduzirá sua capacidade e duração. Tente sempre manter a bateria entre 15 °C e 25 °C. Um dispositivo utilizado com uma bateria muito quente ou muito fria pode não funcionar temporariamente, mesmo que a bateria esteja completamente carregada. O desempenho da bateria é particularmente limitado em temperaturas muito abaixo de zero.

Não aproxime as baterias do fogo, pois elas podem explodir. As baterias podem explodir se danificadas. Descarte-as de acordo com as leis locais. Recicle-as, sempre que possível. Não descarte baterias com o lixo doméstico.

## Instruções para autenticação das baterias

Para sua segurança, use sempre uma bateria original Nokia. Compre-a de um revendedor autorizado Nokia para ter certeza de que ela é realmente autêntica, confira o logotipo Nokia Original Enhancements na embalagem, e examine a etiqueta com holograma, conforme indicado nas etapas a seguir:

A verificação destes quatro pontos ainda não garante a autenticidade da bateria. Se houver qualquer motivo para suspeitar que a bateria adquirida não é autêntica, evite a sua utilização e leve-a à assistência técnica ou revendedor Nokia autorizado mais próximo para obter assistência. A assistência técnica ou revendedor Nokia autorizado poderá inspecionar a bateria e verificar a sua autenticidade. Se não for possível verificar a sua autenticidade, devolva o produto à loja onde efetuou a compra.

## Autenticação do holograma

- 1 Ao examinar a etiqueta holográfica, você verá o símbolo das mãos entrelaçadas da Nokia de um ângulo e o logotipo Nokia Original Enhancements de outro ângulo.



- 2 Quando você virar o holograma para a esquerda, direita, para baixo e para cima do logotipo, verá um, dois, três e quatro pontos, respectivamente.



- 3 Raspe a camada de tinta com uma moeda para revelar o código de 20 dígitos, por exemplo, 12345678919876543210. Vire a bateria de modo que os números fiquem voltados para cima. Para ler o código de 20 dígitos, comece pelos números da fileira de cima, seguidos pela fileira de baixo.



- 4 Confirme a validade do código de 20 dígitos seguindo as instruções da página da Nokia, [www.nokia.com.br/verificarbateria](http://www.nokia.com.br/verificarbateria).



Para criar uma mensagem de texto, digite o código de 20 dígitos, por exemplo, 12345678919876543210, e o envie para +44 7786 200276.

Haverá aplicação de tarifas por parte da operadora nacional e internacional.

Você receberá uma mensagem indicando se o código pode ser autenticado.

### Que fazer se a bateria não for autêntica?

Se não for possível confirmar a autenticidade da sua bateria original Nokia com o holograma da etiqueta, não utilize essa bateria. Leve-a à assistência técnica ou revendedor Nokia autorizado mais próximo para obter assistência. O uso de uma bateria não aprovada pela Nokia, além de ser perigoso, pode causar rendimento insatisfatório e danificar o dispositivo e seus acessórios. Tal uso também poderá invalidar a garantia aplicável ao seu aparelho.

Para mais informações sobre baterias originais Nokia, visite a página, [www.nokia.com.br](http://www.nokia.com.br).

# Cuidado e manutenção

O seu dispositivo é um produto de qualidade superior e deverá ser tratado com cuidado. As sugestões a seguir ajudarão a assegurar a cobertura da garantia.

- Mantenha o dispositivo seco. A chuva, a umidade e todos os tipos de líquidos podem conter minerais, os quais causam corrosão nos circuitos eletrônicos. Se o dispositivo entrar em contato com líquidos, retire a bateria e deixe-o secar completamente antes de recolocá-la.
- Não utilize nem guarde o dispositivo em locais com pó e sujeira. Os componentes móveis e eletrônicos poderão ser danificados.
- Não guarde o dispositivo em locais quentes. As altas temperaturas podem reduzir a duração dos dispositivos eletrônicos, danificar as baterias e deformar ou derreter determinados plásticos.
- Não guarde o dispositivo em locais frios. Quando o dispositivo retornar à temperatura normal, poderá haver formação de umidade na parte interna, podendo danificar as placas do circuito eletrônico.
- Não tente abrir o dispositivo de uma forma que não a especificada neste manual.
- Não sacuda, não bata nem deixe cair o dispositivo. O manuseio indevido pode quebrar as placas do circuito interno e os mecanismos mais delicados.

- Não utilize produtos químicos, diluentes ou detergentes abrasivos para limpar o dispositivo.
- Não pinte o dispositivo. A pintura pode bloquear os componentes móveis e impedir um funcionamento correto.
- Utilize um pano macio, limpo e seco para limpar lentes, tais como lentes de câmeras e sensores de luz e distância.
- Utilize apenas a antena fornecida ou uma antena de reposição aprovada. Antenas, modificações ou ligações não autorizadas podem danificar o dispositivo e violar as normas que regulamentam os dispositivos de rádio.
- Use os carregadores em ambientes internos.
- Sempre faça uma cópia de segurança dos dados que deseja guardar, tais como contatos e notas de calendário, antes de enviar seu dispositivo para uma assistência técnica.

Todas as sugestões mencionadas anteriormente se aplicam ao dispositivo, à bateria, ao carregador ou a qualquer acessório. Se qualquer dispositivo não estiver funcionando corretamente, leve-o à assistência técnica autorizada mais próxima.

# Informações adicionais de segurança

Este aparelho celular e seus acessórios podem conter peças muito pequenas. Mantenha-os fora do alcance das crianças.

## AMBIENTE

Lembre-se de seguir todas as leis e regulamentos especiais em vigor em qualquer área e desligue o dispositivo quando seu uso for proibido ou se houver possibilidade de interferências ou situações de perigo. Use o aparelho apenas na posição normal de operação. Este produto atende às diretrizes estabelecidas contra a exposição RF quando utilizado na posição normal junto ao ouvido, ou quando posicionado a uma distância mínima de 1,5 cm do corpo. Ao utilizar um estojo, um clipe para o cinto ou outro tipo de dispositivo para transporte junto ao corpo, ele não deverá conter nenhum metal e deverá posicionar o produto a uma distância mínima de 1,5 cm do corpo.

Para transmitir arquivos de dados ou mensagens, este dispositivo exige uma conexão de qualidade com a rede. Em alguns casos, a transmissão de arquivos de dados ou mensagens poderá ser adiada até haver uma conexão de qualidade disponível. Certifique-se de que as instruções de distância acima sejam seguidas até o fim da transmissão.

Determinados componentes deste dispositivo são magnéticos. Por isso, o telefone poderá atrair metais, e os usuários de aparelho auditivo não deverão segurar o telefone junto ao ouvido em que usam o aparelho auditivo. Não coloque cartões de crédito nem qualquer outro meio de armazenamento magnético próximo ao telefone, pois as informações neles contidas poderão ser apagadas.

## Dispositivos médicos

A operação de qualquer equipamento transmissor de rádio, incluindo telefones celulares, poderá interferir no funcionamento de dispositivos médicos inadequadamente protegidos. Em caso de dúvidas, consulte autoridades médicas ou o fabricante do aparelho médico para determinar se ele está devidamente protegido contra a energia de radiofrequência externa. Desligue o telefone quando se encontrar em clínicas ou consultórios onde regulamentos afixados exijam que essas instruções sejam seguidas. Hospitais ou clínicas de saúde podem estar utilizando equipamento sensível à energia de radiofrequência externa.

**Marcapassos.** Os fabricantes de marcapassos recomendam que seja mantida uma distância mínima de 15,3 cm entre um telefone celular e um marcapassos para evitar possíveis interferências no marcapassos. Essas recomendações estão em conformidade com pesquisas independentes e com recomendações feitas pela *Wireless Technology Research*. Os portadores de marcapassos deverão fazer o seguinte:

- manter o telefone sempre a uma distância de mais de 15,3 cm do marcapassos;
- não transportar o dispositivo em um bolso próximo ao peito;
- usar o dispositivo do lado oposto ao do marcapassos para reduzir possíveis riscos de interferências.

Se houver qualquer possibilidade de interferência, desligue o dispositivo e mantenha-o à distância.

**Aparelhos auditivos.** Alguns dispositivos celulares podem interferir em determinados aparelhos auditivos. Se houver interferência, consulte a sua operadora.

## VEÍCULOS

Os sinais de radiofrequência podem afetar sistemas eletrônicos incorretamente instalados ou isolados em veículos motorizados, como sistemas eletrônicos de injeção, de frenagem antiderrapante, sistemas de controle de velocidade e de *airbag*. Para obter mais informações consulte o fabricante ou o revendedor do veículo ou de qualquer equipamento instalado posteriormente.

Este dispositivo só deverá ser instalado em um veículo ou reparado por pessoal autorizado. Uma instalação ou reparação incorreta pode ser perigosa e causar a invalidação de quaisquer garantias aplicáveis ao produto. Verifique regularmente se todo o equipamento celular em seu carro está montado e funcionando corretamente. Não guarde nem transporte líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos no mesmo compartimento onde guarda o dispositivo, seus componentes ou acessórios. Em veículos equipados com *airbag*, lembre-se de que a sua inflação ocorre com grande força. Não coloque objetos, incluindo equipamento celular fixo ou portátil, na área do *airbag* ou de seu acionamento. Se o equipamento celular em um veículo for incorretamente instalado, poderão ocorrer ferimentos graves se o sistema de *airbag* for acionado.

O uso deste dispositivo é proibido durante o voo. Desligue seu aparelho antes de embarcar em uma aeronave. O uso de dispositivos celulares pode ser perigoso para o controle do avião, pode afetar a rede celular e ser ilegal.

## Explosivos

Desligue o dispositivo quando se encontrar em áreas potencialmente explosivas e siga todas as sinalizações e instruções existentes. Os ambientes com risco de explosão incluem áreas nas quais, normalmente, existe um aviso para desligar o motor do veículo. Faíscas nessas áreas podem causar explosão ou incêndio, resultando em ferimentos ou mesmo morte. Desligue o dispositivo em setores de reabastecimento, como postos de gasolina. Observe as restrições que controlam o uso de equipamento de rádio em áreas de depósito, armazenamento e distribuição de combustível, fábricas de produtos químicos; ou locais onde sejam realizadas operações que envolvam a detonação de explosivos. As áreas com risco de explosão estão quase sempre claramente identificadas. Elas incluem porões de navios, instalações de transferência ou armazenamento de produtos químicos, veículos movidos a gás de petróleo liquefeito (como o gás propano ou butano) e áreas em que se verifique a presença de produtos químicos ou partículas no ar, como pó ou limalhas.

## Chamadas de emergência



**Importante:** Este telefone, como qualquer outro aparelho sem fio, funciona com o uso de sinais de rádio, redes celulares ou terrestres, bem como através de funções programadas pelo usuário. Por esse motivo, as conexões não podem ser garantidas em todas as condições. Nunca dependa exclusivamente de um aparelho celular para comunicações essenciais, como emergências médicas.

### Para fazer uma chamada de emergência:

- 1 Se o dispositivo estiver desligado, ligue-o. Verifique se a intensidade do sinal é adequada.

Algumas redes podem exigir que um cartão SIM válido esteja corretamente inserido no aparelho.

- 2 Pressione a tecla Encerrar  quantas vezes for necessário para limpar o visor e preparar o telefone para fazer chamadas.
- 3 Insira o número oficial de emergência da localidade em que se encontra. Números de emergência variam conforme a localidade.
- 4 Pressione a tecla Enviar .

Se determinadas funções estiverem em uso, talvez seja necessário desativá-las antes de poder fazer uma chamada de emergência. Para obter mais informações, consulte este manual ou a operadora.

Ao fazer uma chamada de emergência, forneça todas as informações necessárias com a maior precisão possível. O seu

dispositivo celular pode ser o único meio de comunicação no local de um acidente. Não encerre a chamada sem receber permissão.



**Atenção:** No perfil *off-line*, não é possível fazer (ou receber) chamadas, inclusive chamadas de emergência, ou utilizar outras funções que exijam cobertura da rede.



**Atenção:** Não é possível fazer chamadas de emergência no modo de Imagem, pois o teclado não está ativo. Para fazer uma chamada de emergência, ative o modo de *Flip* aberto.

## Dados sobre a certificação (SAR)

ESTE MODELO ATENDE ÀS DIRETRIZES INTERNACIONAIS DE EXPOSIÇÃO A ONDAS DE RÁDIO

O seu dispositivo móvel é um transmissor/receptor de rádio. Ele foi projetado e fabricado de forma a não exceder os limites de exposição à radiofrequência recomendados pelas diretrizes internacionais (ICNIRP). Esses limites fazem parte de um conjunto extenso de diretrizes, e permitem estabelecer níveis de RF para o público em geral. As diretrizes baseiam-se em padrões desenvolvidos por organizações científicas independentes, por meio da avaliação periódica e completa de estudos científicos. Tais padrões incluem uma substancial margem de segurança, calculada para garantir proteção a todos os usuários, independentemente de idade e condições de saúde, e levando em conta todas as variações nas medidas.

O padrão de exposição para dispositivos móveis utiliza uma unidade de medida chamada SAR (*Specific Absorption Rate*, Taxa de absorção específica). O limite de SAR estabelecido pelos padrões internacionais é de 2,0 watts/quilograma calculados sobre dez gramas de tecido humano. Os testes de SAR são realizados utilizando posições de funcionamento padrão, com o dispositivo transmitindo em seu mais elevado nível de potência certificada, em todas as faixas de frequência testadas. O nível real de SAR de um aparelho ligado pode ser bem mais baixo que o valor máximo, pois o dispositivo foi planejado para operar de modo a utilizar somente a potência necessária para acessar a rede. Esse nível pode variar dependendo de inúmeros fatores, tal como a proximidade da estação rádio-base.

O valor SAR mais alto quando testado para uso junto ao ouvido de acordo com os procedimentos internacionais é de 0.29 W/kg.

Para transmitir arquivos de dados ou mensagens, este dispositivo exige uma conexão de qualidade com a rede. Em alguns casos, a transmissão de arquivos de dados ou mensagens poderá ser adiada até haver uma conexão de qualidade disponível.

\* O limite de SAR para dispositivos móveis utilizados pelo público é de 2.0 W/kg, calculados sobre dez gramas de tecido humano. As diretrizes incluem uma margem substancial de segurança para proporcionar proteção adicional ao público e considerar quaisquer variações nas medidas. Os valores de SAR podem variar em função das exigências nacionais de registro e da banda da rede. Para obter informações sobre os valores de SAR em outras regiões, consulte as informações sobre o produto na página, em inglês, [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

# Índice

## A

adaptador para cartão de memória

consulte o *Guia Rápido*

adicionar texto 55

alarmes

calendário 83

despertador 21

alto-falante 22

aplicativo de ajuda 21

aplicativos

instalar 119

Java 119

arquivo sis 119

arquivos de mídia

fast forward 61

formatos de arquivo 60

rewind 61

silenciar som 61

atalhos

conexão da Web 85

modo imagem 43

atendimento Nokia 11

## B

bate-papo

Veja *mensagem instantânea*

Bluetooth 100, 101, 102

conectar dois dispositivos, parear 102

desativar 103

endereço do dispositivo 102

fone de ouvido 117

senha original 102

senha, glossário 102

brilho

tela 118

## C

cabo USB 103

cache, limpar 89

caixa de correio 73

caixa de correio remota 73

calendário

alarme 82

criar entradas 82

sincronizar PC Suite 83

câmera

ajustar luz e cor 42, 44, 45, 51

atalhos de vídeos 52

cenas 45

configurações da câmera para

imagens fotográficas 47

configurações do gravador de vídeo 53

definições de configuração

de imagem 45

editar vídeos 54

enviar imagens 44

flash 45

modo câmera 19

modo de sequência 44

modo imagem 18

salvar vídeos 52

timer interno 45

cartão contato 38

enviar 39

inserir figuras 39

cartão de memória 24

cartão SIM

copiar nomes e números

de telefone 39

mensagens 76

nomes e números 40

cartão USIM

Consulte *glossário no Guia Rápido*

cartões de contato

armazenar sons DTMF 35

CD-ROM 104

- cenas
  - cenas de imagem 46
  - cenas de vídeo 46
- centro de serviço de mensagem de texto
  - adicionar novo 77
- centro SMS, centro de serviço de mensagem curta 77
- certificados 115
- chamada de vídeo 29
  - atender 34
  - recusar 34
- chamada em conferência 28
- chamadas
  - configurações 109
  - configurações para desvio de chamadas 116
  - duração 36
  - internacional 27
  - números discados 36
  - recebidas 36
  - transferir 35
- clipes de som 57
- código
  - código de bloqueio
- código de bloqueio 114
- código de segurança
  - Veja *código de bloqueio*
- código de travamento 114
- código PIN 114
- código UPIN 114
- código UPUK 115
- códigos 113
  - código de segurança 114
  - código PIN 114
  - código PIN2 114
- colar texto 68
- comandos de serviço 65
- comandos de voz 118
- comandos USSD 65
- conexão por pacote de dados
  - GPRS, glossário 110
- conexões de dados
  - detalhes 105
  - encerrar 104
  - indicadores 19
- conexões do computador 103
- conexões do pacote de dados 104
- conexões do PC
  - via Bluetooth ou cabo USB 103
- conexões por pacote de dados
  - configurações 112
- configurações
  - calendário 83
  - certificados 115
  - código de travamento 114
  - código PIN 114
  - código UPIN 114
  - código UPUK 115
  - códigos de acesso 113
  - conexão Bluetooth 101
  - conexões de dados 110
  - configurações originais 108
  - configurar 20
  - data e hora 113
  - descanso de tela 109
  - desvio de chamada 116
  - exibição tela 118
  - extensão indutiva 117
  - fone de ouvido 117
  - idioma 108
  - MI 95, 99
  - personalizar telefone 12
  - pontos de acesso 111
  - restrição de chamada 117
- configurações da extensão indutiva 117
- configurações de conexão 110
- configurações do fone de ouvido 117
- contatos 38
- controle de volume 22
  - alto-falante 22
  - durante uma chamada 27, 30
- cópia de segurança 24
- copiar
  - contatos entre cartão SIM e a memória do telefone 39
  - texto 68

correio de voz 27  
alterar número de telefone 27  
desviar chamadas para o correio  
de voz 116  
recuperação automática 75

## D

data 21  
discagem fixa 40  
discagem por voz 28  
discagem rápida 28  
DNS, serviço de nomes de  
domínio, glossário 112  
duração 37

## E

editar vídeos  
adicionar clipes de som 54  
adicionar efeitos 54  
adicionar transições 54  
personalizar vídeos 54  
e-mail 69  
abrir 74  
caixa de correio remota 73  
configurações 78  
offline 76  
recuperação automática 75  
recuperar da caixa de correio 74  
ver anexos 74

endereço IP, glossário 112  
enviar

cartão contato, 39  
imagens 44  
vídeos 56

## F

filmes, muvees  
muvees personalizados 63  
quick muvees 63  
flip 17, 18  
formatos de arquivo  
RealOne Player 60  
formatos de arquivos

.jad 119  
.jar 119  
.sis 119

## G

galeria  
adicionar arquivos a um álbum 58  
criar novo álbum 58  
organizar arquivos em álbuns 58  
ver imagens e vídeos 57  
gerenciador de arquivo 23  
grenciamento de direitos digitais, DRM  
veja teclas de ativação

## H

hora 21

## I

indicadores 19  
Internet  
Consulte *Web*

## J

Java  
Consulte *aplicativos*

## L

lembrete  
Consulte *calendário, alarme*  
limpar memória  
informação do log 123  
limpar tela  
Veja *modo de espera*  
log  
apagar conteúdo 37  
filtrar 37

## M

marcadores 86  
marcas vocais 118  
fazer chamadas 29  
memória  
limpar memória 36  
visualizar consumo de memória 23  
mensagem  
e-mail 69  
mensagens de texto 69  
mensagens multimídia 69

## mensagem instantânea 94

- bloquear 96
- conectar ao servidor 95
- enviar mensagens instantâneas 96
- gravar mensagens 97
- grupos 98
- ID do usuário, glossário 97

## mensagens de texto 69

## mensagens de voz 27

## mensagens multimídia 69

## menu, reorganizar 13

## modo câmera

- ajustar configurações de imagem 49

## modo de espera 12

## modos

- câmera 19
- flip aberto 17
- flip fechado 18
- imagem 18

## P

### PC Suite

- dados do calendário 83
- sincronizar 103
- transferir arquivos de mídia 24
- transferir arquivos de música para o cartão de memória 60
- transferir imagens para o PC 57
- visualizar dados da memória do telefone 23

## perfis 13

## personalização 15

## pontos de acesso 110

- configurações 111

## pontos de acesso à Internet (IAP)

- Consulte *pontos de acesso*

## proteção de direitos autorais

- veja *teclas de ativação*

## R

## recortar texto 68

## registro de chamadas

- Veja *log*

## relógio 21

- alarme 21
- configurações 21

## RSMMC, MMC de tamanho reduzido

- consulte *a Guia Rápido*

## S

## silenciar som 61

## sincronizar 105

## software

- transferir para o telefone 119

## soneca 21

## sons

- gravar sons 93
- silenciar toque musical 33

## T

## teclas de ativação 121

## temas 15

## toques musicais

- receber numa mensagem de texto 72
- toque musical personalizado 40

## transferir conteúdo

- de outro telefone 14

## V

## video player

- Consulte *RealOne Player*

## videoclipes 57

## viva-voz

- consulte *alto-falante*

## W

## Web

- browser 85
- pontos de acesso, consulte *pontos de acesso*

Para saber o endereço e o telefone da Assistência Técnica Autorizada Nokia mais próxima, consulte a página [www.nokia.com.br/meucelular](http://www.nokia.com.br/meucelular) ou ligue para a Central de Relacionamento Nokia:  
Brasília, Porto Alegre, Salvador, Rio de Janeiro e Belo Horizonte:  
4003-2525  
São Paulo e outras localidades:  
(11) 5681 3333.

