

#### Telefone com fio com identificação de chamadas

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O TC 60 ID é ideal para quem precisa de rapidez e praticidade. Possui identificação de chamadas, além de recursos intuitivos, como as 3 teclas para discagem direta, ajuste do volume da campainha e viva-voz, entre outras facilidades.

## 1. Especificações técnicas

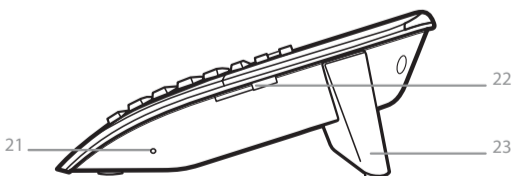
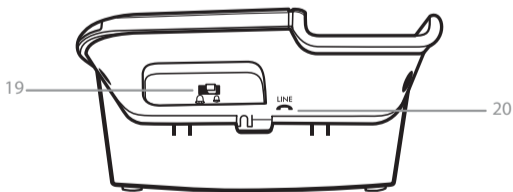
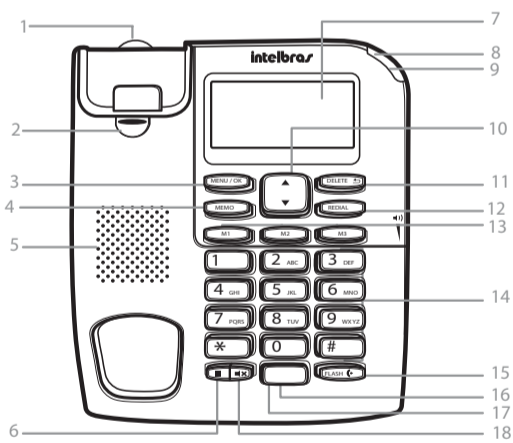
Temperatura operacional	0 °C a 50 °C
Display	Luminoso, Tipo TN, 2 linhas de ícones e 1 linha de 7 segmentos com 14 dígitos
Identificação de chamadas	DTMF/FSK (automático)
Modo de discagem	Tom / pulso
Alimentação em modo repouso (espera)	3 pilhas AA de 1,5 V (não inclusas)
Alimentação em modo uso	Pela linha telefônica
Função Flash	100, 300, 600 ou 1.000 ms (ajustável)
Função Pausa	3,6 s
Dimensões (C x L x A)	210 x 165 x 110 mm

## 2. Características

- » Identificação de chamadas DTMF e FSK.
- » 3 teclas de memória direta.
- » Discagem indireta para 10 números.
- » Data e hora.
- » Registro de 20 chamadas recebidas (atendidas e não atendidas) e 20 chamadas realizadas.
- » Rediscagem para o último número ou para qualquer número registrado.
- » Display luminoso.
- » Ajuste de contraste do display (8 níveis).
- » Código PABX.
- » LEDs indicativos de campainha, nova chamada e Viva-voz em uso.
- » Viva-voz com ajuste de volume.
- » 2 níveis de volume de campainha.
- » Funções *Mudo* e *Pausa*.
- » Função *Flash* (ajustável: 100, 300, 600 ou 1.000 ms).
- » Aviso de mensagem no correio de voz por sinalização DTMF (depende do serviço da operadora/PABX).
- » Indicação de bateria baixa.
- » Exibição do tempo de duração da chamada no display durante a chamada.
- » Discagem por Tom / Pulso.
- » Menu em português.

## 3. Produto

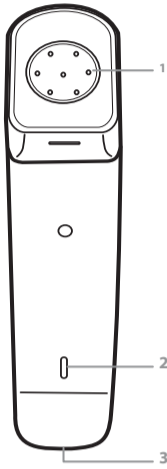
### 3.1. Base



1. Descanso para o fone: caso necessite deixar uma ligação no aguardo, basta posicionar o fone logo acima do gancho. Esta facilidade é utilizada somente quando o aparelho está fixado na parede.
2. Trava posição parede: ao colocar o aparelho na posição parede, gire a trava de modo a sustentar o fone.
3. Tecla *MENU/OK*: em modo repouso (no gancho), pressione para acessar o menu de configuração do aparelho e, durante a programação, para confirmar.
4. Tecla *MEMO*: pressione para acessar os registros de números armazenados nas teclas de memória indireta (0-9).
5. Alto-falante do Viva-voz: dispositivo de saída de áudio na função *Viva-voz*.
6. Tecla **|||** durante a discagem, utilizada para inserir uma pausa.
7. Display.
8. LED indicativo de campainha: acende ao receber uma chamada.

9. LED indicativo de nova chamada: pisca quando há novos registros de chamadas no display.
10. Teclas **▼** ou **▲**: utilizadas para acessar as funções do aparelho.
11. Tecla *DELETE* **↵**: pressione para excluir registros da identificação de chamadas recebidas ou originadas, ou para sair do menu de configuração.
12. Tecla *REDIAL*: utilizada para rediscar o último número discado.
13. Teclas de memória direta: pressione para ligar para o número armazenado.
14. Teclado de discagem: pressione para discar os números de telefone.
15. Tecla *FLASH* **⚡**: em modo repouso, pressione para acessar os registros de chamadas originadas e, com o fone fora do gancho, para a função Flash.
16. LED indicativo de Viva-voz em uso: acende quando a função *Viva-voz* é ativada.
17. Tecla *Viva-voz*: pressione para realizar, receber ou finalizar chamadas usando a função *Viva-voz*, ou durante uma chamada para ativar a função.
18. Tecla **☎**: pressione durante a conversação para que a pessoa do outro lado da linha não lhe ouça. No modo repouso, alterna o modo de discagem.
19. Chave Volume (campainha): utilize para selecionar o nível do volume da campainha.
20. Conector da linha telefônica.
21. Microfone do *Viva-voz*: utilizado durante as chamadas em *viva-voz*.
22. Chave Volume (*Viva-voz*): utilize para ajustar o nível do volume do alto-falante do *Viva-voz*.
23. Suporte posição mesa: suporte de mesa removível, insira-o para obter o conforto ideal quando utilizado na posição mesa.

### 3.2. Fone



1. Recepção de áudio.
2. Microfone.
3. Conector do cabo espiral.

### 3.3. Display e ícones

<b>00:00</b>	Exibe a hora.
<b>28/10</b>	Exibe o dia e o mês configurados.
<b>☎ 00</b>	Exibe o número total de registros de chamadas recebidas <b>☎</b> ou originadas <b>☎</b> .
<b>00 LIGACOES</b>	No modo repouso, exibe o número total de ligações recebidas até o momento.
<b>NOVA</b>	Indica novos registros de chamadas no display.
<b>🔇</b>	Indica que a função <i>Mudo</i> está ativada.
<b>☎</b>	Indica que o telefone está conectado à linha telefônica e o fone está fora do gancho.
<b>✉</b>	Aviso de novas mensagens no serviço de correio de voz/caixa postal (função disponibilizada mediante consulta à operadora).
<b>REP</b>	Indica que o registro de chamadas no display foi recebido mais de uma vez, ou seja, chamada repetida.
<b>INDISPONIVEL</b>	O número a ser identificado excede a capacidade do serviço ou não foi enviado pela central de origem.
<b>RETIDA</b>	O número a ser identificado está retido pela operadora, em geral, a pedido do assinante.
<b>ERRO</b>	Indica erro de origem externa em que o número não pode ser identificado.
<b>🔋</b>	O ícone piscará quando as pilhas estiverem fracas.

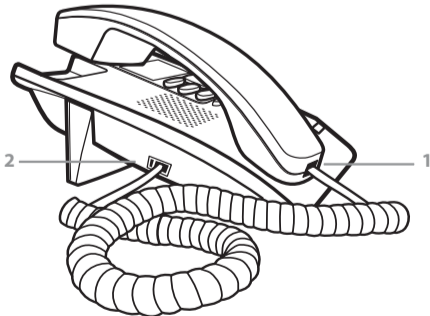
## 4. Instalação

### Atenção:

- » Nunca instale o telefone durante uma tempestade.
- » Nunca instale tomadas de telefone em locais úmidos.
- » Nunca toque em terminais ou fios telefônicos não isolados, a menos que a linha telefônica tenha sido desconectada.
- » Tome cuidado ao instalar ou modificar linhas telefônicas.
- » Se houver um excesso de ruído, tente mudar o telefone de lugar, colocando-o afastado da possível fonte de interferência (ex.: TV, rádio, eletrodomésticos).

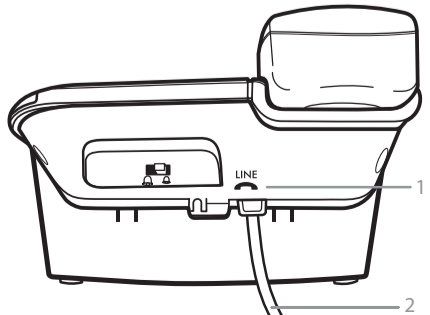
### 4.1. Cabo espiral

1. Conecte uma das extremidades do cabo espiral ao conector do fone, localizado na parte inferior do fone;
2. Conecte a outra extremidade do cabo espiral ao conector para fone na base, localizado na parte lateral da base.



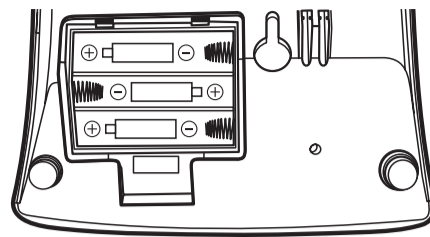
### 4.2. Linha telefônica

1. Conecte uma das extremidades do fio de telefone ao conector da linha telefônica localizado na parte de trás da base;
2. Conecte a outra extremidade do fio de telefone à tomada modular na parede.



### 4.3. Pilhas na base

1. Desconecte o telefone da linha antes de colocar as pilhas;
2. Remova a tampa do compartimento de pilhas localizado na parte inferior da base;
3. Insira 3 pilhas alcalinas de tamanho AA de 1,5 V (não inclusas), conforme polarização indicada no compartimento de pilhas;
4. Coloque novamente a tampa do compartimento de pilhas até que se encaixe totalmente.



### Obs.:

- » O tempo de duração das pilhas é de aproximadamente quatro meses, desde que sejam utilizadas pilhas alcalinas de qualidade. É possível variar conforme a quantidade de chamadas recebidas e originadas.
- » As funções de *Identificação de chamadas*, *Viva-voz*, *iluminação* e *contraste* do display com o fone no gancho não funcionam sem as pilhas instaladas e carregadas.

**Atenção:** o uso inadequado de pilhas pode causar vazamento e corrosão destas. Para operar corretamente o telefone, siga as instruções:

- » Não utilize pilhas recarregáveis no telefone.
- » Utilize somente pilhas alcalinas de tamanho AA e de qualidade reconhecida.
- » Não insira as pilhas no compartimento com as polaridades invertidas.
- » Não carregue, aqueça, abra ou coloque-as em curto.
- » Não as jogue no fogo.
- » Não as deixe descarregadas em seu compartimento.
- » Não misture tipos diferentes de pilhas ou pilhas usadas com novas.
- » Se o telefone não for utilizado por um longo período, remova as pilhas para evitar um possível dano causado pela corrosão destas.
- » Se o display não funcionar corretamente, substitua as pilhas por novas.
- » No caso de vazamento das pilhas, limpe o líquido do compartimento, depois coloque pilhas novas.
- » Ao final do uso das pilhas, procure descartá-las em locais adequados que não agridam o meio ambiente.

## 5. Operações básicas

### 5.1. Ajustar data e hora

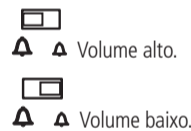
A data e a hora de seu telefone podem ser sincronizadas com a data e o horário local caso tenha assinado o serviço de identificação de chamadas da sua operadora de telefonia (somente para o sistema FSK).

Entretanto, é possível configurar a data e a hora manualmente, conforme as instruções a seguir:

1. Pressione a tecla *MENU/OK*. O display exibirá "DATA";
2. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos do ano irão piscar;
3. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar o ano;
4. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos do mês irão piscar;
5. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar o mês;
6. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos do dia irão piscar;
7. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar o dia;
8. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos da hora irão piscar;
9. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar a hora (formato AM/PM);
10. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. Os dígitos de minuto irão piscar;
11. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar os minutos;
12. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display voltará ao menu principal, continue programando ou pressione a tecla *DELETE* **↵** para retornar ao modo repouso.

### 5.2. Ajustar volume da campainha

A chave *Alto/Baixo* localizada atrás da base, permite ajustar o volume da campainha.



## 6. Configurações

Antes de iniciar as configurações de seu telefone, é preciso instalar as pilhas conforme item *Instalação-Pilhas* deste manual. Caso as pilhas descarreguem, é preciso trocá-las por pilhas novas assim que possível. Isso evita que todas as memórias sejam perdidas e que as configurações retornem para o padrão de fábrica.

Durante a configuração, o sistema voltará ao modo repouso se as teclas não forem pressionadas em até 8 segundos.

### 6.1. Ajustar o contraste do display

- » Pressione a tecla *MENU/OK*. O display exibirá "DATA";
- » Pressione as teclas **▼** ou **▲** até que o display exiba "CONTRASTE";
- » Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar;
- » Pressione as teclas **▼** ou **▲** para selecionar o contraste do display de sua preferência (1 a 8). A configuração padrão é 4;
- » Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display voltará ao menu principal, continue programando ou pressione a tecla *DELETE* **↵** para retornar ao modo repouso.

### 6.2. Ajustar o tempo de Flash

A tecla *FLASH* permite chavear a linha para acessar serviços especiais, como uma chamada em espera, inclusive para uso em PABX.

O aparelho sai de fábrica ajustado em 300 ms. Caso seja necessário alterar esse tempo, siga o procedimento:

- » Pressione a tecla *MENU/OK*. O display exibirá "DATA";
- » Pressione as teclas **▼** ou **▲** até que o display exiba "FLASH";
- » Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar;
- » Pressione as teclas **▼** ou **▲** para selecionar entre 100, 300, 600 ou 1.000 ms;
- » Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display voltará ao menu principal, continue programando ou pressione a tecla *DELETE* **↵** para retornar ao modo repouso.

### 6.3. Configurar código de área

A configuração do código de área permite que o telefone exclua os dígitos referentes ao código de área, recebidos na identificação quando estes coincidirem com o código configurado. Por exemplo, para o código de área 48, basta configurar o dígito 4 e depois 8. Para configurar, siga o procedimento:

1. Pressione a tecla *MENU/OK*. O display exibirá "DATA";
2. Pressione as teclas **▼** ou **▲** até que o display exiba "CODIGO AREA";
3. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display exibirá "- -" (condição inicial do código de área);
4. Pressione as teclas **▼** ou **▲** para ajustar o 1º dígito do código de área desejado e *MENU/OK* para confirmar e passar para o próximo dígito;
5. Pressione a tecla *MENU/OK* para confirmar. O display voltará ao menu principal, continue programando ou pressione a tecla *DELETE* **↵** para retornar ao modo repouso.

### 6.4. Configurar código PABX

A configuração do código de PABX permite programar a discagem automática do dígito de acesso à linha externa através de PABX. Essa configuração irá possibilitar a discagem para números da lista de chamadas recebidas. Para configurar, siga o procedimento:

