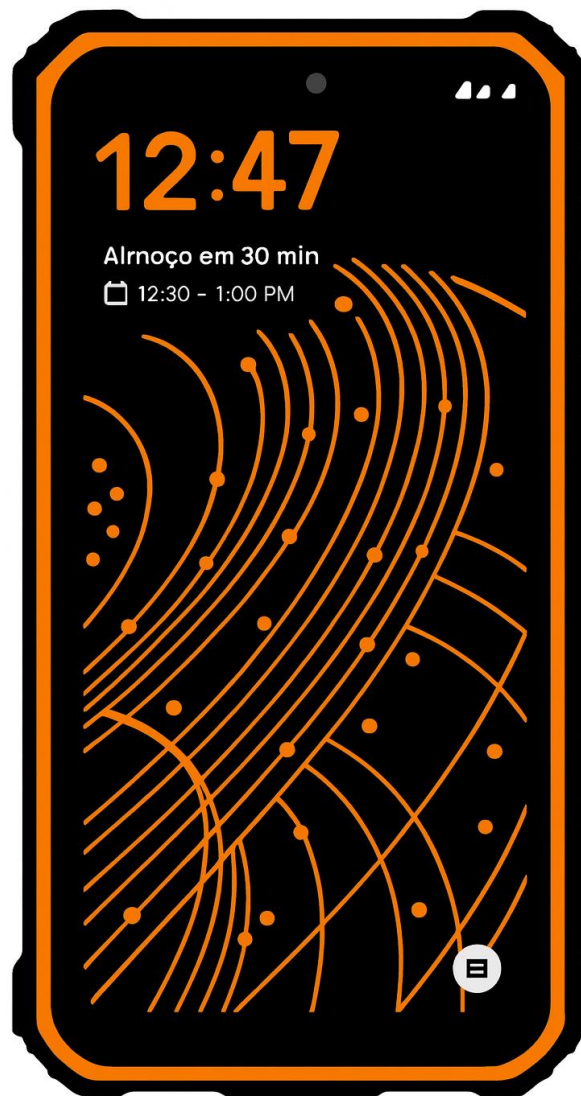


# TG2

(Plataforma Android)

## Manual do Usuário



## Conteúdo

1	Visão geral da TG2.....	4
1.2	Introdução – Manual de Operação da Controladora TG2.....	4
1.3	Conteúdo da Caixa.....	5
2	Montagem do Aparelho.....	5
2.1	Carregar a bateria.....	5
2.2	Instalar o cartão de memória.....	5
3	Primeiros Passos.....	5
3.1	Ligar, reiniciar e desligar.....	5
4	Tela Inicial.....	5
5	Painel de Notificações.....	6
6	Personalização do Dispositivo.....	6
6.1	Gerenciar aplicativos.....	6
6.2	Segurança (bloqueio de tela).....	6
6.3	Tempo Limite da tela.....	7
6.4	Tamanho da tela.....	7
7	Redefinir.....	7
8	E-mail.....	7
9	Web - Navegador.....	8
10	Entretenimento.....	8
10.1	Câmera.....	8
11	Ferramentas.....	8
11.1	Calendário.....	8
11.2	Alarme (Relógio).....	8
11.3	Gerenciador de Arquivos.....	9
11.4	Gravador de som.....	9
11.5	Calculadora.....	9
12	Conectividade.....	9
12.1	Conexão USB.....	9
12.2	Wi-Fi.....	9
12.3	Bluetooth.....	9
13	Precauções de Segurança.....	10

<b>14 Cuidados e Manutenção .....</b>	<b>10</b>
<b>Avisos.....</b>	<b>11</b>

## 1. Visão geral da TG2

### 1.1 Leia-me primeiro

- Leia este manual antes de operar o celular e guarde-o para referência futura.
  - As descrições são baseadas nas configurações padrão.
  - Imagens e capturas podem ser diferentes do produto real.
  - Recursos variam conforme dispositivo, software ou operadora.
  - Não nos responsabilizamos por problemas causados por aplicativos de terceiros.
- 

### 1.2 Introdução – Manual de Operação da Controladora TG2

A controladora TG-2 é um dispositivo de coleta de dados multifuncional, projetado para oferecer alto desempenho e resistência em operações de campo. Ele conta com uma tela sensível ao toque de 6,2 polegadas em alta definição, totalmente legível sob luz solar direta, além de um teclado alfanumérico físico, que facilita o uso em ambientes com luvas, chuva ou outras condições adversas.

Equipado com um processador Octa-Core de alto desempenho e sistema operacional Android, o TG-2 oferece fluidez, compatibilidade com aplicativos profissionais e flexibilidade para atender diferentes rotinas de trabalho em levantamentos topográficos e geodésicos.

Com certificação IP68, o controlador é totalmente protegido contra poeira e imersão temporária em água, garantindo operação confiável mesmo em ambientes desafiadores. Sua bateria de íon-lítio de grande capacidade oferece autonomia superior a 16 horas de uso contínuo, permitindo executar múltiplas tarefas de levantamento sem interrupções durante todo o dia de trabalho.

Inclui Bluetooth, Wi-Fi, 4G (quando presente) e USB para comunicação com GNSS, troca de dados, internet e atualizações. Corpo robusto, laterais reforçadas e grip antiderrapante para uso seguro em ambientes úmidos e com poeira. Proteção total contra poeira, resistência à água e estrutura projetada para suportar quedas e vibrações. Compatível com carregamento via USB padrão e carregadores robustos para campo.

---

### 1.3 Conteúdo da Caixa

- 1 Controladora
  - 1 Carregador
  - 1 Manual Do Usuário
  - *Observação:* acessórios adicionais podem ser comprados separadamente.
- 

## 2 Montagem do Aparelho

### 2.1 Carregar a bateria (primeiro uso)

#### Passo a passo

1. Conecte o cabo do carregador a controladora. Pode carregar utilizando uma fonte de carregamento ou computador.
2. Espere até o ícone indicar carga cheia.

**⚠ Aviso:** Antes de começar a usar o dispositivo, carregue a bateria. use apenas carregadores e baterias originais. Peças não certificadas podem danificar o aparelho ou causar explosões.

---

### 2.2 Instalar o cartão de memória

#### Passo a passo

1. Insira o cartão microSD com contatos dourados voltados para baixo.
2. Empurre até travar no slot.

**⚠ Aviso:** Para armazenar arquivos multimídias adicionais, precisa inserir um cartão de memória. Alguns cartões podem não ser totalmente compatíveis.

---

## 3. Primeiros Passos

### 3.1 Ligar, reiniciar e desligar

- **Ligar:** pressione e segure o botão Liga/Desliga.
  - **Reiniciar:** pressione e segure Liga/Desliga → selecione *Reiniciar*.
  - **Desligar:** pressione e segure Liga/Desliga → selecione *Desligar*.
- 

## 4. Tela Inicial

- Possui vários painéis — deslize para os lados para navegar.
- Mostra widgets, aplicativos, atalhos e ícones indicadores.
- Barra superior exibe bateria, hora e status do sistema.

---

## 5. Painel de Notificações

### Como usar

1. Arraste de cima para baixo para visualizar as notificações e atalhos rápidos.
2. Mantenha pressionado um atalho para abrir suas configurações.
3. Arraste novamente para expandir todos os atalhos.
4. Use o botão *Editar* para personalizar.

### Atalhos comuns

- Wi-Fi – Ativa ou desativa a conexão Wi-Fi.
- Bluetooth – Ativa e desativa a conexão Bluetooth.
- Lanterna – Ativa ou desativa a lanterna.
- Rotação automática – Se você girar o dispositivo enquanto usa alguns recursos, a interface também girará automaticamente.
- Economia de bateria – Ativa ou desativa a economia de bateria.
- Brilho – Ajuste o nível básico de brilho da tela para mais claro ou mais escuro.
- Configurações – Acessar as configurações do dispositivo.

---

## 6. Personalização do Dispositivo

### 6.1 Gerenciar aplicativos

Para gerenciar os aplicativos instalados no seu dispositivo, toque em Configurações → Aplicativos e notificações.

#### Funções

- **Desinstalar:** selecione o app → *Desinstalar* → OK
- **Forçar parada / Permissões / Notificações:** selecione o app → ajuste o necessário, tocando na opção desejada.

---

### 6.2 Segurança (bloqueio de tela)

Você pode proteger seu dispositivo e dados configurando o bloqueio. Para definir um bloqueio de tela, toque em Configurações → Segurança → Bloqueio de tela

#### Opções de desbloqueio

- Nenhum – Desativa o bloqueio da tela.
- Deslizar – Desliza para desbloquear a tela.
- Padrão – Desenhe um padrao para desbloquear a tela. Siga as instruções pedidas para configurar.

- PIN – Digite um código numérico para desbloquear.
  - Senha – Digite uma senha para desbloquear.
- 

### 6.3 Tempo limite da tela

Selecione na lista de aplicativos Configurações → Tela → Avançado → Suspensão

Define o tempo para a tela apagar automaticamente.

---

### 6.4 Tamanho da tela

Selecione na lista de aplicativos Configurações → Tela → Avançado → Tamanho da tela

Define o tamanho da tela que será utilizada.

---

## 7. Redefinir

Você pode redefinir as configurações do sistema e da área de trabalho para sua forma original segundo o passo a passo.

### Passo a passo

Configurações → Sistema → Avançado → Redefinir opções → *Apagar todos os dados* → *Redefinir* → *Apagar tudo*

⚠ **Aviso:** apaga tudo — contas, dados e configurações.

---

## 8. E-mail

### Configurar conta

1. Abrir *E-mail*
2. Inserir endereço e senha
3. Concluir a configuração

**Adicionar nova conta:** Configurações dentro do app → *Adicionar conta*

**Excluir conta:** Configurações → Usuários e contas → selecionar conta → remover

### Enviar e-mail

- Toque em “Escrever”
  - Inserir destinatários
  - Inserir assunto e texto
  - Anexar arquivos (se necessário)
  - Enviar
-

## 9. Web — Navegador

### Acessar site

Abrir Navegador → digitar URL → Ir

### Definir página inicial

Opções → Configurações → Geral → Definir página inicial

### Favoritos e histórico

No botão superior direito, selecione: Opções → Favoritos/Histórico

---

## 10. Entretenimento

### 10.1 Câmera

Pode capturar fotos e gravar vídeos

#### Tirar foto

1. Abrir *Câmera*
2. Ajustar zoom
3. Tocar no botão de captura, a foto será salva automaticamente na pasta DCIM. Que mais tarde pode ser acessada pela galeria para visualização da foto.

#### Gravar vídeo

1. Abrir *Câmera* → modo vídeo
  2. Tocar para gravar
  3. Tocar para parar
  4. Arquivo será salvo em *DCIM*, que mais tarde pode ser acessada pela galeria para visualização do vídeo.
- 

## 11. Ferramentas

### 11.1 Calendário

Com este recurso, você pode consultar o calendário por dia, semana ou mês. Criando lembretes, se necessário, seguindo o passo a passo:

- Criar eventos
  - Configurar alarmes
  - Visualizar por dia/semana/mês
  - Editar e excluir eventos
- 

### 11.2 Alarme (Relógio)

Permite adicionar um despertador, seguindo os seguintes passos:

- Adicionar alarme, define o horário do alarme.
  - Definir repetir, toque e rótulo, define quantas vezes tocará na semana.
  - “Desativar” ou “Soneca”, para parar de tocar o alarme.
  - Excluir alarmes, remove o horário que foi definido.
- 

### 11.3 Gerenciador de Arquivos

É o local aonde você pode navegar por pastas e arquivos na sua controladora. Podendo fazer qualquer função com os arquivos, como:

- Visualizar, mover, copiar e excluir arquivos
  - Enviar arquivos para outros dispositivos
  - Alguns formatos podem não ser suportados
- 

### 11.4 Gravador de som

Pode gravar uma nota de voz, seguindo o passo a passo:

- Tocar para gravar
  - Tocar para parar
  - Ouvir gravações
- 

### 11.5 Calculadora

Este recurso, permite usar o dispositivo como uma calculadora, contendo as operações aritméticas básicas.

---

## 12. Conectividade

### 12.1 Conexão USB

Permite que a controladora faça a comunicação com o computador, usando-a como um dispositivo removível acessando o diretório dos arquivos, seguindo o passo a passo:

1. Conectar cabo USB ao PC
  2. Selecionar *Transferir arquivos*
  3. Acessar pastas do aparelho no computador
  4. Transferir arquivos
- 

### 12.2 Wi-Fi

Com o Wi-Fi, pode-se conectar na internet ou a outros dispositivos de rede em qualquer lugar, onde haja acesso disponível, seguindo os passos:

1. Configurações → Rede e Internet → Wi-Fi
  2. Ativar Wi-Fi
  3. Selecionar rede
  4. Inserir senha
  5. Conectar
- 

### 12.3 Bluetooth

Permite o compartilhamento de arquivos com outro dispositivo. Também permite a conexão de utensílios como fones de ouvido, teclados e mouses. Seguindo os passos:

1. Configurações → Dispositivos conectados → Bluetooth
  2. Ativar Bluetooth
  3. Selecionar dispositivo
  4. Emparelhar
- 

### 13. Precauções de Segurança

Orientações simples antes de usar a sua controladora. Não seguir, pode ser perigoso ou ilegal.

- Siga regras sobre uso em aeronaves.
  - Não use o dispositivo enquanto dirige.
  - Mantenha distância mínima de **20 cm** de marcapassos.
  - Evite usar o aparelho em ambientes explosivos.
  - Aparelhos de rádio podem interferir em dispositivos médicos.
- 

### 14. Cuidados e Manutenção

- Use apenas acessórios aprovados pelo fabricante.
- Mantenha em um local seco.
- Não use ou guarde em áreas empoeiradas.
- Não guarde em áreas muito quentes ou frias.
- Não guarde perto de campo magnéticos.
- Não guarde junto com objetos metálicos.
- Evite quedas.

## Avisos

### DECLARAÇÃO DA FCC:

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC.

A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

**Aviso:** Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

**NOTA:** Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC.

Esses limites foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio.

No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele para o qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

### Declaração de advertência de RF:

O dispositivo foi avaliado para atender aos requisitos gerais de exposição à RF. O dispositivo pode ser usado em condições de exposição portátil sem restrições.