



COLETA FÁCIL 1.0

Guia Rápido

Índice

1. Introdução

2. Configuração Bluetooth da Controladora

2.1 MIO P550

2.2 Magellan eXplorist pro 10

3. Introdução Coleta Fácil

3.1 Informações importantes

3.2 Configurações Gerais

3.3 Configuração Bluetooth

4. Tela Inicial

5. Ícones e Legendas

6. Satélites

7. Feições

7.1 Marco

7.2 Linha

7.3 Área

7.4 Ponto

Introdução

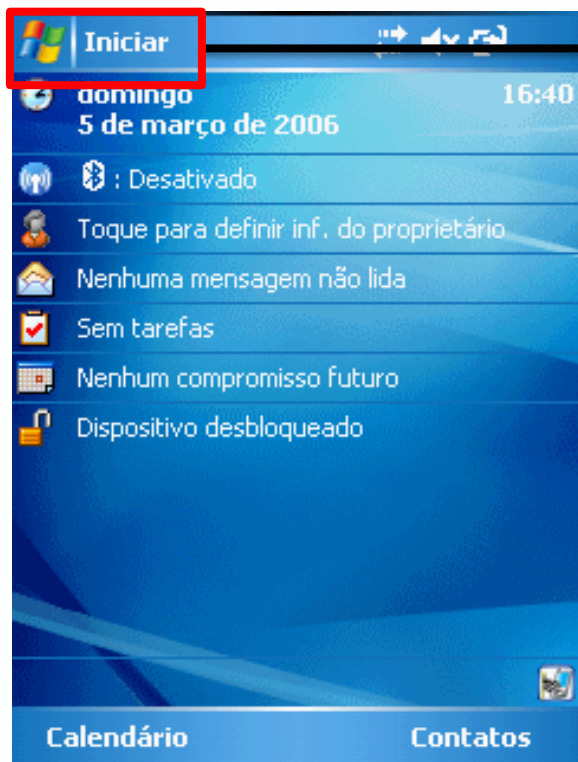
Antes de começarmos falar do software Coleta Fácil é preciso que sua controladora esteja com a conexão Bluetooth configurada! Selecione sua controladora e veja como configurá-la!

[MIO P550](#)

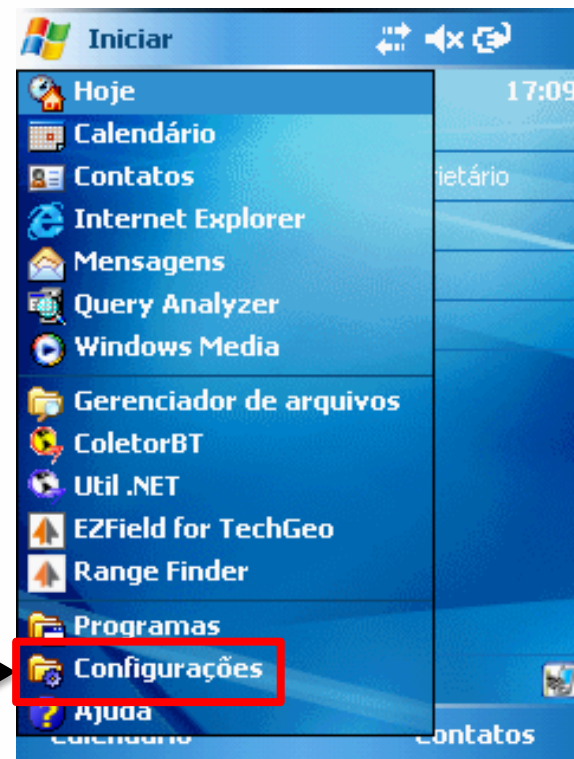
[Magellan eXplorist pro 10](#)

Configurações do Bluetooth

Controladora MIO P550



Clique **Iniciar**
para abrir o menu e
selecione a opção
Configurações



Configurações do Bluetooth

Controladora MIO P550

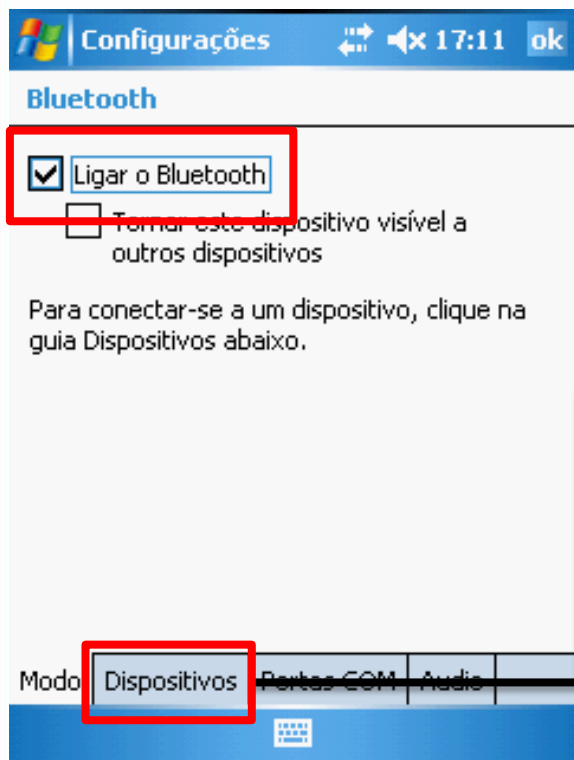


Em Configurações
selecione a aba
Conexões
e em seguida com
dois cliques
selecione o ícone
Bluetooth

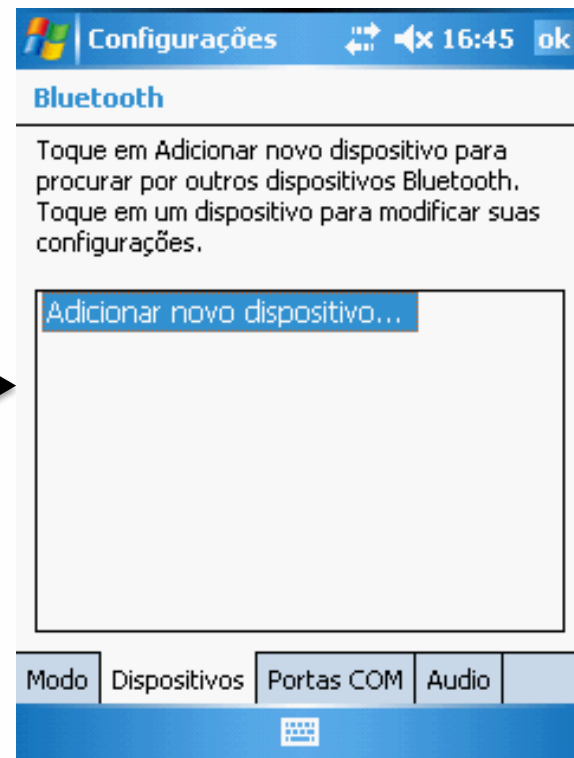


Configurações do Bluetooth

Controladora MIO P550

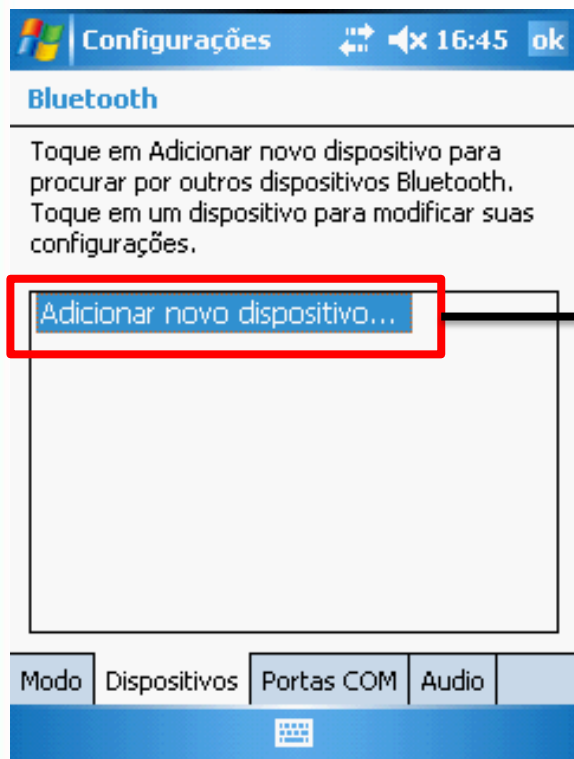


Marque a opção
Ligar o Bluetooth
em seguida clique na
aba **Dispositivos**



Configurações do Bluetooth

Controladora MIO P550



Clique em
Adicionar novo dispositivo
para procurar o bluetooth
do seu receptor TechGeo



Configurações do Bluetooth

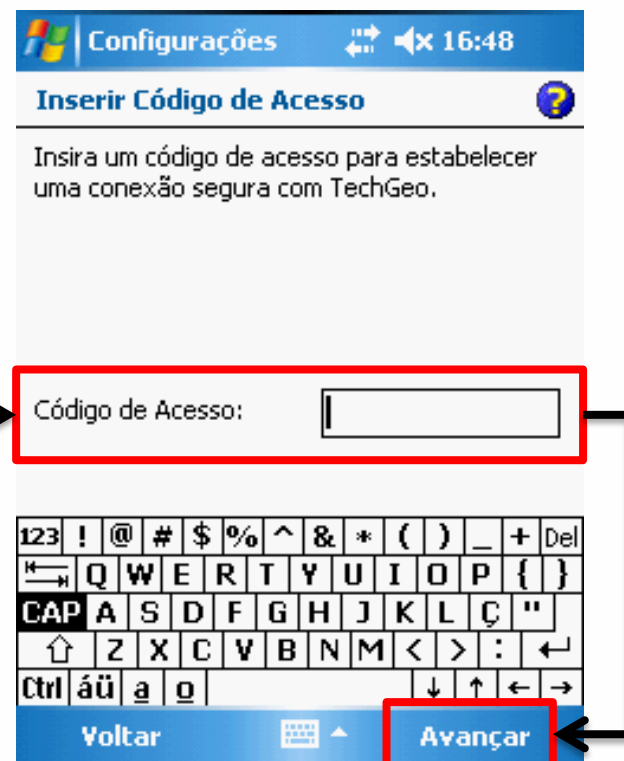
Controladora MIO P550



Clique no receptor **TechGeo** e clique em **Avançar**.

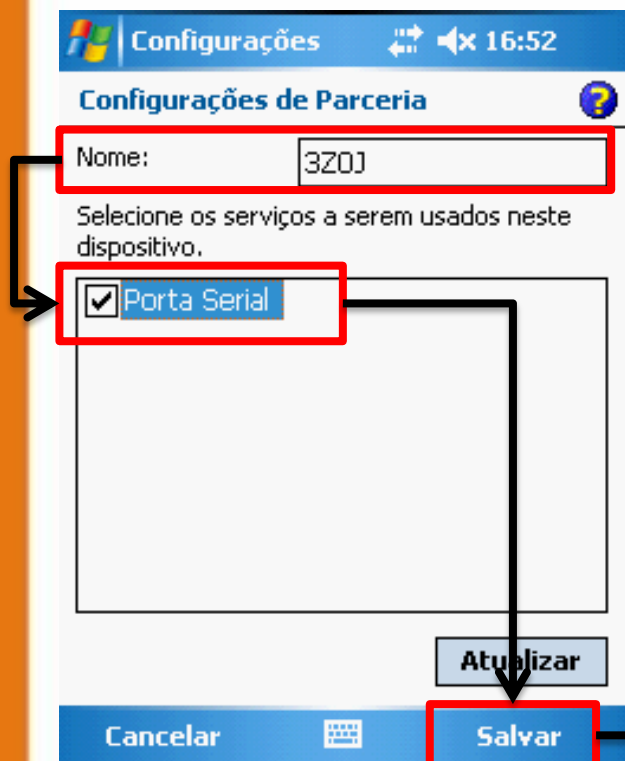
Será pedido um **Código de Acesso**.

Que poderá ser: **0000** ou **1234** em seguida clique **Avançar**.

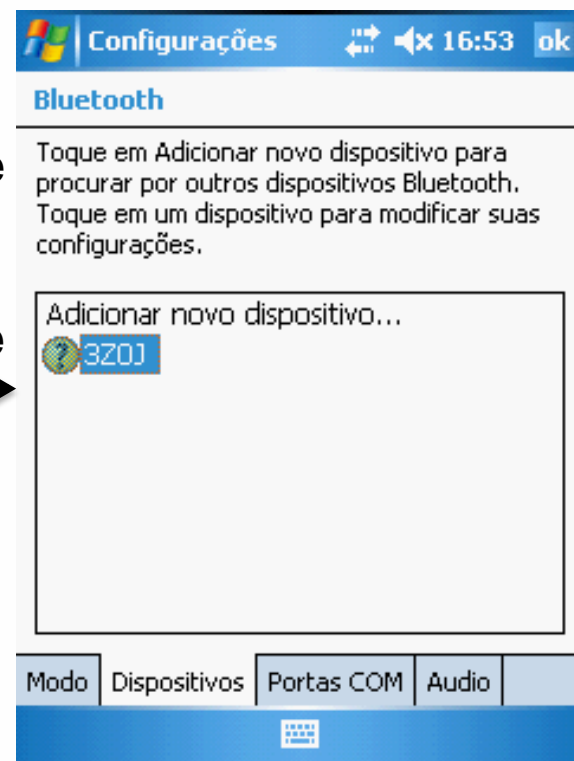


Configurações do Bluetooth

Controladora MIO P550

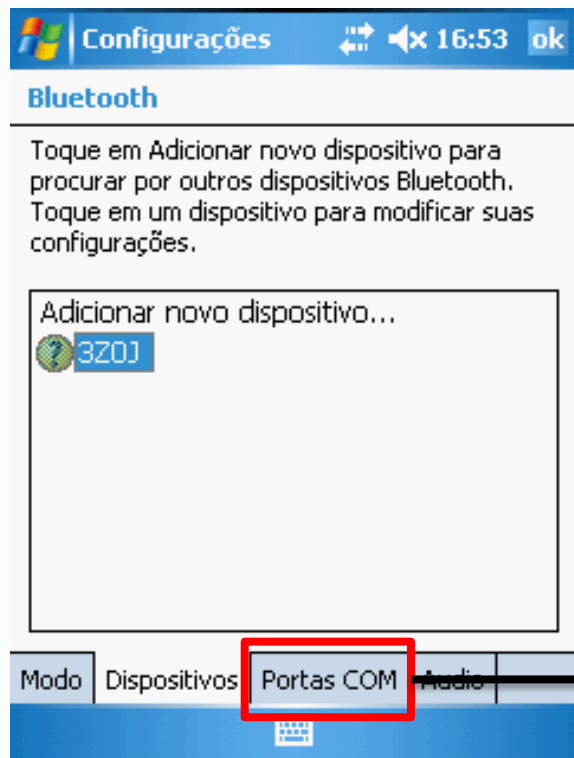


O **Nome** de fábrica será sempre **TechGeo**, mude este nome para sua melhor identificação. Exemplo: “3Z0J” (Nº de Série do Aparelho) Marque a opção **Porta Serial** e clique em **Salvar**.

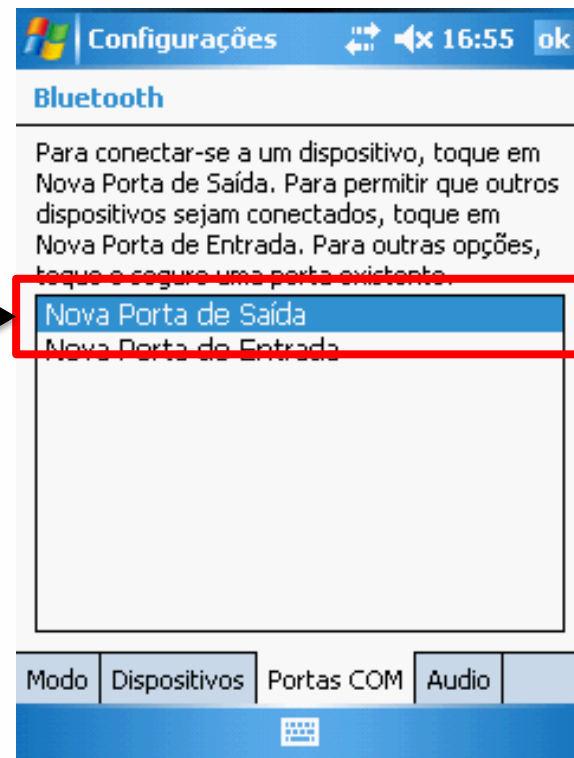


Configurações do Bluetooth

Controladora MIO P550

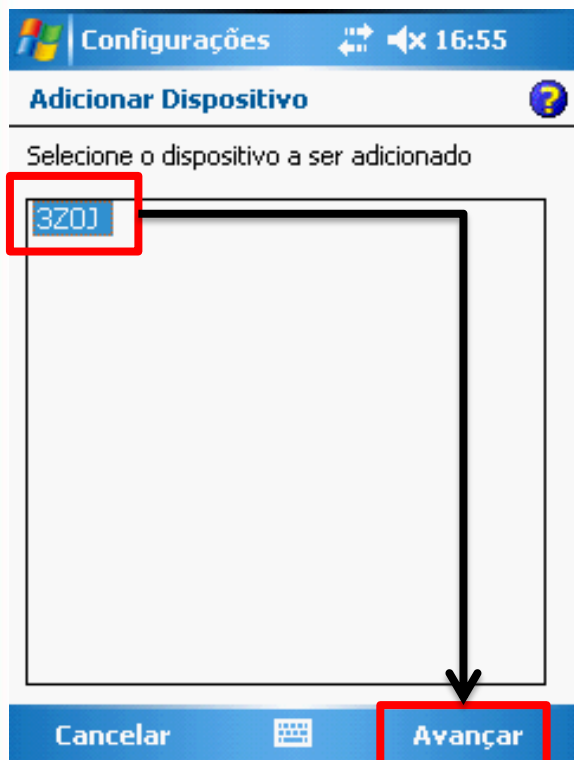


Clique na aba
Portas COM e em
seguida com dois
cliques selecione a
opção
Nova Porta de Saída



Configurações do Bluetooth

Controladora MIO P550



Selecione seu receptor e clique em **Avançar**.

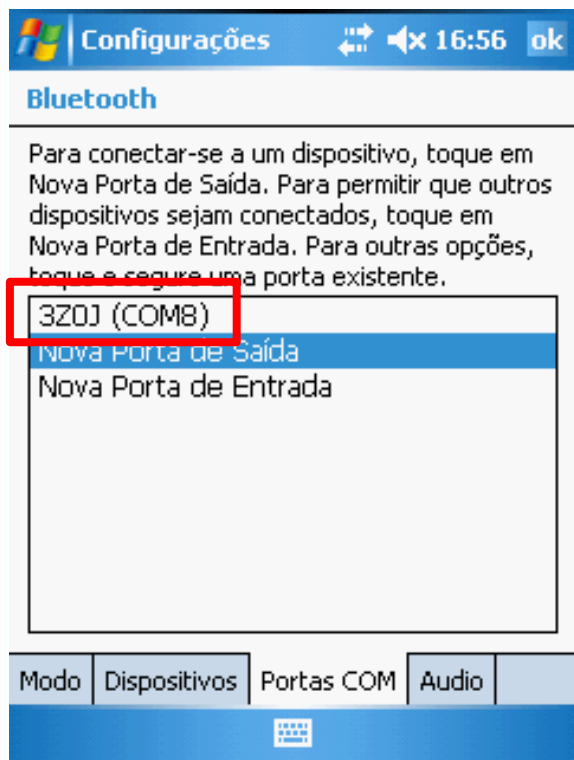
Selecione uma **Porta acima de 5**.
Exemplo: COM8
Memorize a Porta escolhida.

Desmarque a opção **Conexão Segura** e clique em **Concluir**.



Configurações do Bluetooth

Controladora MIO P550



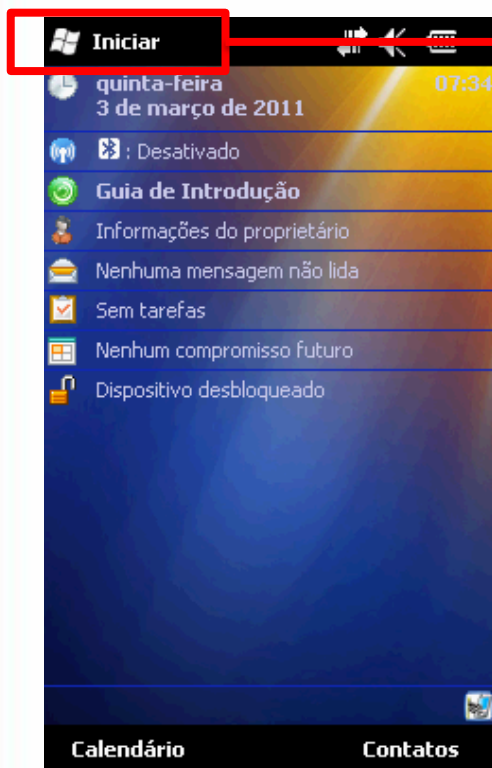
Sucesso! A configuração Bluetooth de sua controladora **MIO P550** com seu **Receptor TechGeo** está concluída!

Siga para o **Coleta Fácil** clicando no ícone abaixo.

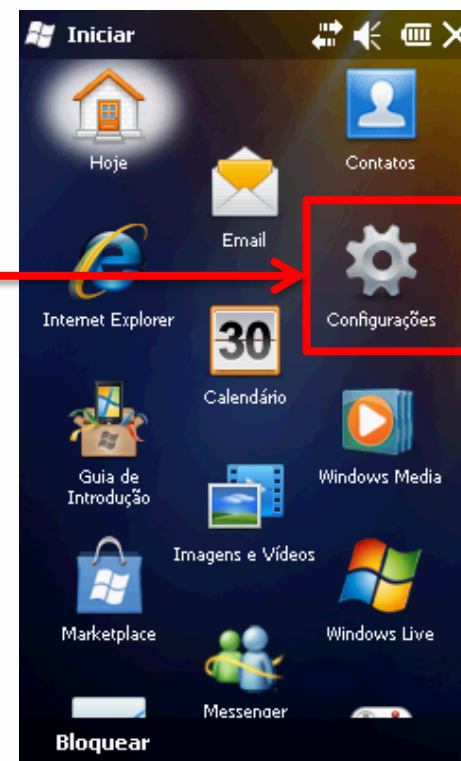


Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10

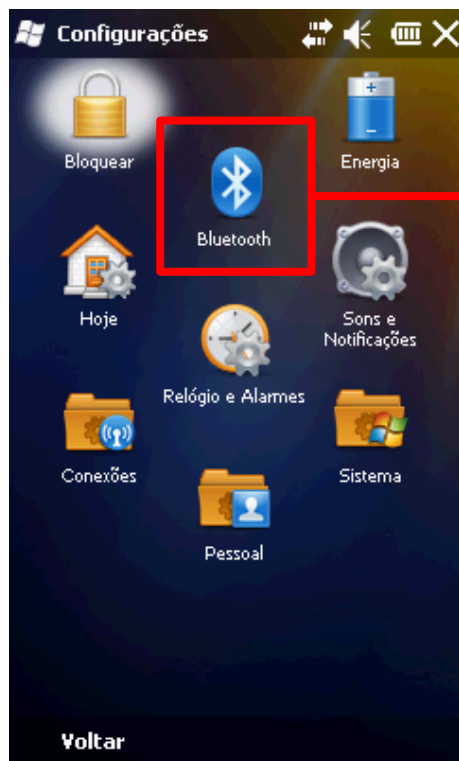


Clique **Iniciar** e em seguida
selecione a opção
Configurações

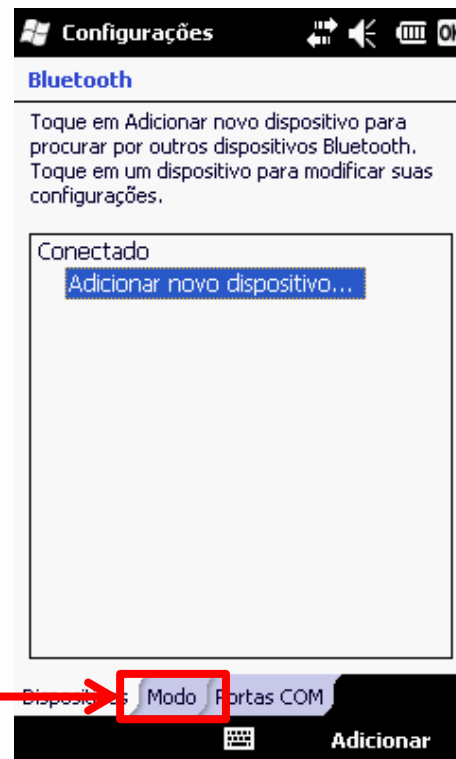


Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10

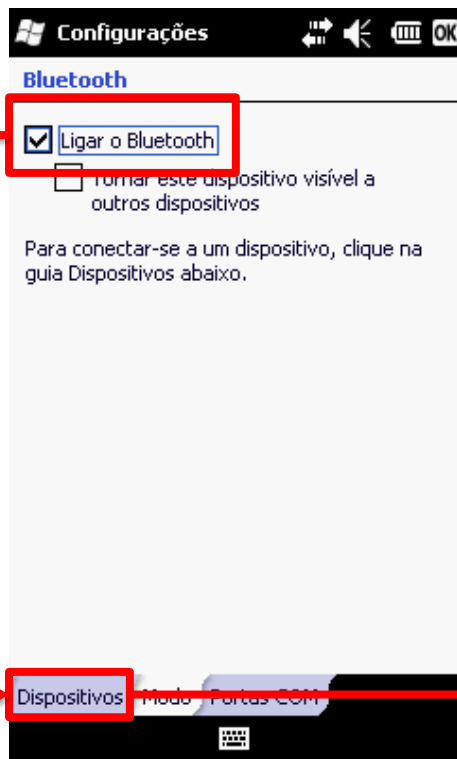


Em configurações clique
Bluetooth.
Em seguida clique na aba
Modo.

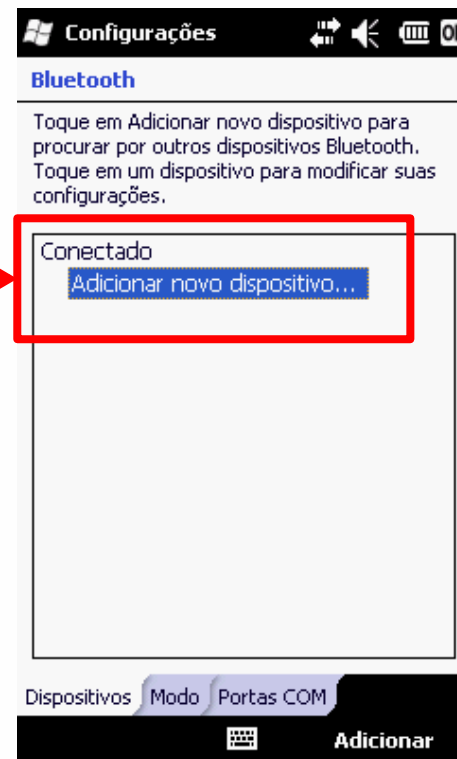


Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10

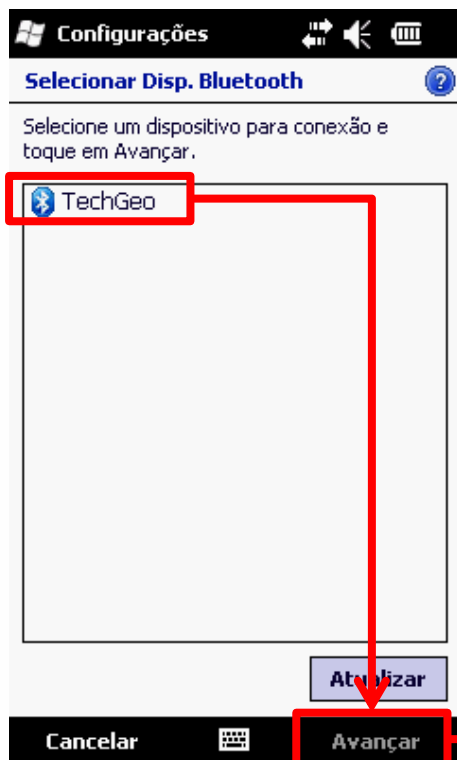


Marque a opção
Ligar o Bluetooth.
Selecione a aba
Dispositivos.
Em seguida clique em
Adicionar novo dispositivo.

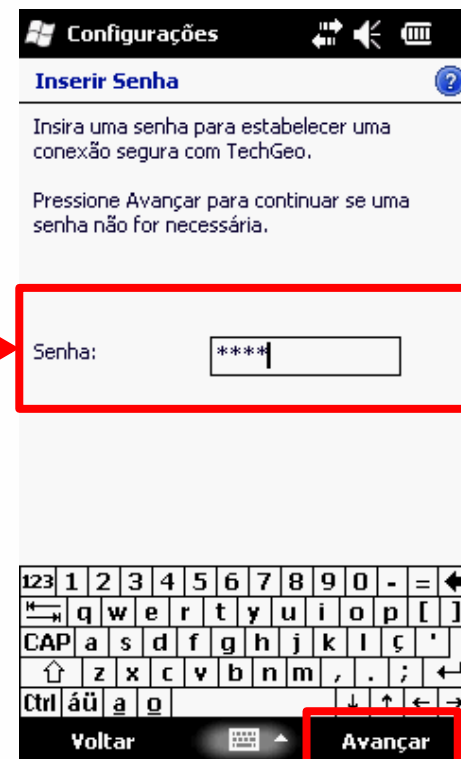


Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10

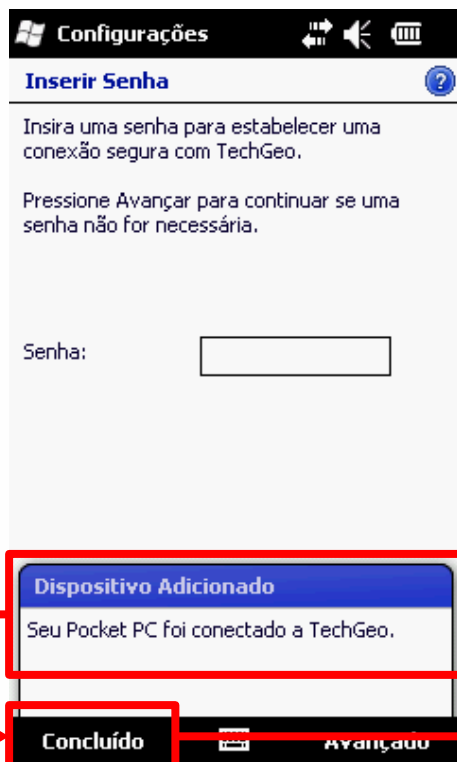


Selecione a opção
TechGeo.
E clique em **Avançar.**
Será pedido uma **Senha**
que poderá ser:
0000 ou **1234**
Em seguida clique em
Avançar.

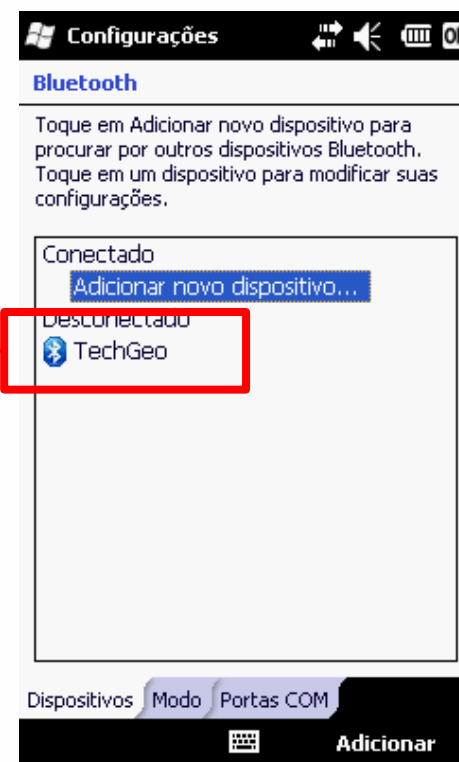


Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10



Uma mensagem avisando a conexão irá aparecer. Clique em **Concluído**. Em seguida clique no receptor **TechGeo**.



Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10



O **Nome** de fábrica será sempre **TechGeo**, mude este nome para sua melhor identificação.

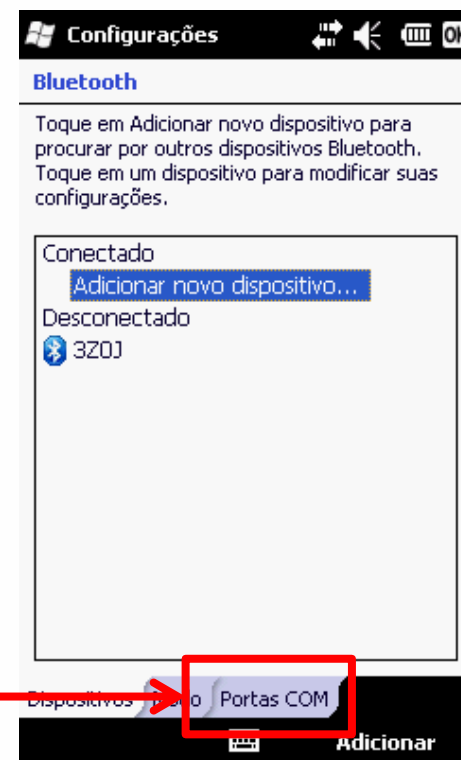
Exemplo: "3Z0J"

(Nº de Série do Aparelho)

Marque a opção

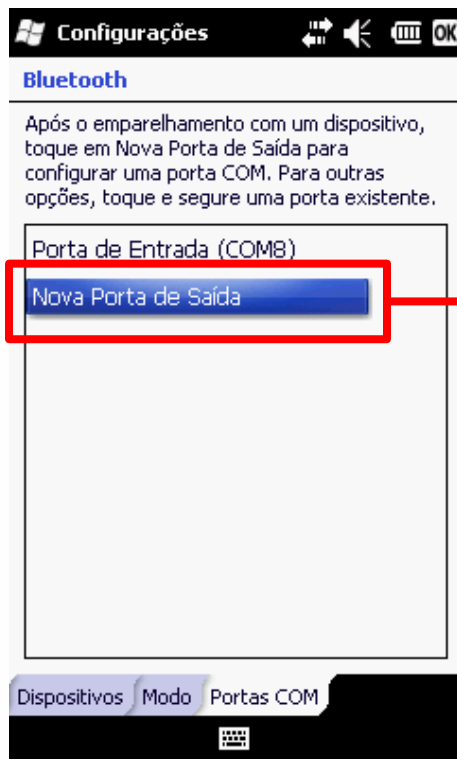
Porta Serial e clique em **Salvar**.

Em seguida clique na aba **Portas COM**.

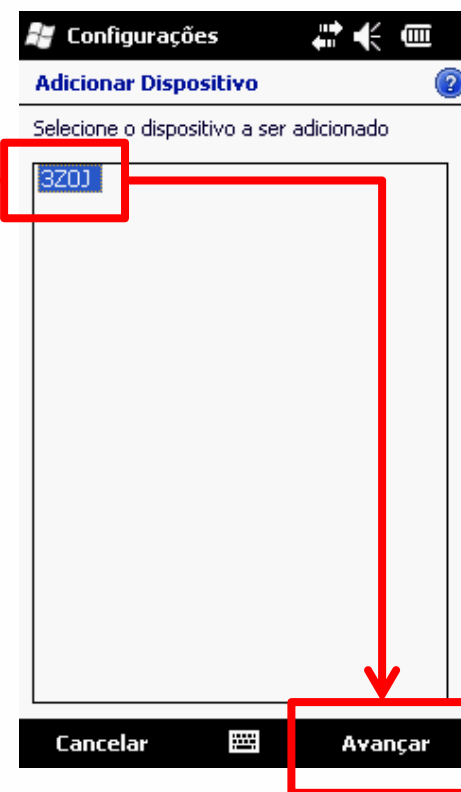


Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10

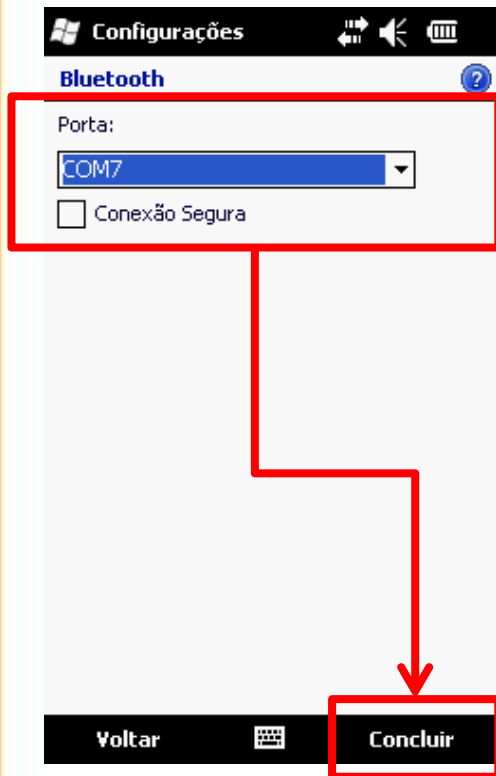


Com dois cliques
selecione a opção
Nova Porta de Saída.
Em seguida selecione seu
receptor e clique **Avançar.**



Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10



Escolha uma **Porta acima de 5!**

Exemplo: **COM7**

Memorize a Porta escolhida!

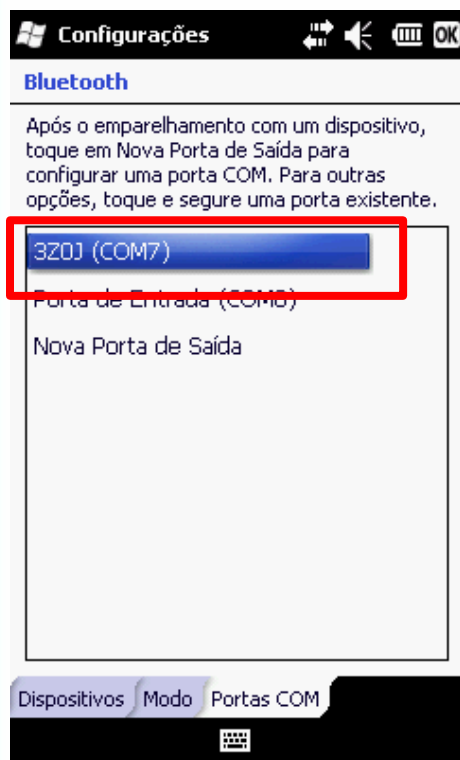
Desmarque a opção

Conexão Segura

e por fim clique **Concluir.**

Configurações do Bluetooth

Controladora Magellan eXplorist pro 10

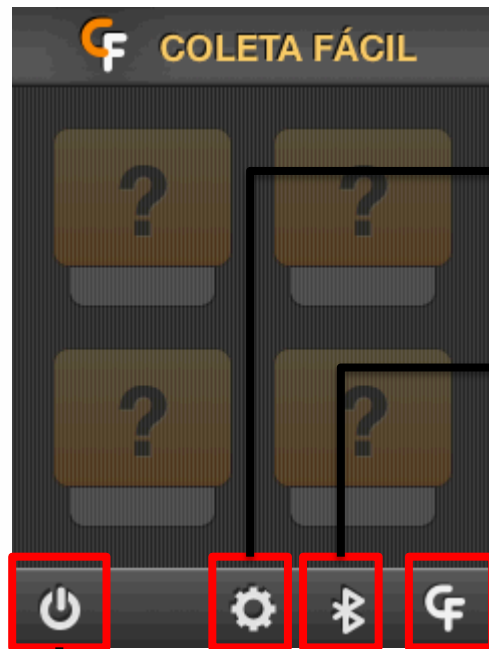


Sucesso! A configuração Bluetooth de sua controladora **Magellan eXplorist pro 10** com seu **Receptor TechGeo** está concluída!

Siga para o **Coleta Fácil** clicando no ícone abaixo.



Introdução Coleta Fácil



Inicie o Coleta Fácil na sua Controladora!

Clique para Abrir as
[Configurações do Coleta Fácil](#)

Clique para Abrir as
[Configurações Bluetooth do Coleta Fácil](#)

Clique para Abrir as
[Informações Importantes do Coleta Fácil](#)

Clique para Fechar o Coleta Fácil

Informações Importantes

Ao clicar neste ícone



esta nova tela se abrirá.



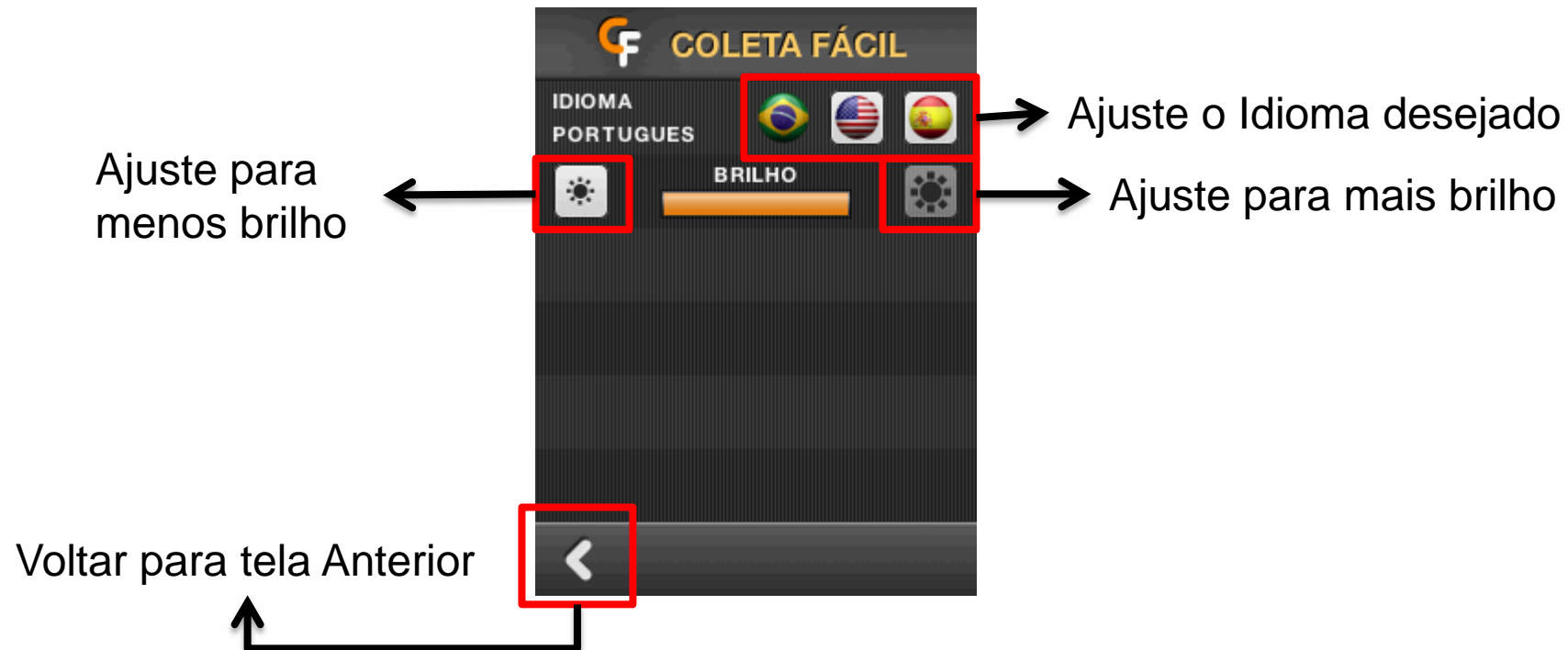
Aqui você pode verificar a **identificação e o nível de bateria da Controladora**, e também algumas informações sobre o software!

Configurações Gerais

Clicando neste ícone



abrirá a tela de configurações

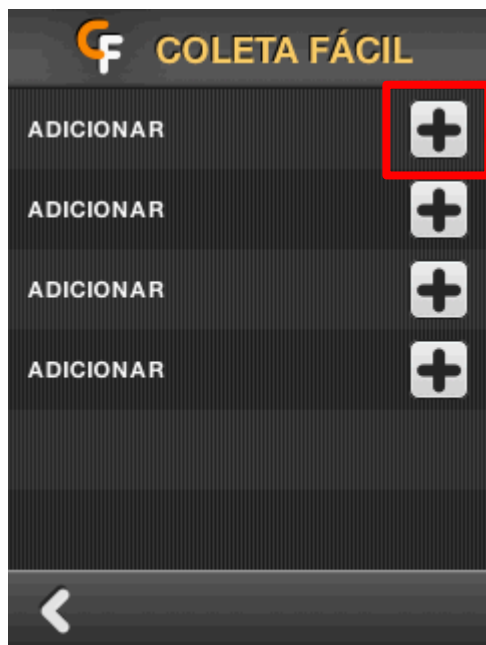



Configurações do Bluetooth

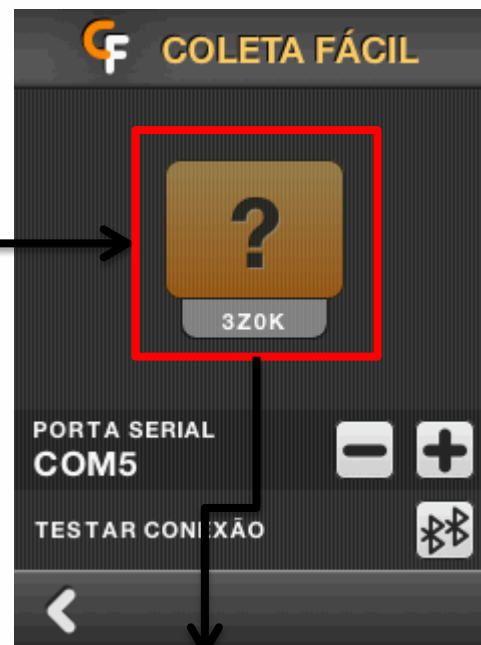
1º Clique neste ícone



para abrir o bluetooth



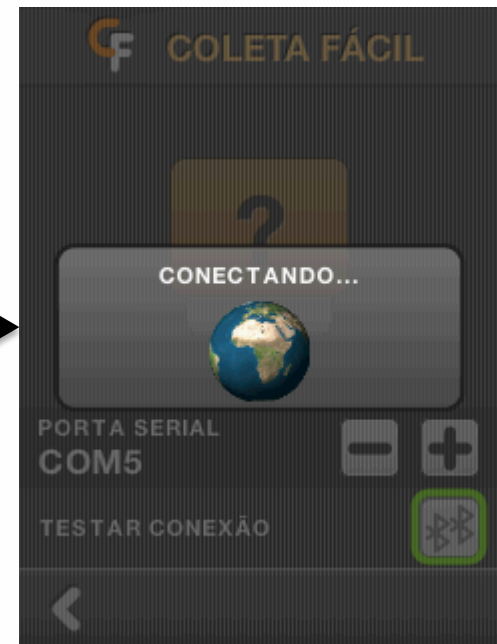
2º Clique  para adicionar um novo dispositivo já cadastrado.




Dispositivo encontrado via Bluetooth

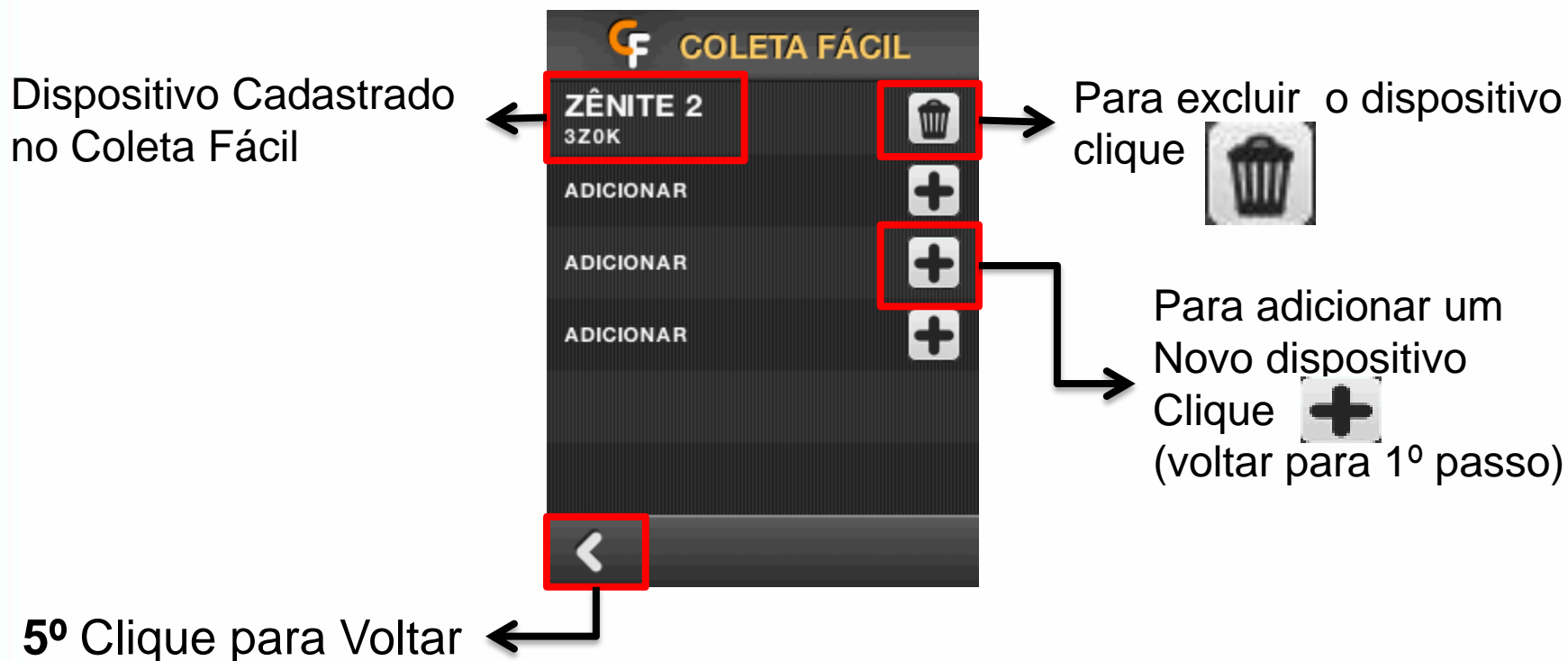
Configurações do Bluetooth

3º Selecione a mesma Porta Serial configurada na sua controladora!



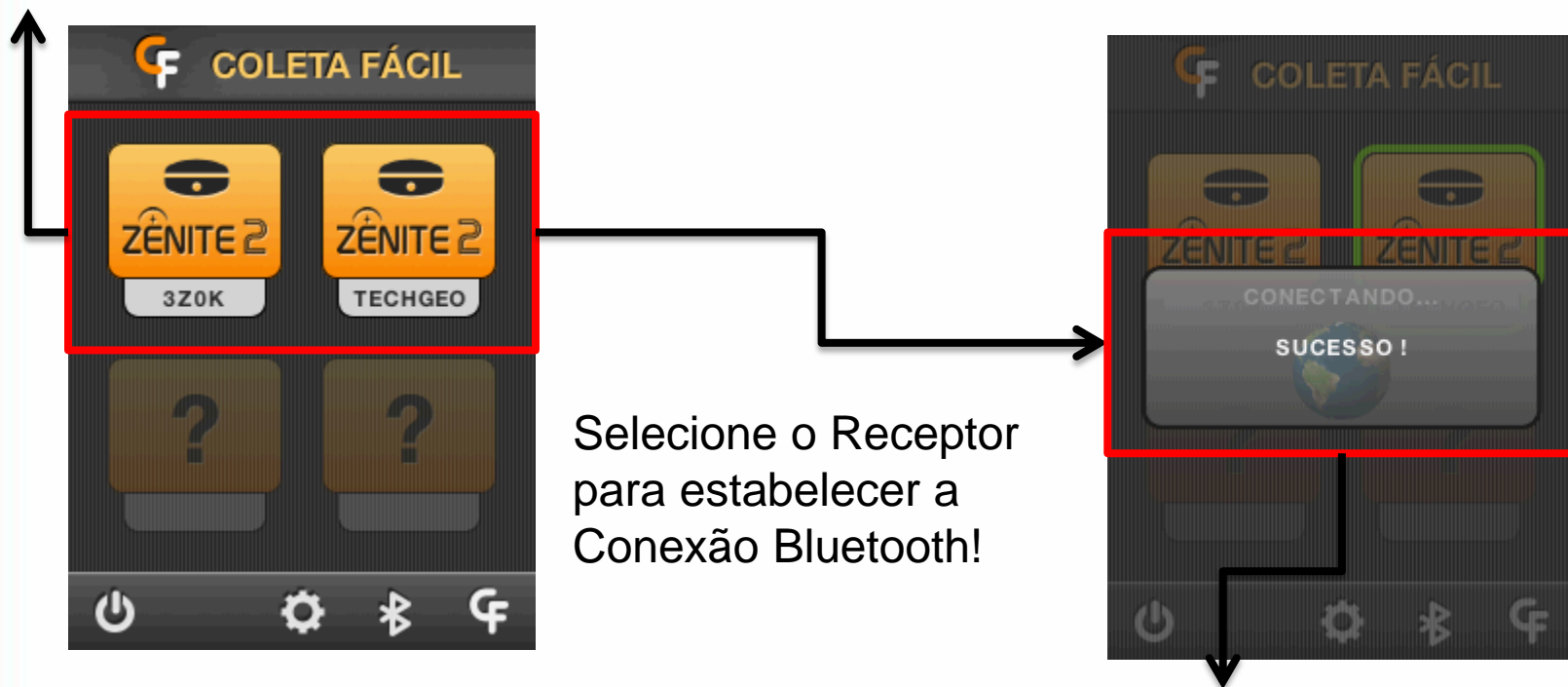
4º Clique 
Para testar a conexão
com o receptor.

Configurações do Bluetooth



Conexão Bluetooth

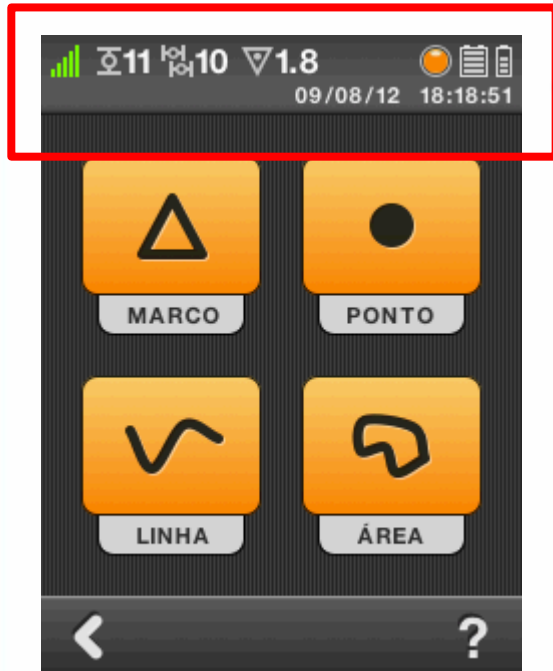
Receptores cadastrados no Coleta Fácil



Conexão Bluetooth efetuada com sucesso!

Tela Inicial

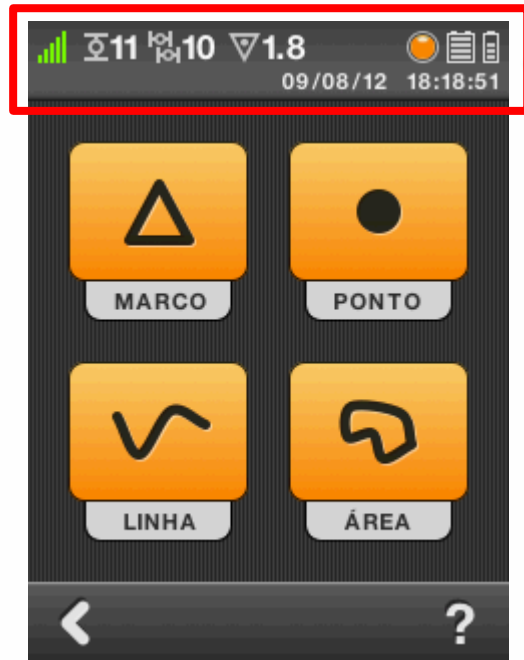
Aparelho recebendo
sinais dos satélites



Aparelho rastreando
sinais dos satélites



Ícones e Legendas



Qualidade do Sinal GNSS



Feição Coletada (Marco)



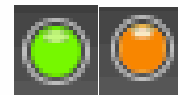
Sinal L1



Sinal de Dupla Frequência (L2)



PDOP



Bolha Virtual Nivelada e Estabilizada



Bateria Zênite e Controladora

Satélites

Para visualizar o gráfico de satélites clique no ícone  na tela inicial

Gráfico Satélites GPS

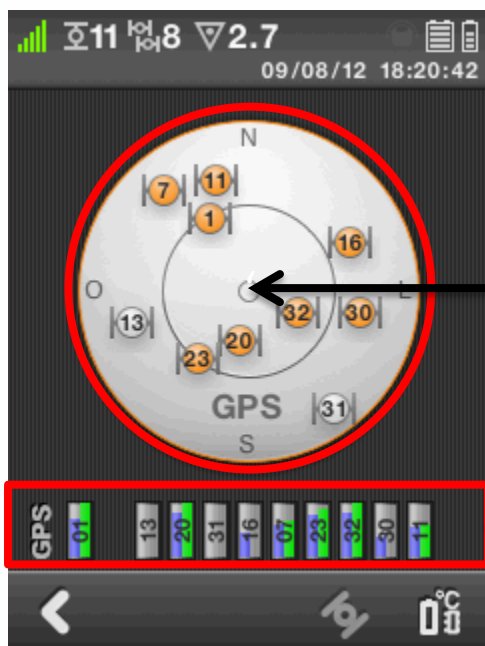
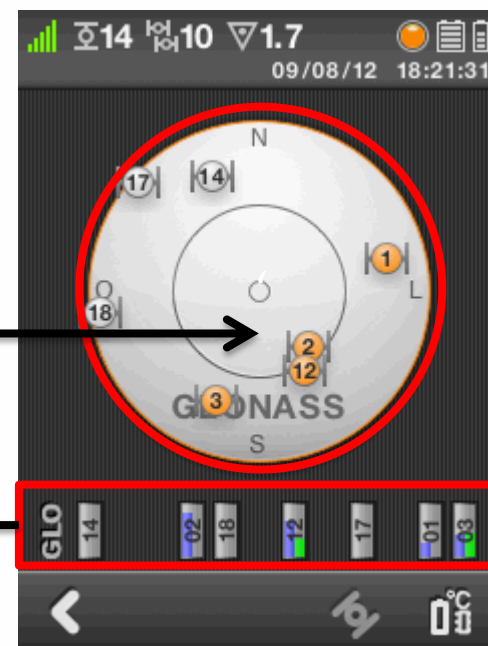


Gráfico Satélites GLONASS



Para trocar o sistema (GPS/GLONASS) basta clicar no centro do gráfico.

A barra Roxa indica o nível do sinal L1 e a barra Verde indica o nível do sinal L2
Tanto GPS quanto GLONASS

Feições

Iniciaremos o tratamento das Feições com as configurações básicas



Clique sobre o ícone para selecionar a feição desejada



Configurações

Alterar Altura da Antena (mm)

ANTENA 2000

1 2 3 .

4 5 6 ABC

7 8 9 ←

✕ 0 ENTER ✓

Alterar Tempo de Coleta (seg)

DURAÇÃO 15

1 2 3 .

4 5 6 ABC

7 8 9 ←

✕ 0 ENTER ✓

Alterar o Nome da Feição

MARCO

ANTENA 2000

DURAÇÃO 15

NOME DA FEIÇÃO MARCO

3Z0KAUTO00046

AUTO INÍCIO FIM

NOME DA FEIÇÃO MARCO

A B C D E F

G H I J K L

M N O P Q R


S T U V W X

Y Z . _ ←

✕ 123 SPC ENT ✓

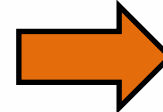
Feições



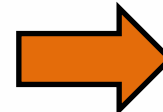
Clique no ícone 
Para mais informações
sobre o Receptor e a
Coletora de dados.



Marco



[Modo Automático \(Inclinômetro\)](#)



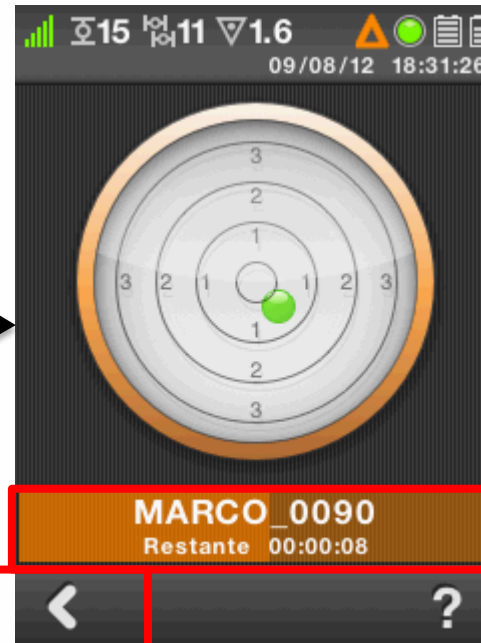
[Modo Coletora \(Padrão\)](#)

Clique e selecione qual o procedimento
você quer utilizar!

Marco



Modo Automático
(Inclinômetro)



Duração e
nome
selecionados
anteriormente

Clique para voltar a tela inicial

Ao nivelar o receptor uma nova coleta do marco se iniciará automaticamente!

Para terminar esta coleta basta desnivelar o receptor e seguir para o próximo marco!

Marco

→ Note o ícone da feição durante a coleta



Modo Coletora (Padrão)



Clique para voltar a tela inicial

Clique  para finalizar a coleta

Linha



Clique sobre o ícone
“Linha” para coletar
uma nova feição



Linha

Note que o ícone muda de acordo com a feição! ←



Clique em “Início”



para começar a coleta e caminhe pelo trajeto da linha desejada!



Ao finalizar o trajeto desejado, Clique em



Área




Clique no ícone
“Área” para coletar
uma nova feição



Área

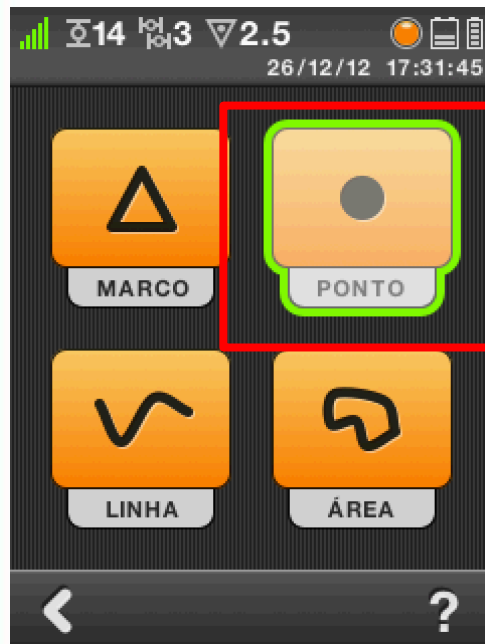


Clique no ícone 
Para iniciar a coleta de
uma área!
Após o início da coleta
Percorra a área
desejada.



Clique  para finalizar a coleta!

Ponto

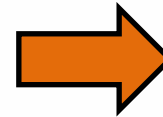


Clique no ícone “Ponto” para coletar uma nova feição

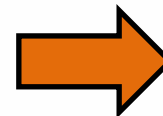


Note que assim como o “Marco”, o “Ponto” também pode ser coletado no **modo Automático (Inclinômetro)** ou **modo Coletora (Padrão)**!

Ponto



[Modo Automático \(Inclinômetro\)](#)



[Modo Coletora \(Padrão\)](#)

Clique e selecione qual o procedimento
você quer utilizar!

Ponto



Modo Automático
(Inclinômetro)



Duração e
nome
selecionados
anteriormente

Ao nivelar o receptor a coleta do PONTO se iniciará automaticamente!

Para terminar esta coleta basta desnivelar o receptor e seguir para a próxima feição!

Ponto



Modo Coletora (Padrão)



Clique  para finalizar a coleta