

EZField™ Guia de iniciação

Versão 2.104





Sumário

- Apontar o aparelho de campo
- Instalar e licença
- Configurar as Preferências
- Modos de operação: Base e Estático
- Modo de operação Cinemático
- Modo de operação Semi-cinemático
- Exportar os dados



Para obter mais detalhes, refere-se ao Guia do Usuário, disponível no menu da Windows **Iniciar > Todos os Programas > OnPOZ > Documentação OnPOZ.**

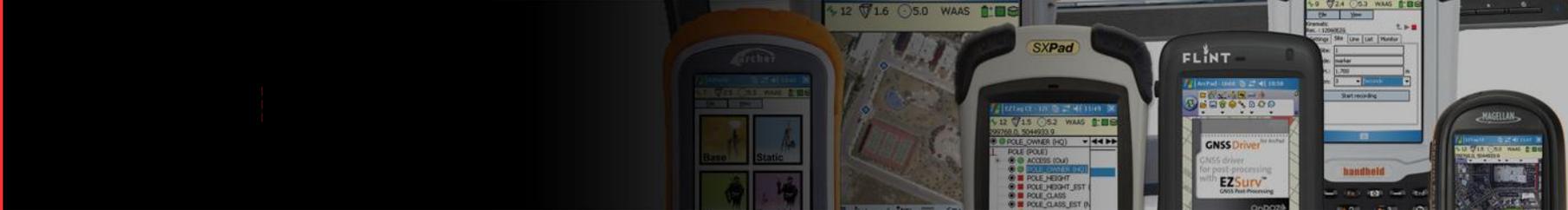


Apontar o aparelho de campo

Para evitar a desconexão do receptor GNSS na hora de completar um trabalho de levantamento GNSS, você deve configurar os modos de economia de energia:

- Windows Mobile: Desde o menu **Iniciar > Settings > Power** do seu aparelho, selecione a aba **Advanced**, desative as opções **Turn off device**, e aperte **OK**.
- Windows: Desde o menu **Settings > System > Power & sleep**, configurar todos os modos para **Never** (inclui as seções Screen, Sleep e Network connection).

Depois de trocar a bateria, assegure-se que estas opções não forem restauradas com os valores originais.

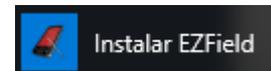


Instalar e licença

Para desinstalar o software presente num aparelho Windows Mobile, use todos os programas **OnPOZ Uninstaller**.

- No seu CPU, baixe e execute **OnPOZSetup-pt.msi** para os aplicativos que você deseja instalar.
- Sincronize o seu aparelho de campo com o seu CPU. No seu CPU, desde o menu **Iniciar > Todos os Programas**, selecione **OnPOZ > Instalar EZField** e segue as instruções para instalar o **EZField™** no seu aparelho.
- No seu CPU, desde o menu **Iniciar > Todos os Programas**, selecione **OnPOZ > OnPOZ Tools** e depois selecione **Mobile Licensing** segue as instruções e clique em **Instalar a licença**, espera até que é instalada. Se a licença não for instalada, clique em **Nova licença** e segue as instruções.

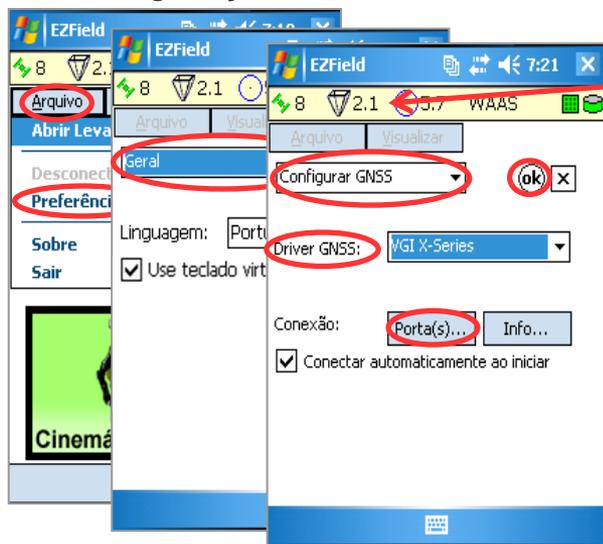
Download Center



Mobile Licensing

Configurar as preferências

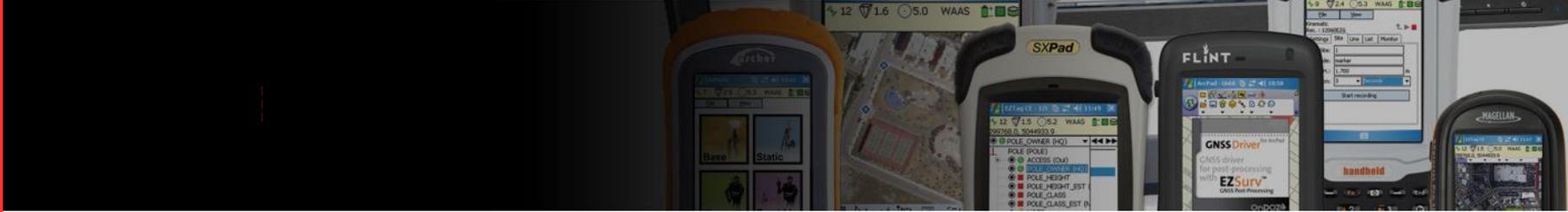
É possível definir as configurações para o aplicativo. Cada modo de operação possui configurações específicas. Para configurar o aplicativo, use **Iniciar EZField™** no aparelho móvel, e selecione **Preferências...** desde o menu **Arquivo**. No uso da lista suspensa, pode navegar através das páginas de configuração.



A barra de estado dar-lhe o número de satélites  e o DOP .

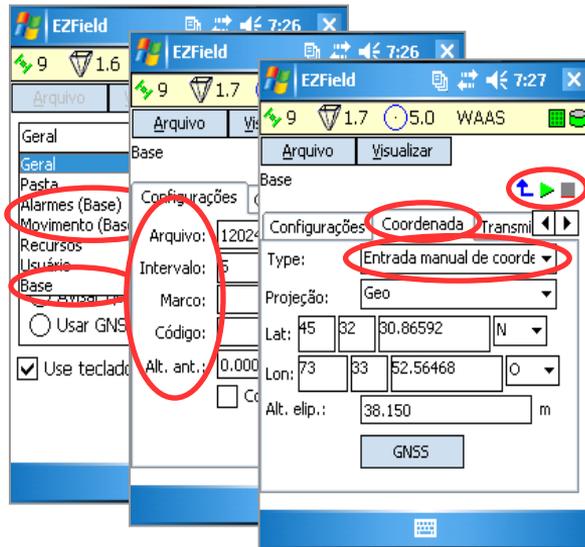
Selecione **Configurar GNSS** na lista suspensa das preferências para escolher a **Porta(s)...** de comunicação a ser usada pelo receptor, e o tipo de receptor usado (**Driver GNSS**).

Quando todas as preferências estiverem configuradas, aperte **ok** para aceitar as alterações.



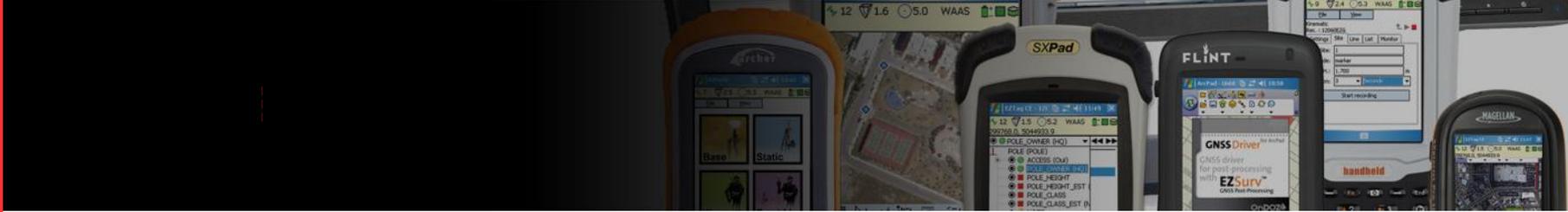
Modos de operação: Base e Estático

Os modos Base e Estático estão bem parecidos. Um arquivo no modo Base será identificado pelo software de pós-processamento como estação de referência para os arquivos móveis e estáticos próximos.



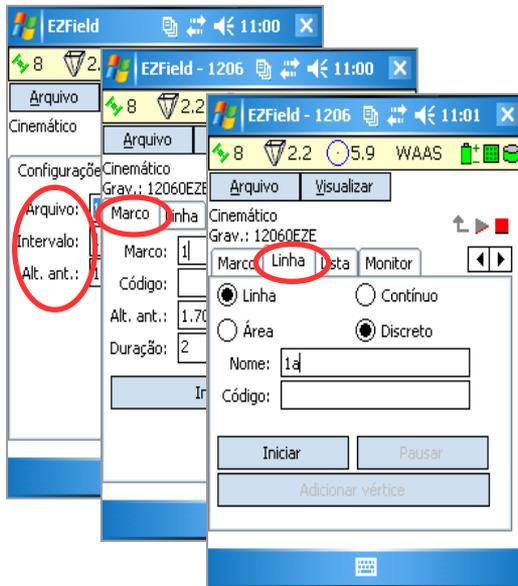
- Aperte  ou  para selecionar o modo de operação.
- Para cada modo, selecione **Preferências...** desde o menu **Arquivo**, graças à lista suspensa, e configure as preferências específicas à cada modo de operação (**Alarmes**, **Movimento**, **Base** e **Estático**).
- Entre o nome do **Arquivo**, o **Intervalo** de gravação, o nome do **Marco**, o **Código** e a altura da antena.
- Quando usar o modo **Base**, selecione o tab **Coordenada** para entrar as coordenadas da base, ou selecione **Coordenadas desconhecidas** se quiser entrar-las posteriormente no **EZSurv™**

Aperte  para iniciar a gravação,  para parar a gravação e  para voltar nos modos de operação.

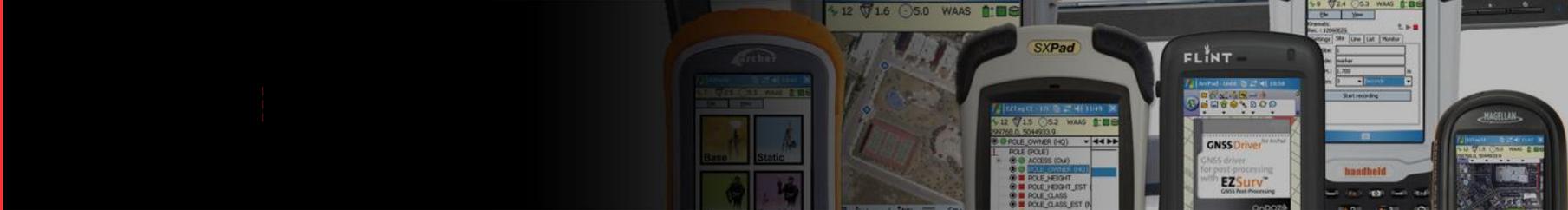


Modo de operação Cinemático

O modo de operação Cinemático permite entrar pontos e poli-linhas (linha e polígono). A precisão do posicionamento depende do tipo de receptor usado e do meio ambiente.

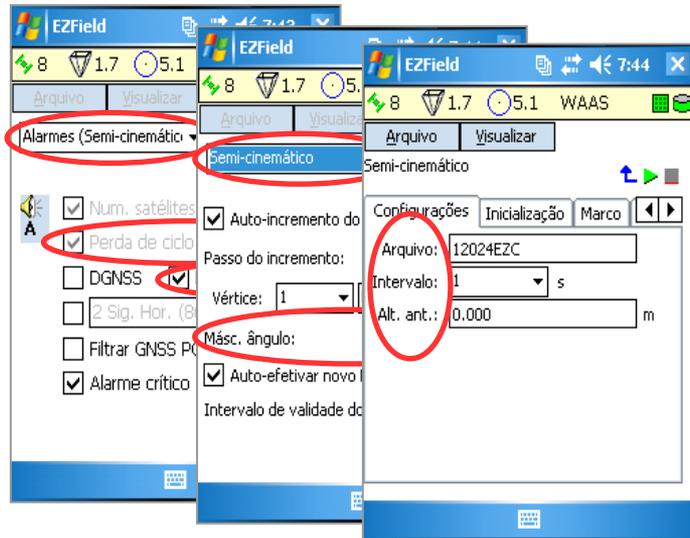


- Aperte  para selecionar o modo de operação.
- Selecione **Preferências...** no menu **Arquivo**. Na lista suspensa, escolhe e configure as preferências desejadas no modo de operação (**Alarmes, Movimento e Cinemático**).
- Entre o nome do **Arquivo** e a altura da antena.
- Aperte  para começar a gravação.
- Para gravar um marco (ponto), selecione o tab **Marco**, e entre as especificações. Entre **Iniciar gravação**.
- Para gravar uma poli-linha: selecione o tab **Linha**, selecione **Linha** ou **Área** e escolhe **Contínuo** (Picos adicionados cada 2 segundos) ou **Discreto** (**Adicionar vértice** manualmente). Entre o **Nome** e **Código** e depois aperte **Iniciar**. Aperte **Parar** quando a poli-linha estiver completada.
- Aperte  para parar a gravação.



Modo de operação Semi-cinemático

O modo Semi-cinemático vai garantir uma precisão centimétrica de pós-processamento, ao usar um receptor móvel L1. Em modo Semi-cinemático, o **EZField™** gere a qualidade do sinal e os procedimentos de inicialização. A inicialização é necessária para garantir uma precisão centimétrica com um receptor L1.



- Aperte  para selecionar o modo de operação.
- Selecione **Preferências...** no menu **Arquivo**, e, graças à lista suspensa, configure as preferências específicas ao modo de operação escolhido (**Alarmes**, **Movimento** e **Semi-Cinemático**).
- Entre o nome do **Arquivo** e a altura da antena.
- Aperte  para começar a gravação.

Para garantir uma precisão centimétrica no pós-processamento, está recomendado manter o alarme **Perda de ciclo** a 5, o alarme **PDOP** a 6 e o **Ângulo de Masc.** a 15.



Modo de operação Semi-cinemático

A primeira etapa no modo Semi-cinemático será a inicialização do levantamento. **EZField™** oferece três métodos de inicialização:

1. Coloque a antena do móvel num marco (ponto) conhecido durante 20 segundos
2. Coloque a antena do móvel num **EZBar** durante 2 minutos
3. Coloque a antena do móvel num marco desconhecido durante 15 min. (tempo para alcançar uma posição precisa)



- Na lista suspensa, selecione o **Modo** de inicialização.
- Coloque a antena num marco ou num **EZBar**.
- Conforme o método de inicialização escolhido, será necessário entrar informações (nome do marco, altura...). Aperte **Inicializar agora...** para começar a inicialização.
- Depois de ter inicializado, poderá gravar marcos e poli-linhas. As posições pós-processadas terão uma precisão centimétrica (X, Y, H).



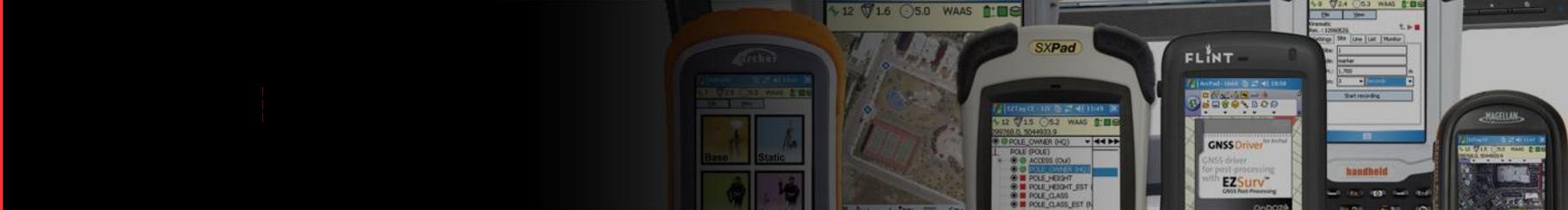
EZBar, colocada no marco da base, separa o centro das antenas de **exatamente 20 cm**.

Modo de operação Semi-cinemático



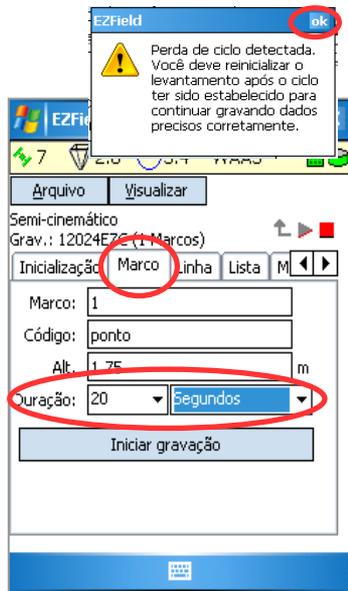
- Para gravar um marco (ponto), selecione o tab **Marco**, entre as especificações do marco e aperte **Iniciar gravação**.
- Para gravar uma poli-linha, selecione o tab **Linha**, selecione então **Linha** ou **Área** e escolha **Contínuo** (picos adicionados cada 2 segundos) ou **Discreto** (Adicionar vértice manualmente). Entre o **Nome** e o **Código**. Aperte **Iniciar** para gravar a poli-linha. Aperte **Parar** quando a poli-linha for completada.

O tab **Lista** enumera os objetos gravados.



Modo de operação Semi-cinemático

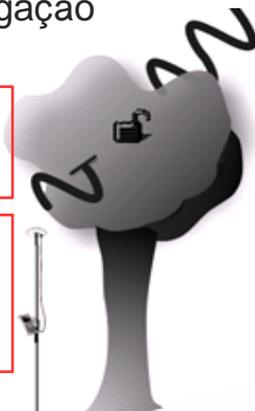
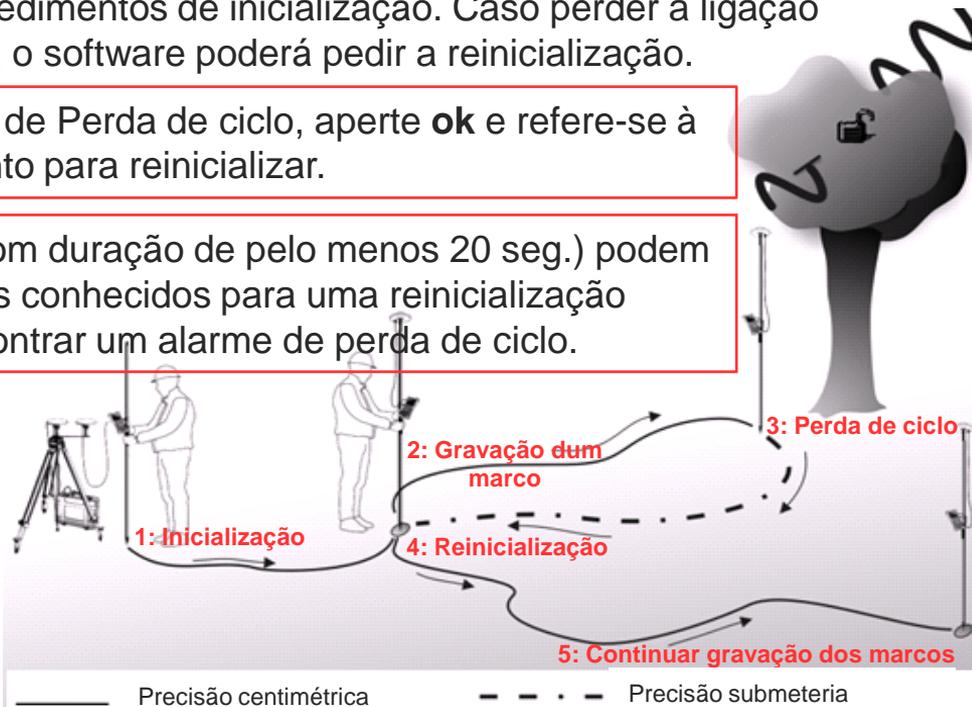
EZField™ gera a qualidade do sinal e os procedimentos de inicialização. Caso perder a ligação travada com a fase (alarme de perda de ciclo), o software poderá pedir a reinicialização.



Ao encontrar um alarme de Perda de ciclo, aperte **ok** e refere-se à página 9 deste documento para reinicializar.

Os marcos coletados (com duração de pelo menos 20 seg.) podem ser usados como marcos conhecidos para uma reinicialização rápida (20 seg.), ao encontrar um alarme de perda de ciclo.

- Aperte **■** para parar a gravação.
- Aperte **↑** para voltar nos modos de operação.





Exportar os dados para pós-processar, refere-se ao Guia de inicialização do EZSurv®

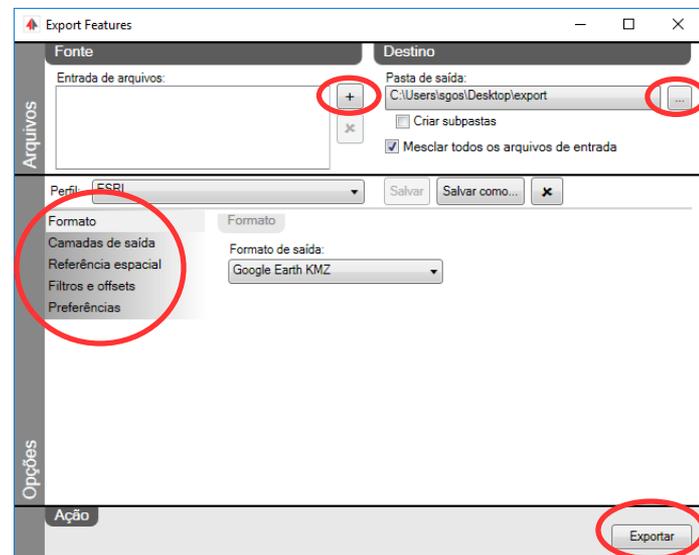
Use **OnPOZ Tools > Mobile File Manager** para **Baixar Dados de campo** no seu CPU ou use Explorador do Windows (baixe a pasta My Documents\Effigis\EZTag CE\Surveys). No CPU, vai em **Iniciar > Todos os Programas > OnPOZ > OnPOZ Tools** e selecione **Export Features**.

Selecione os arquivos à exportar (**Fonte**) e a pasta de saída (**Destino**).

Configure a exportação (**Formato, Referência espacial**, aplicação dos **Filtros e offsets**, configuração dos meta-dados conforme as suas **Preferências**). Suas configurações de exportação podem ser gravadas num **Perfil**, para um uso posterior.

Si a sua **Referência espacial** não for disponível no tab **Predefinidos**, selecione-la no tab **Personalizar** (precisará criar-lha em **Ferramentas > Sistema de coordenadas > Editar, Adicionar...**).

Aperte **Exportar** para exportar os arquivos.



A photograph of a modern office interior. The scene is dimly lit, with light coming from a large glass wall on the right. Through the glass, the word "effigais" is visible. In the foreground, there is a light-colored sofa and several armchairs. The floor is made of light wood. The overall atmosphere is professional and contemporary.

SE VOCÊ TEM ALGUMA PERGUNTA POR FAVOR CONTATO EUA