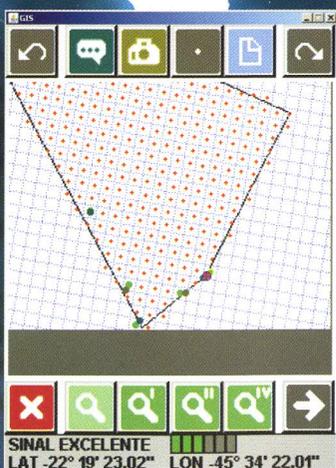
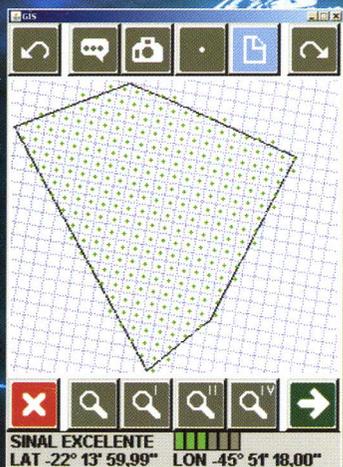


Vantagens na utilização do GeoFielder®:

O GeoFielder® pode ser utilizado junto a aeronaves quando se deseja obter imagens aéreas, ou em máquinas agrícolas e veículos para captura de imagens em solo.

Toda operação de inspeção de coleta de dados é registrada com precisão, garantindo que as informações foram coletadas no tempo e localização necessários.



Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Embrapa Instrumentação Agropecuária

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Rua XV de Novembro, 1452 - Caixa Postal 741 - CEP 13560-970 - São Carlos - SP

Telefone: (16) 2107 2800 - Fax: (16) 2107 2902

www.cnpdia.embrapa.br - sac@cnpdia.embrapa.br

Requisitos mínimos para uso:

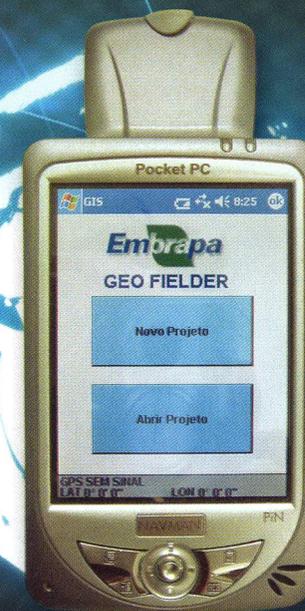
- Pocket PC 300 MHz com 64 Mb de memória e com slot de expansão flash ou SD
- Espaço em disco de pelo menos 2 Gb para instalação e armazenamento de dados
- GPS conectado ao PocketPC com 12 canais paralelos

Download gratuito disponível:
www.cnpdia.embrapa.br/labimagem

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



GeoFielder®

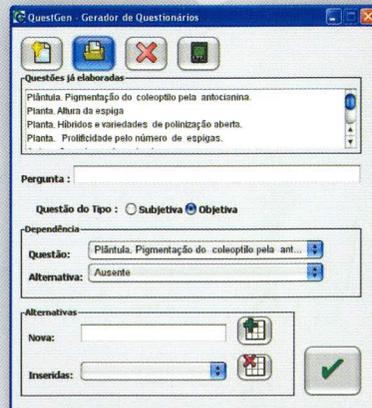
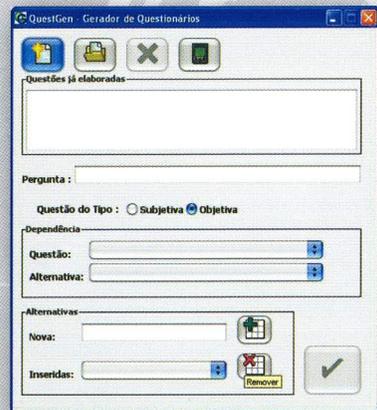


O GeoFielder® é uma solução para download gratuito para coleta e geo-referenciamento de diversos tipos de informação. Utiliza software para computadores de mão, câmeras e GPS acoplados.

Com o auxílio de uma ferramenta de gerenciamento, é possível planejar missões para a aquisição de imagens, dados, amostragens e inspeções.

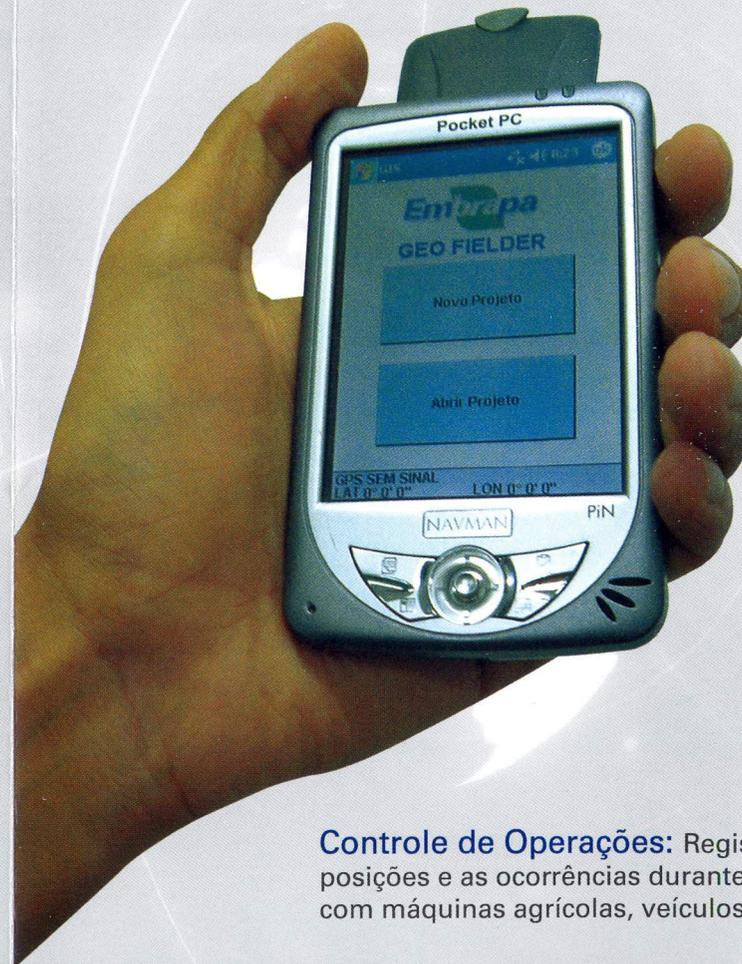
Vantagens na utilização do GeoFielder®:

- Permite a aquisição de dados e imagens geo-referenciadas de culturas, possibilitando a geração de mapas que traduzem a situação atual da lavoura.
- Maior precisão nos processos de vistoria, uma vez que as respostas são localizadas geograficamente.
- Maior controle da operação de inspetores, execução das tarefas, deslocamento e posição.



Aplicações

Demarcação: Possibilita o georeferenciamento de propriedades através da coleta de pontos, além de medir áreas com precisão.



Coleta de amostras geo-referenciadas:

Guia o operador até o ponto de coleta de amostras, permitindo a inserção de dados adicionais. As amostras são automaticamente geo-referenciadas.

Aquisição de Imagens: Captura imagens geo-referenciadas. As imagens adquiridas podem ser analisadas e geram mapas temáticos.

Inspeção: Guia o inspetor de campo aos pontos de coleta de informações, nos quais é apresentado um questionário previamente definido através do software QuestGen.

Controle de Operações: Registra as posições e as ocorrências durante operações com máquinas agrícolas, veículos e inspetores.

