



Grupo de Desenvolvimento de Tecnologia

Uberlândia

GDT DE UBERLÂNDIA: UTILIZAÇÃO DE MAPAS NA AGRICULTURA MODERNA

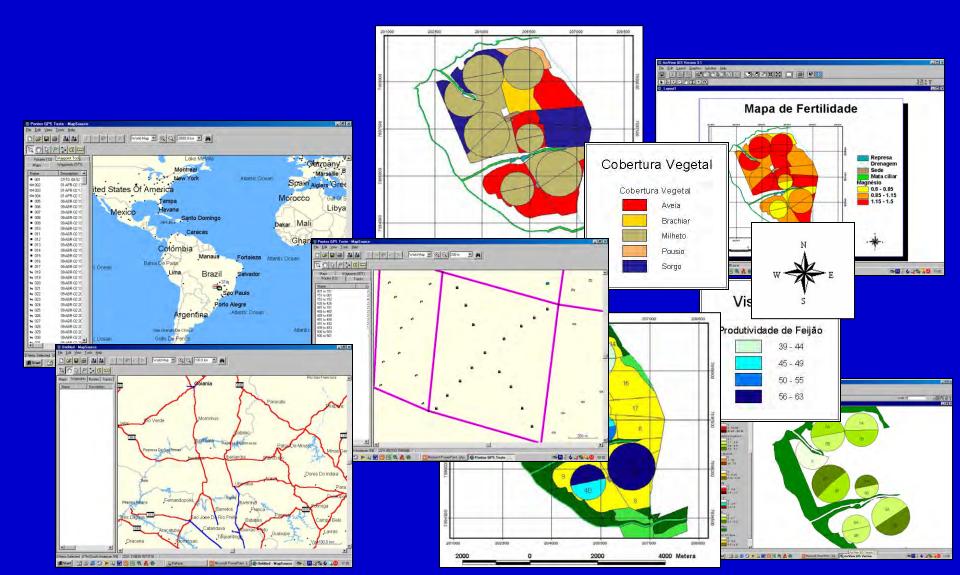
BALTAZAR REIS FIOMARI GDT - Uberlândia

Fone/fax: (34) 3257-3837 E-mail: bfiomari@bol.com.br





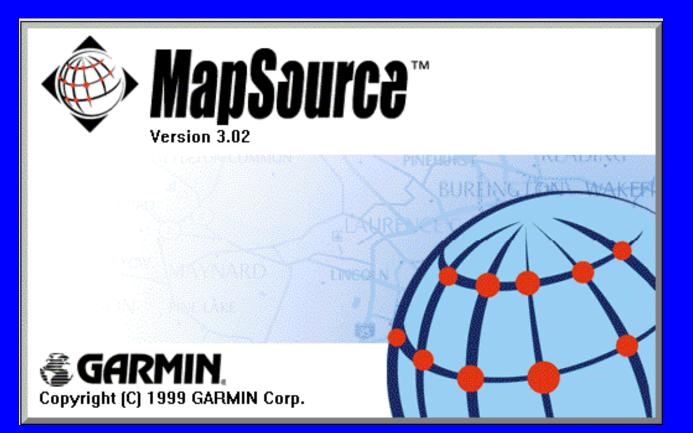
Utilização de Mapas na Agricultura Moderna

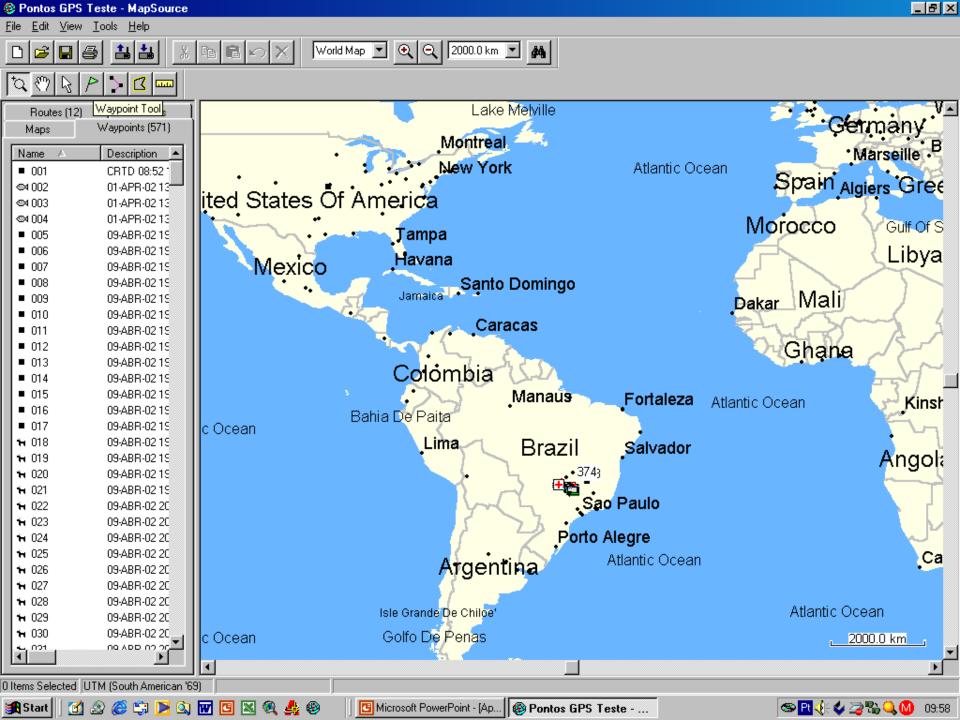


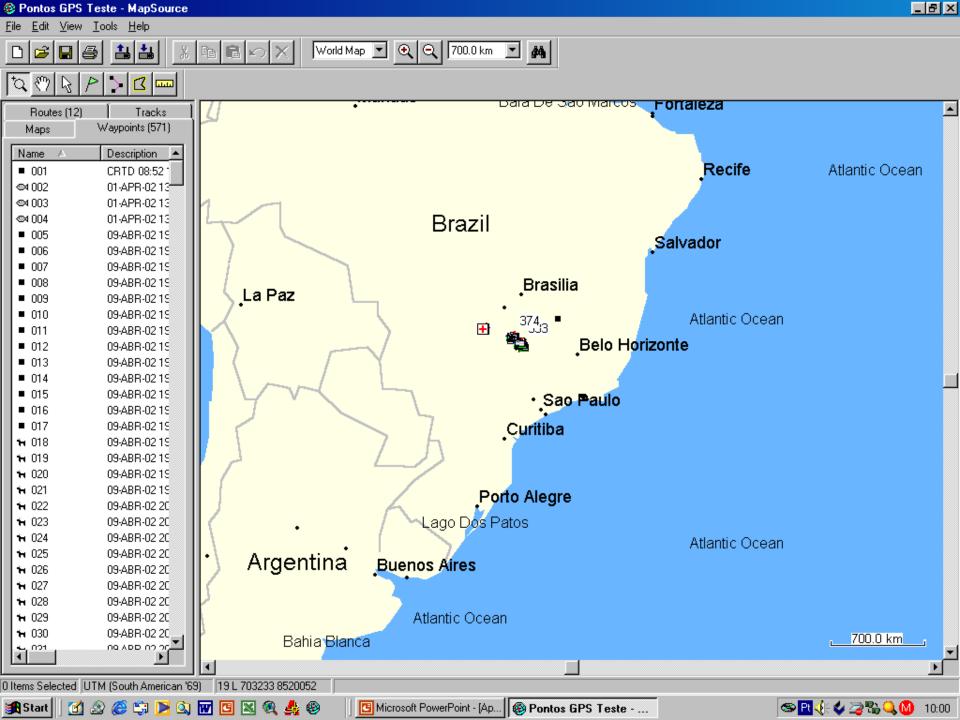
Coleta de Solo Geo-referenciada

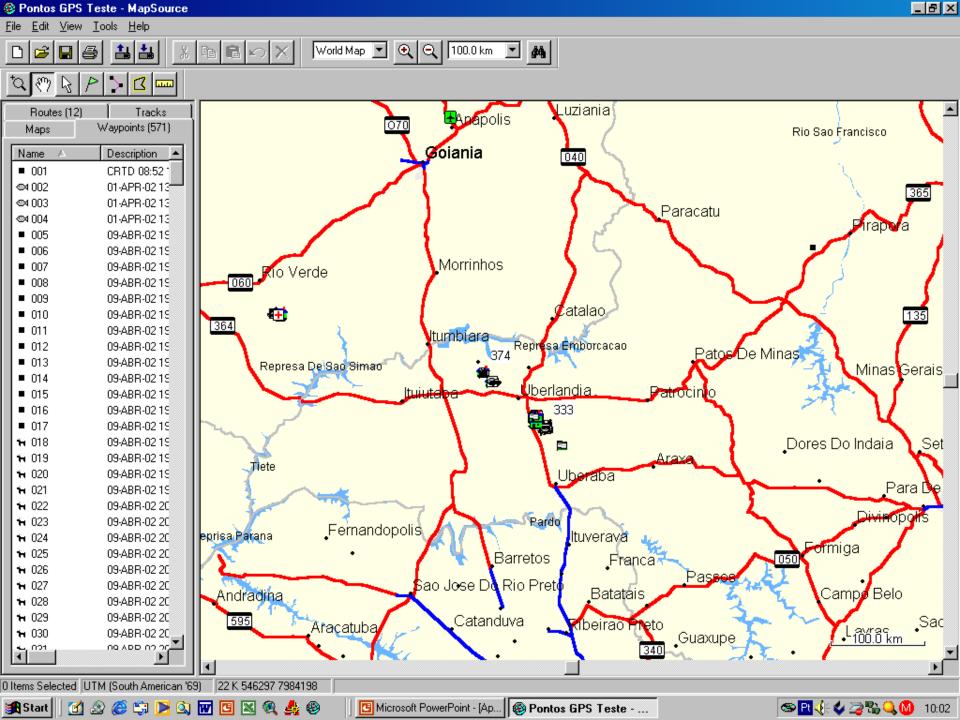
Objetivos:

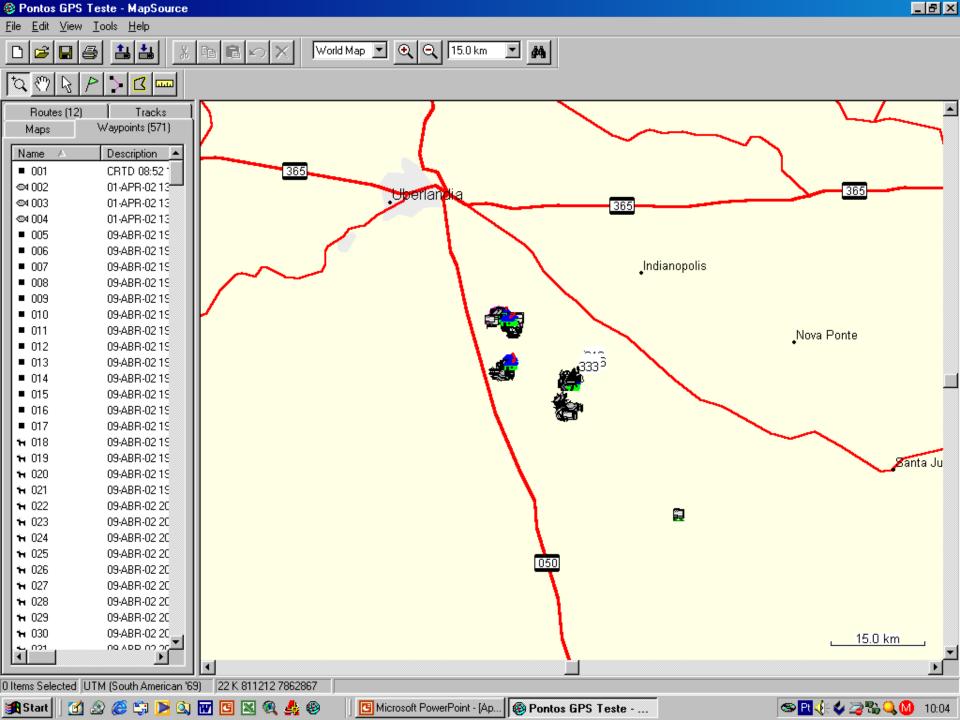
- Realizar a amostragem de solo no talhão utilizando os recursos do GPS para a identificação dos pontos de amostragem;
- Retornar na mesma rota obedecendo os pontos (células) na coleta de solo futura, sincronizando resultados das análises de anos anteriores.

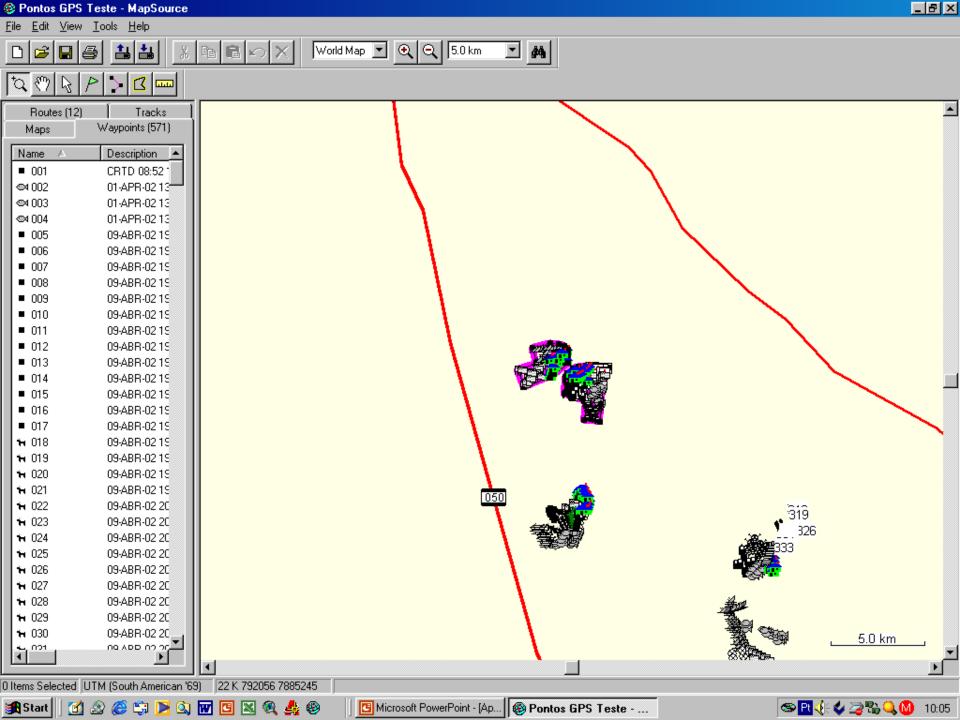


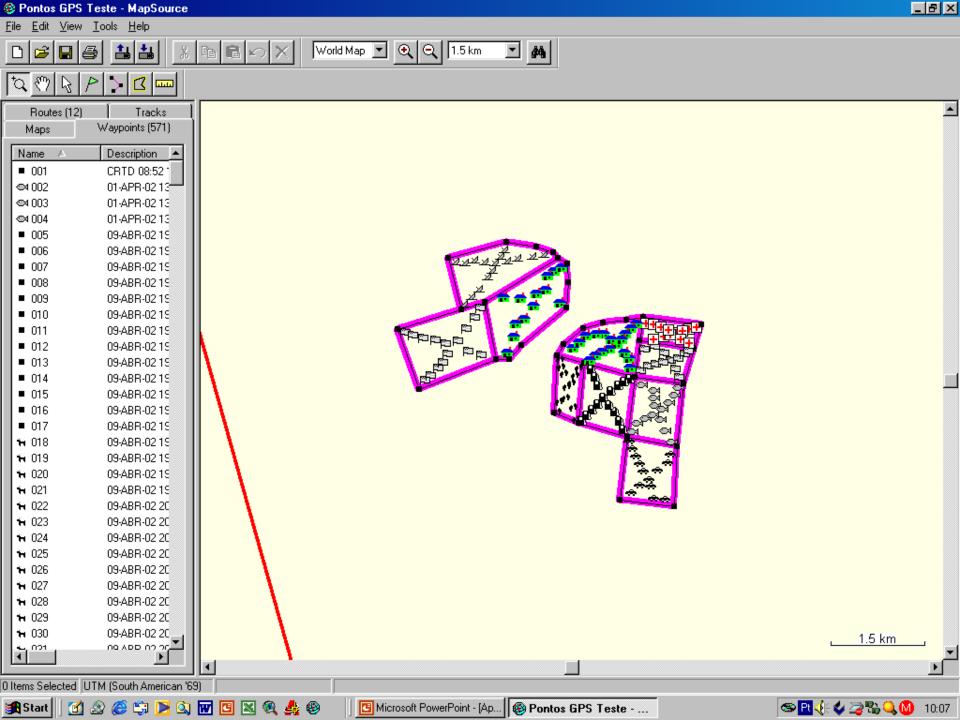


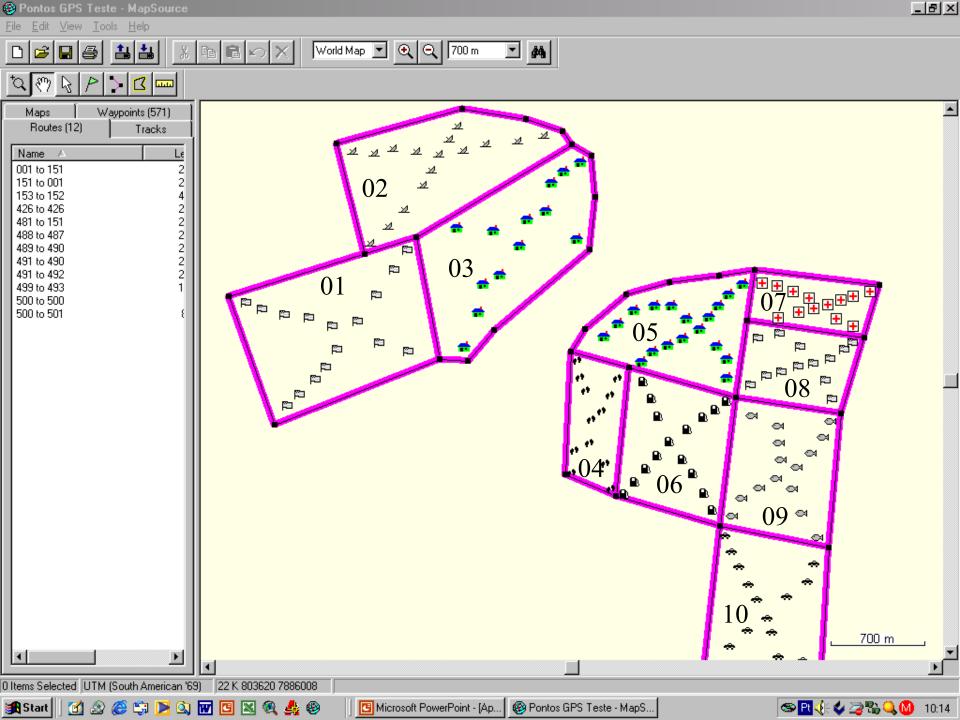


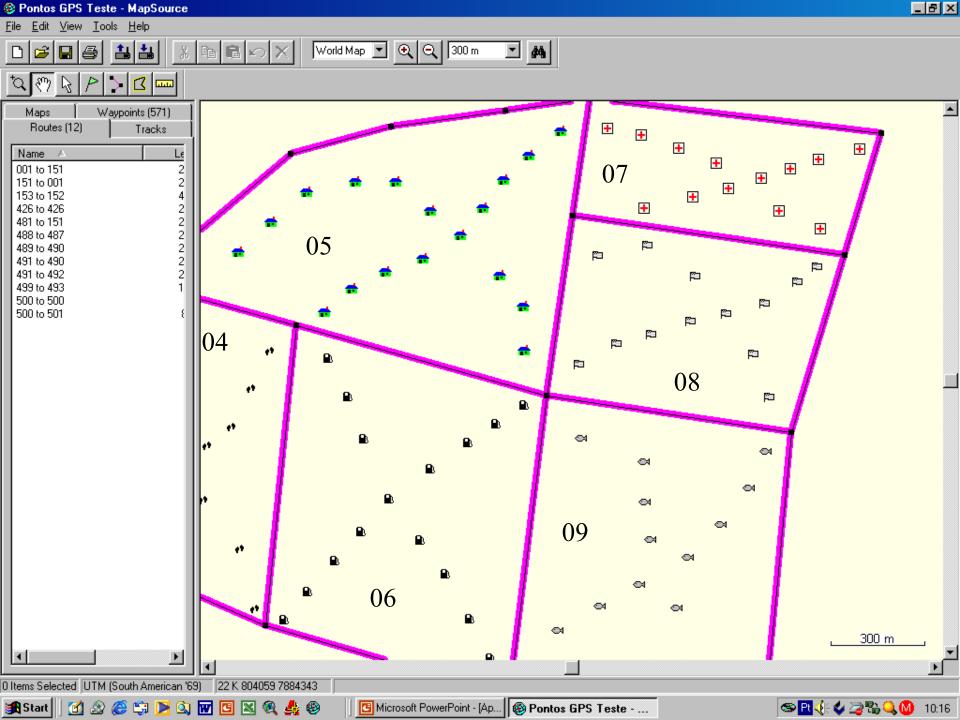


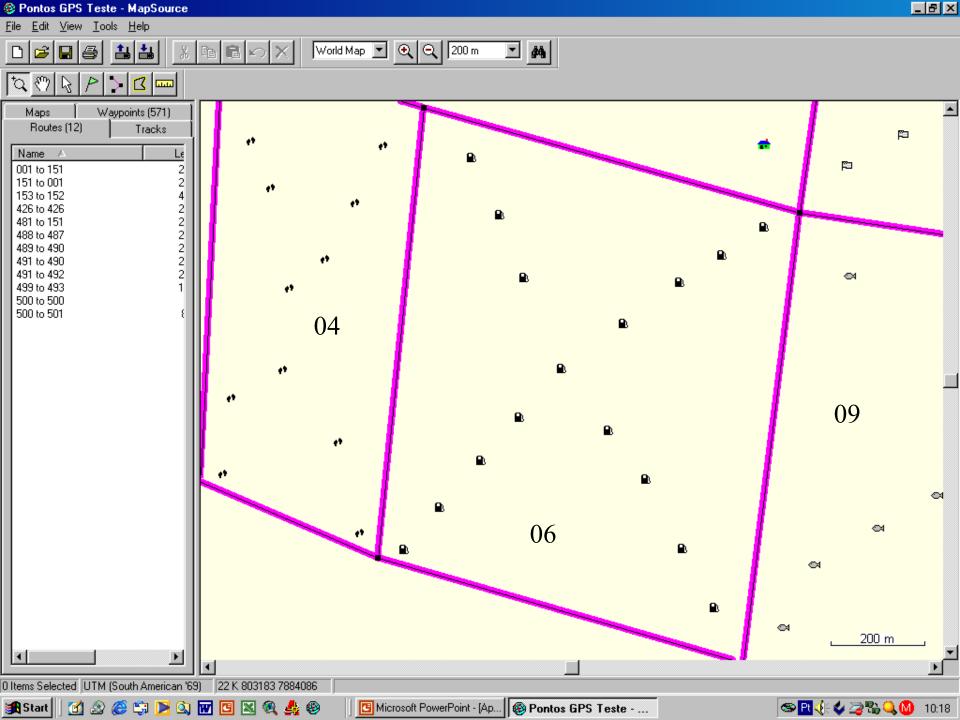












Utilização de Mapas na Agricultura Moderna

Objetivos:

- Melhorar o controle dos dados gerados pelas análises de solo, análises de folha e produtividade dos talhões;
- Controlar o custo de produção por talhão;
- Melhorar a qualidade da recomendação;
- Facilitar a visualização dos dados;
- Alcançar a agricultura de precisão.























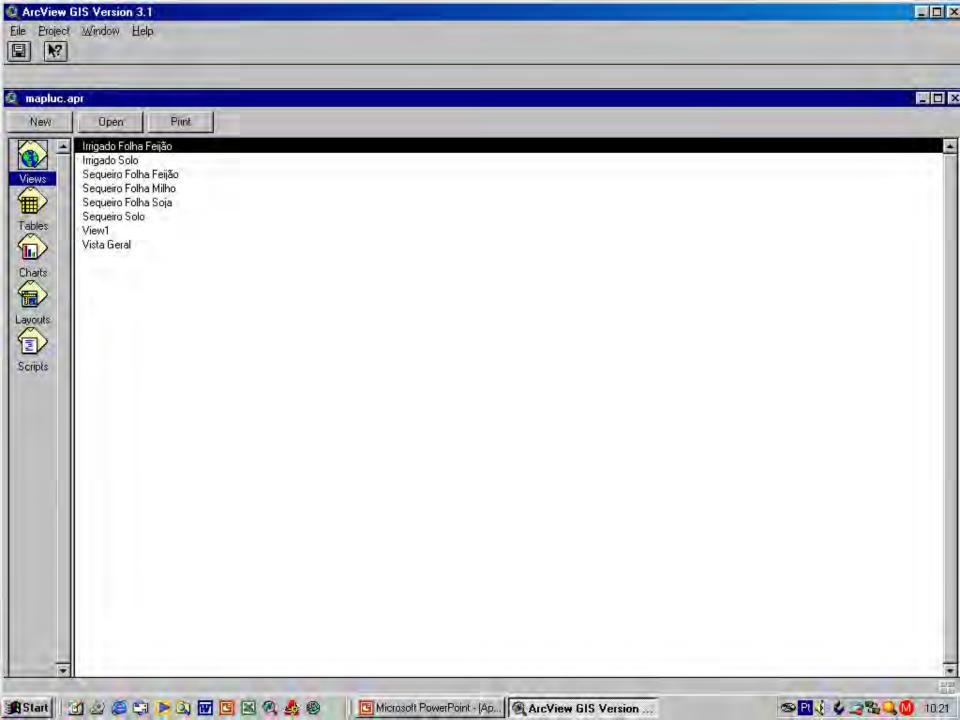


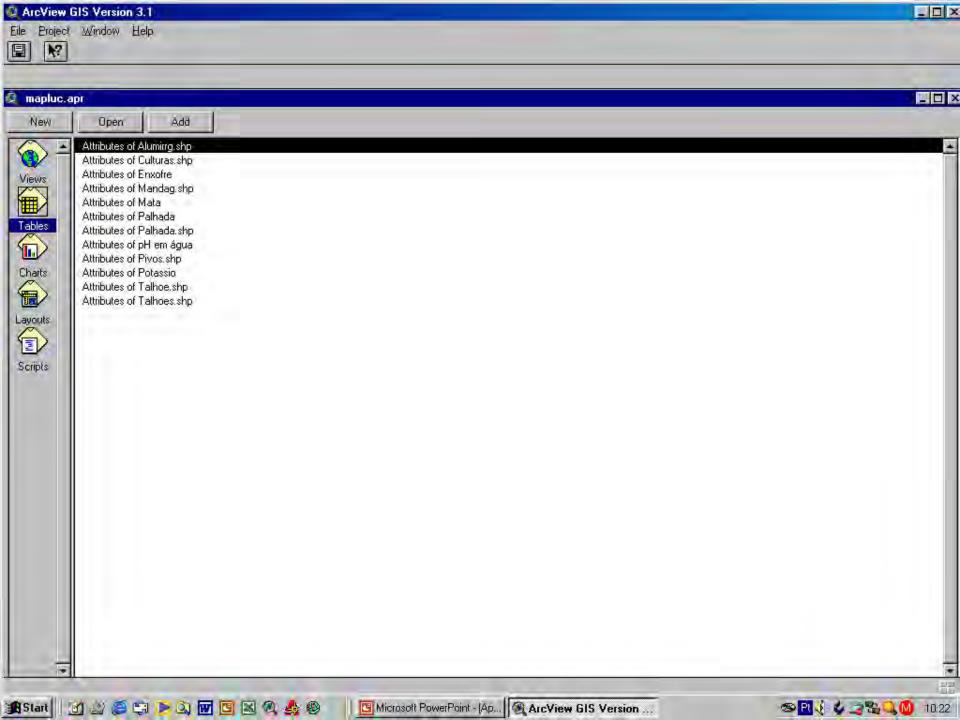


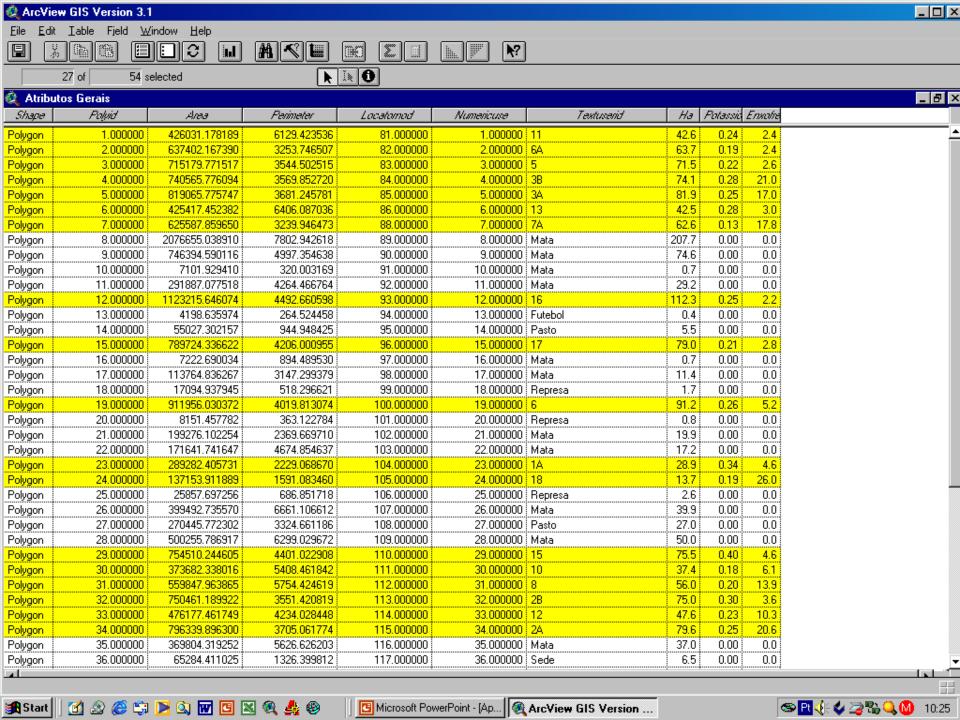


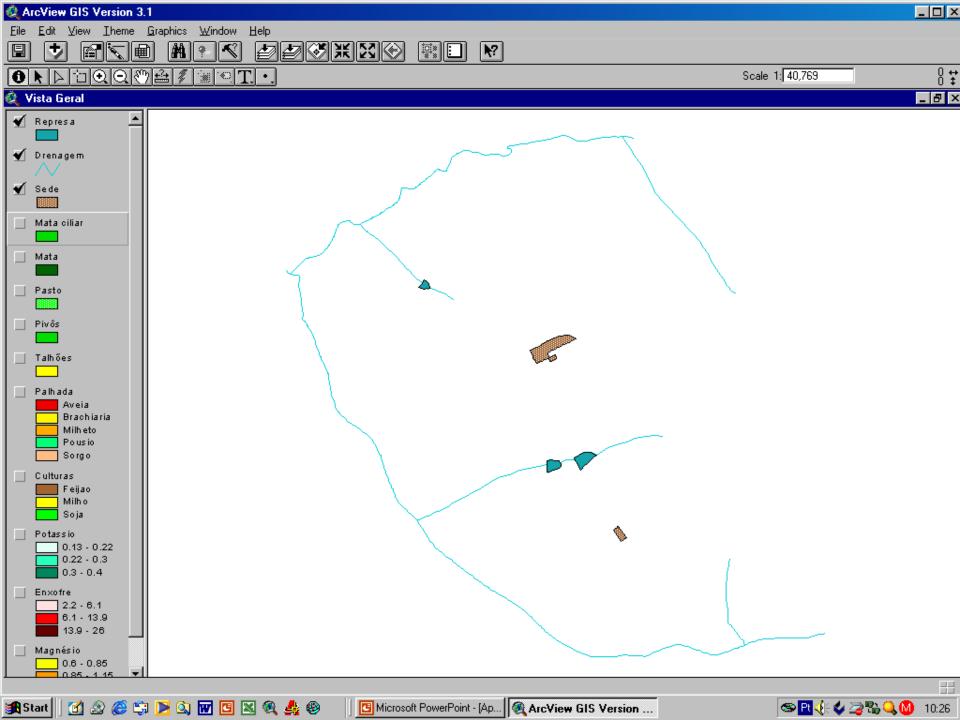


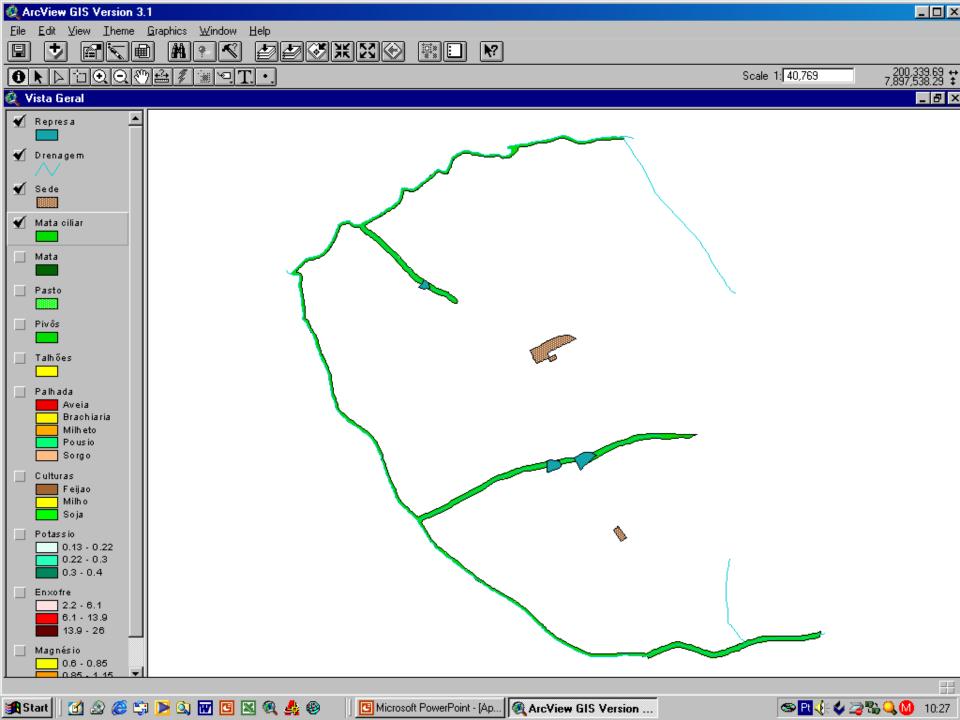
_ B ×

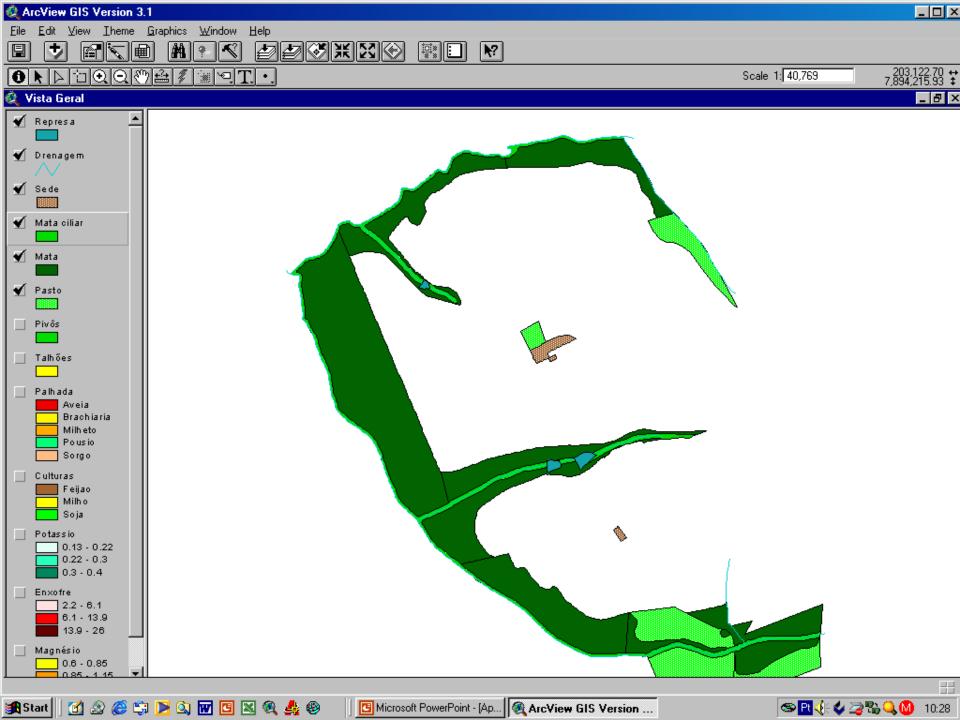


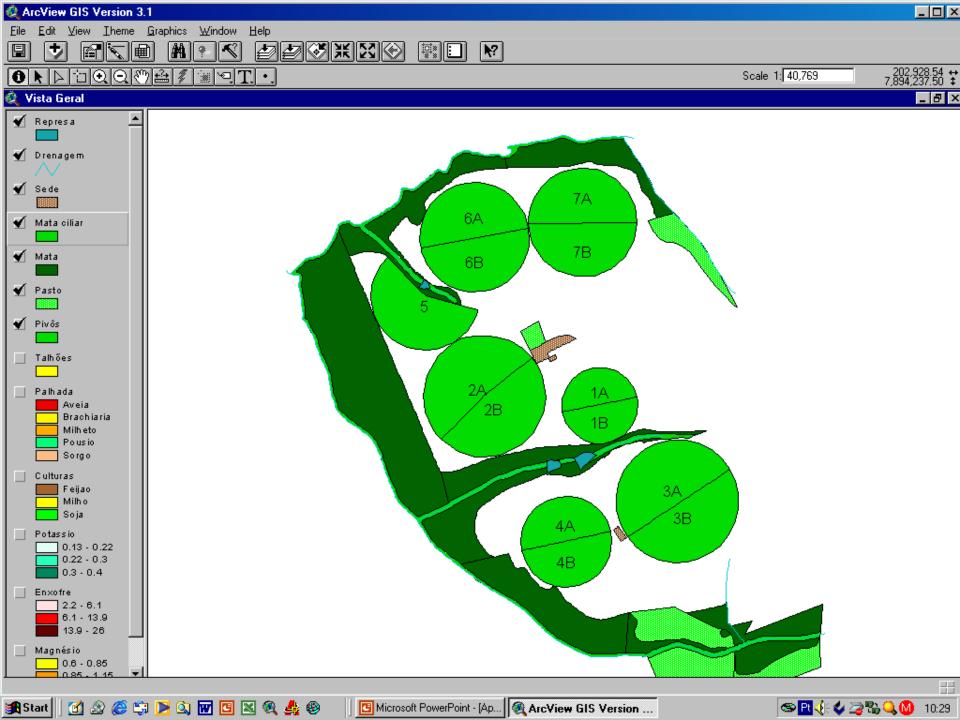


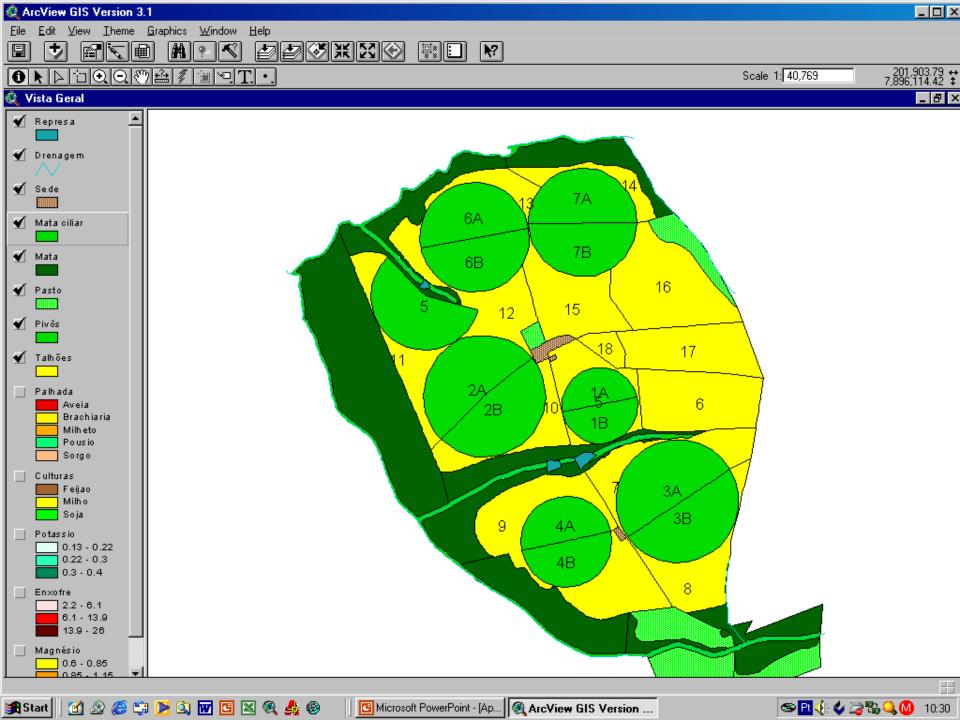


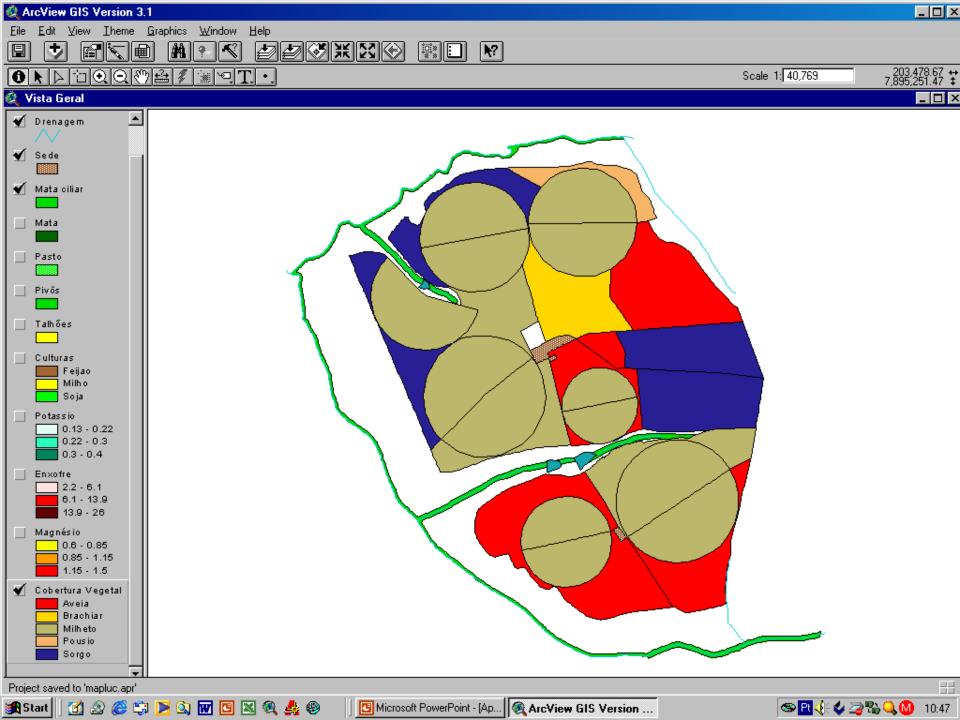


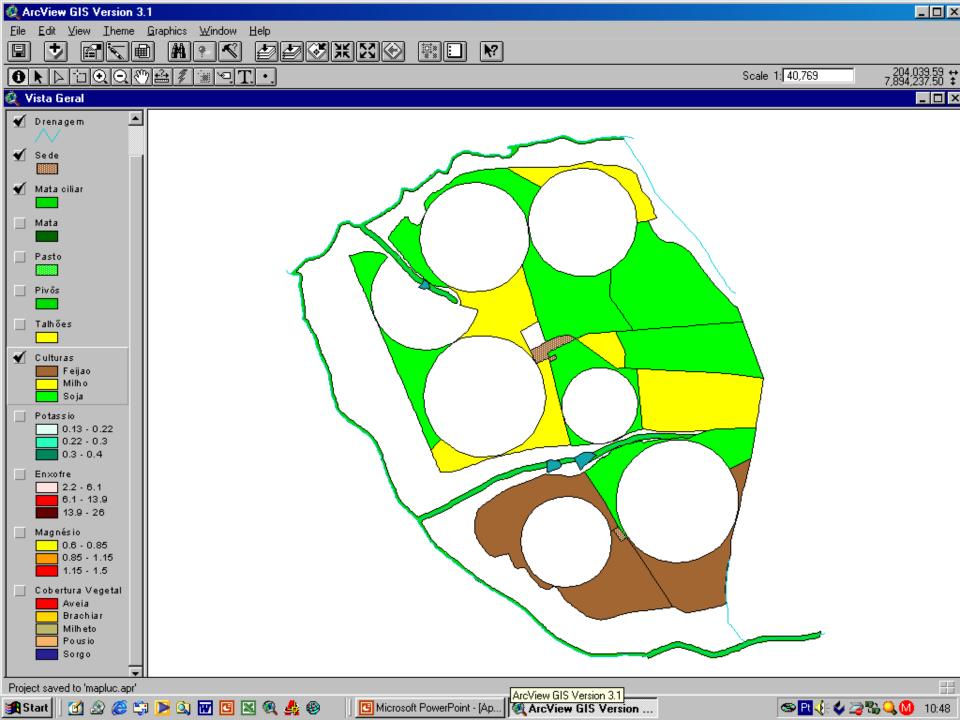


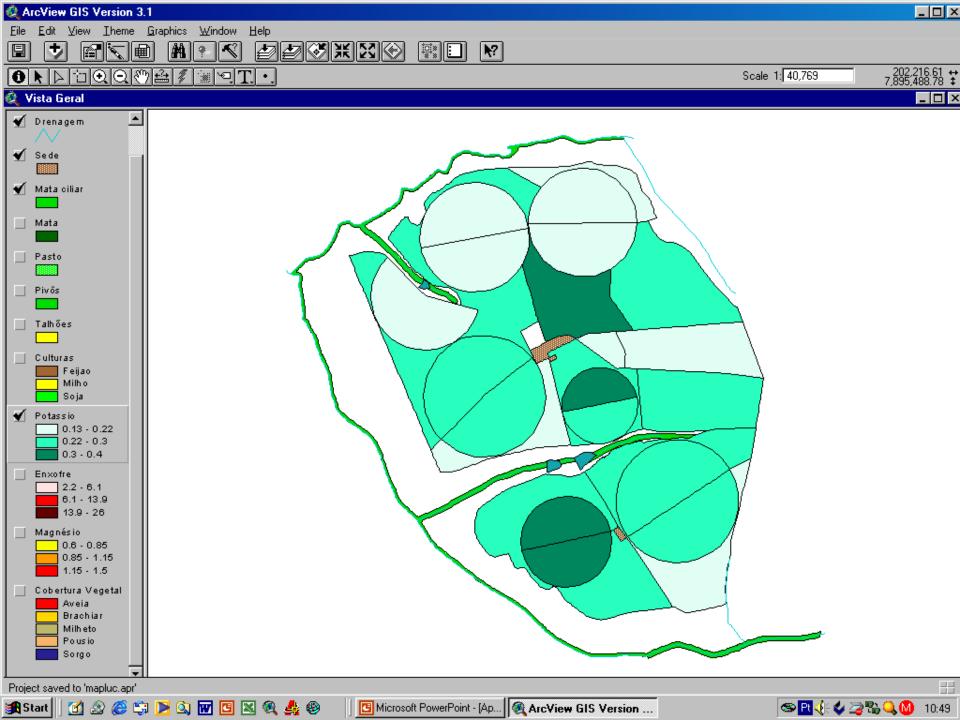


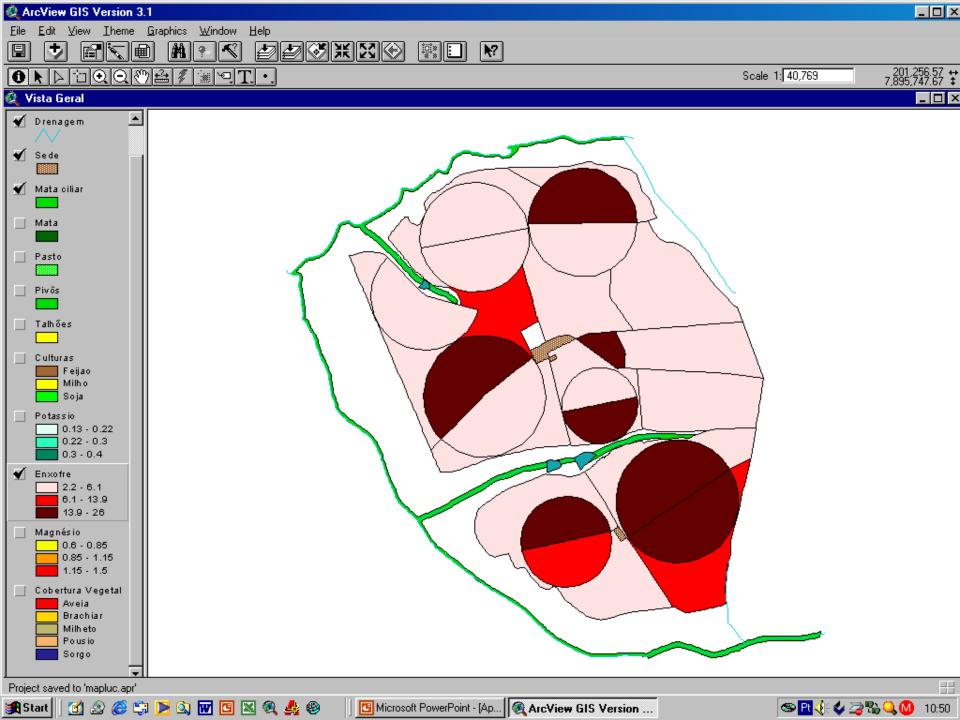


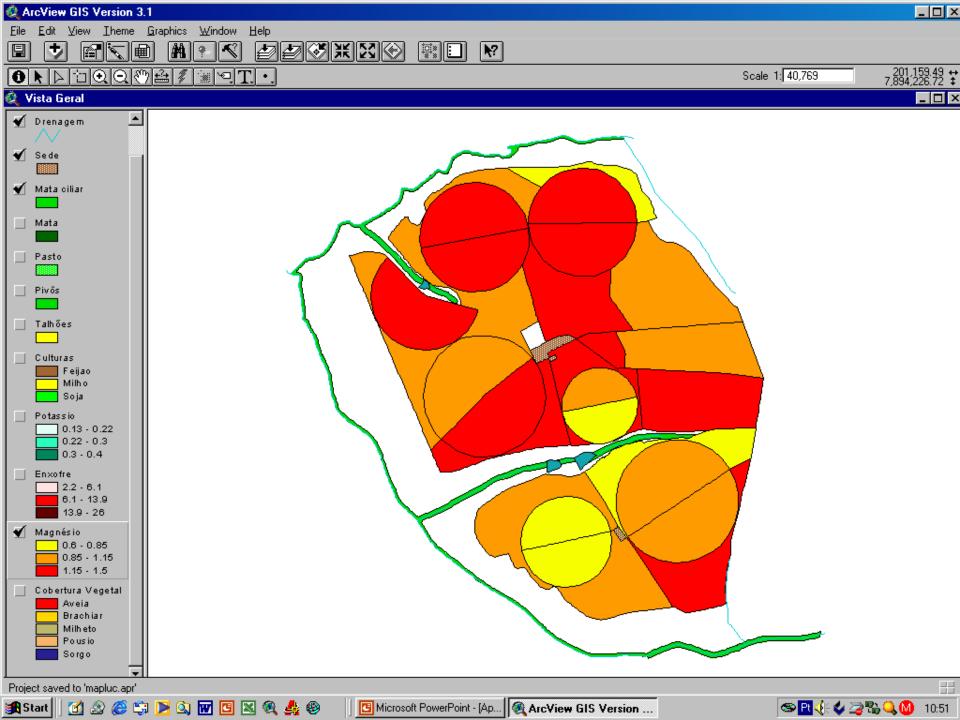


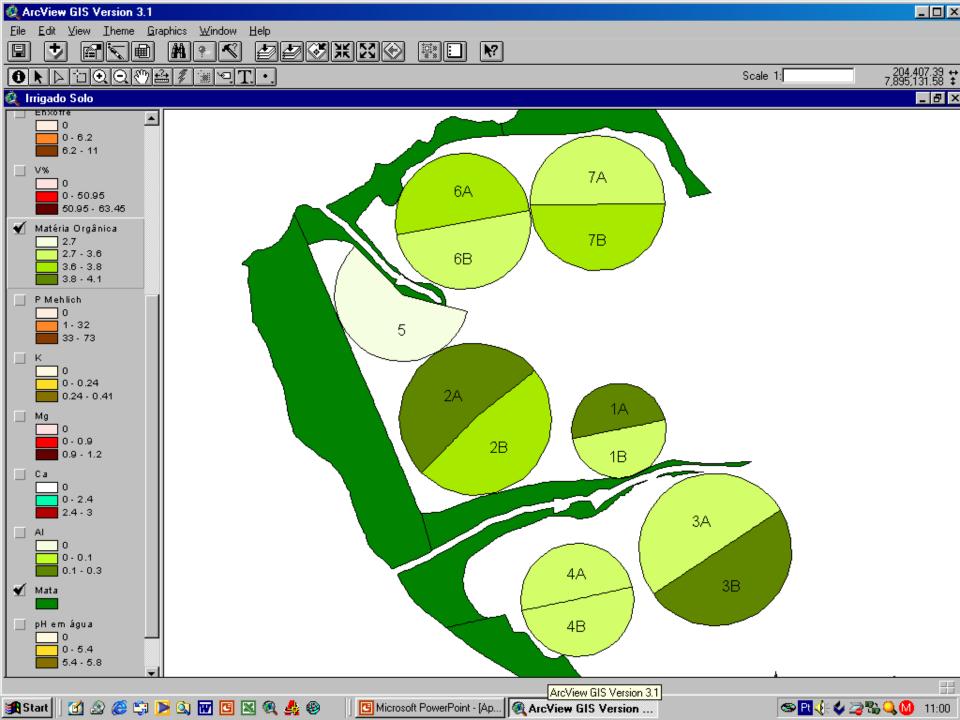


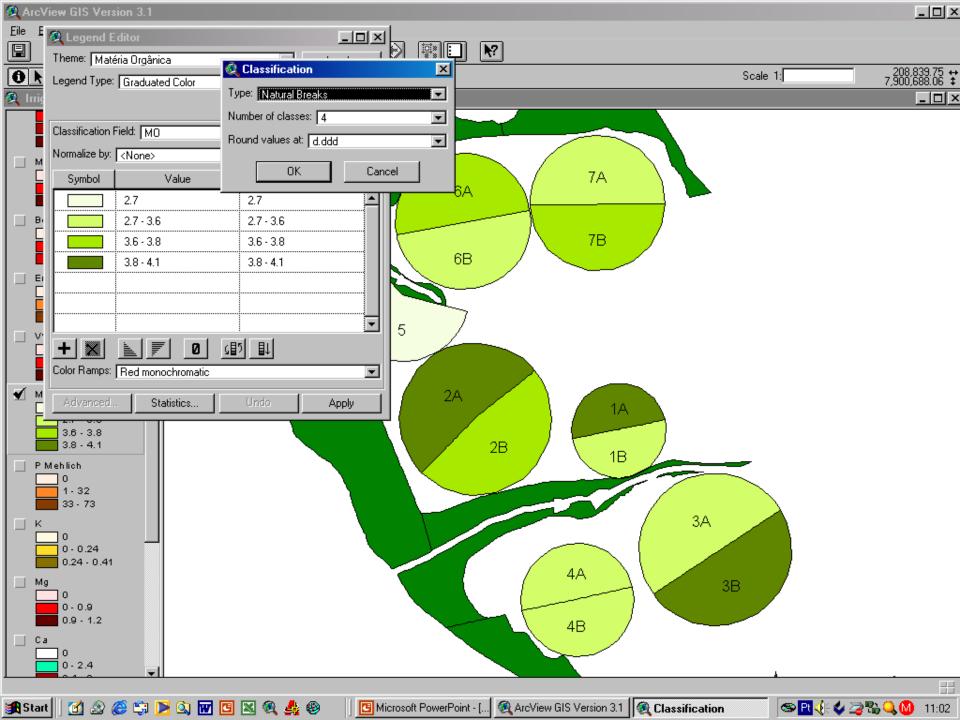


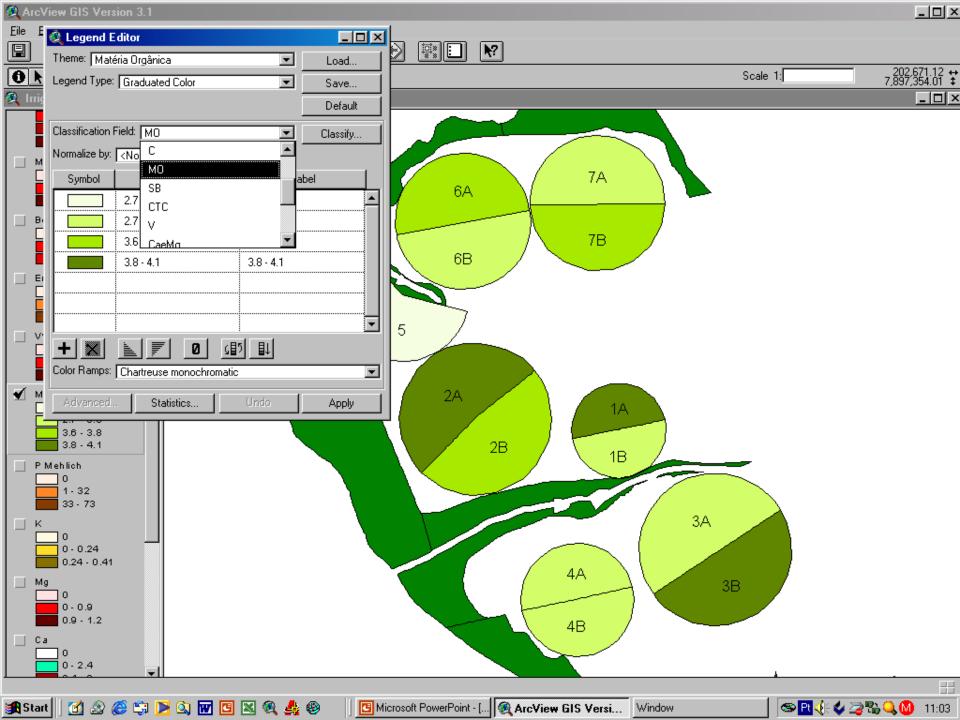


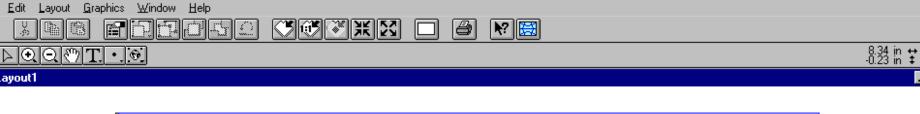


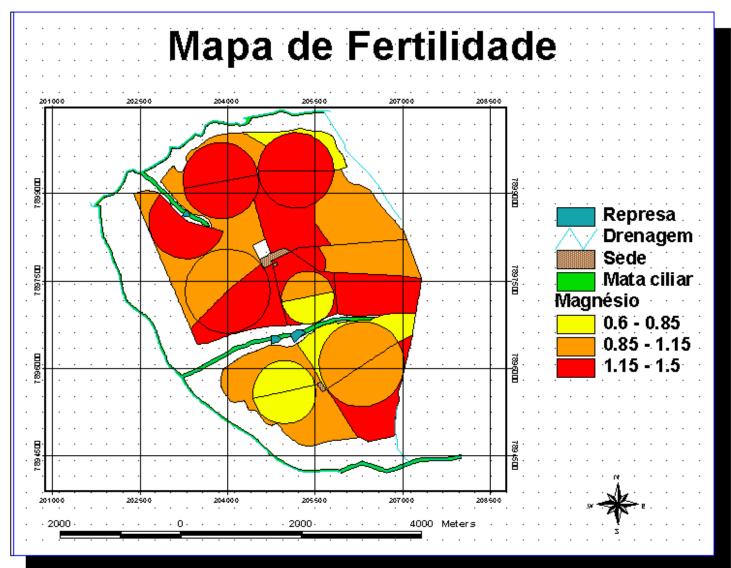


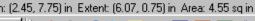
























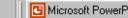
















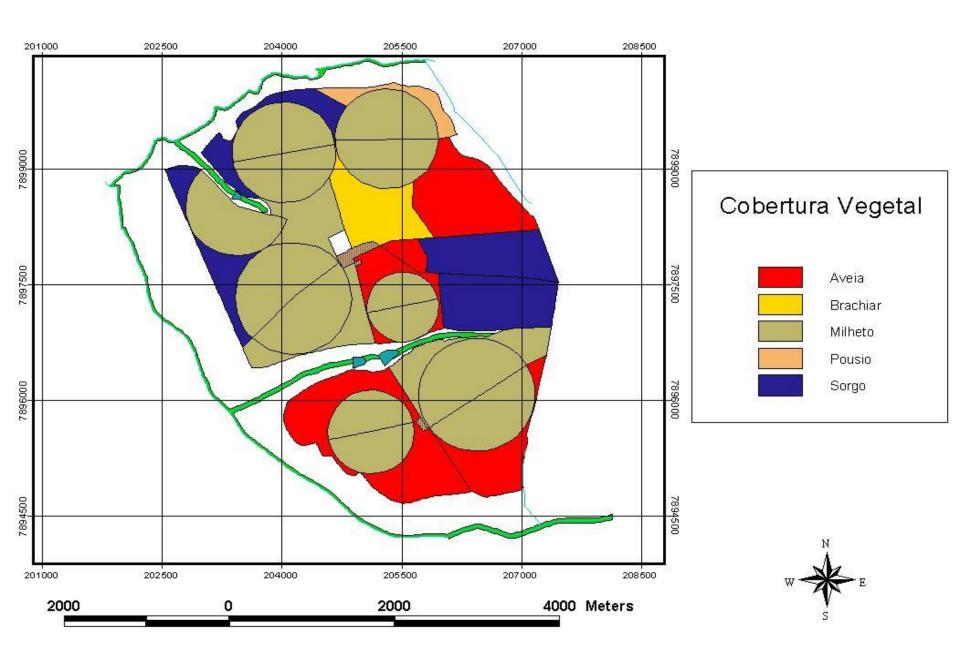




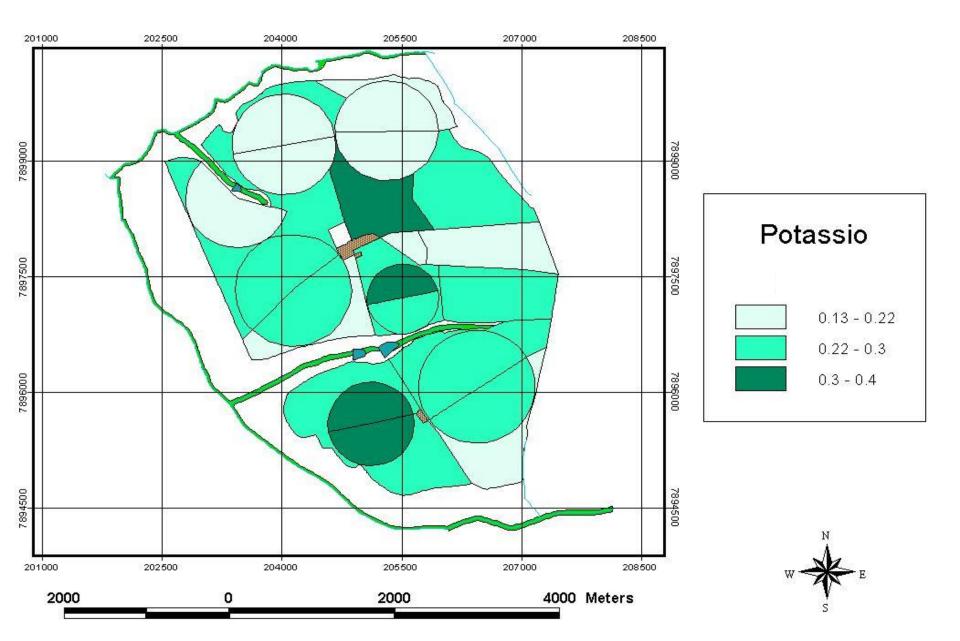


_ 🗆 ×

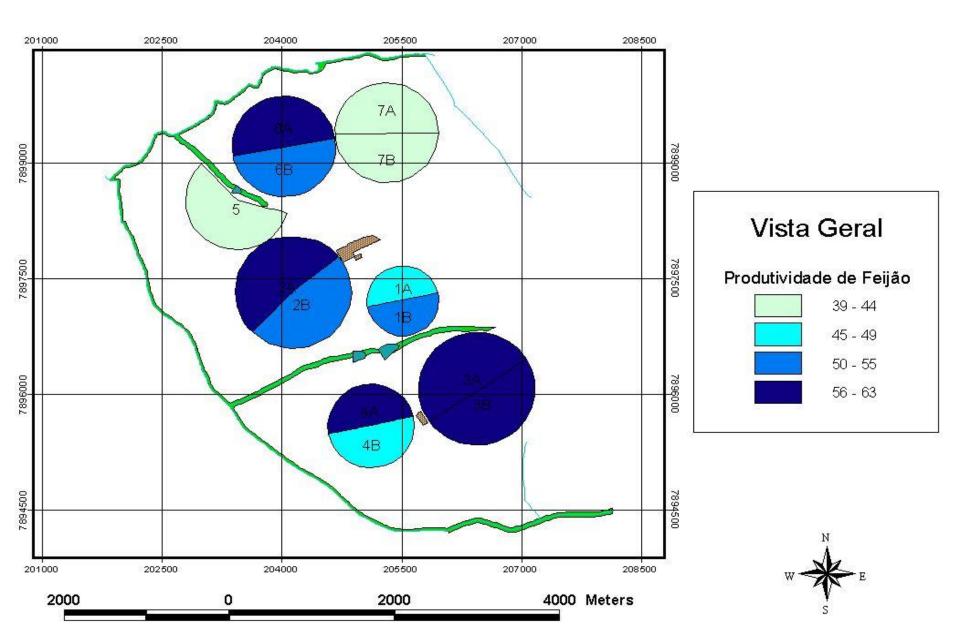
Mapa de Cobertura Vegetal (Safra 2002/2003)



Mapa de Potássio (Safra 2002/2003)



Mapa de Produtividade de Feijão (Safra 2002)



Utilização de Mapas na Agricultura Moderna

Conclusões Finais:

- A utilização de mapas proporciona um melhor controle da propriedade tanto no aspecto de recomendação da adubação quanto no de controle do custo por talhão;
- O convívio com esta tecnologia nos dará subsídio para a utilização da agricultura de precisão com mais êxito.