# Programa de Pós-graduação em Engenharia de Sistemas Agrícolas ESALQ- USP

# SIG e Análise Multicritérios em Ambiente Agrícola

LEB5040

Profa. Dra. Roberta Averna Valente







Conceito: precisa necessariamente do ambiente computacional??







### Conceito: precisa necessariamente do ambiente computacional??

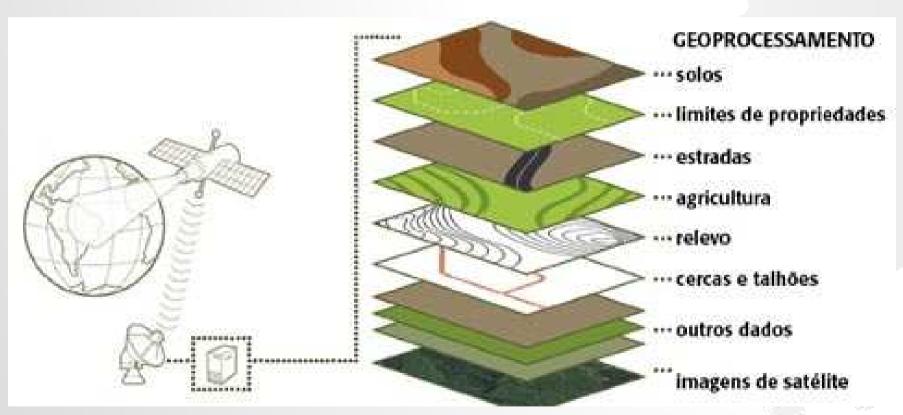
528500





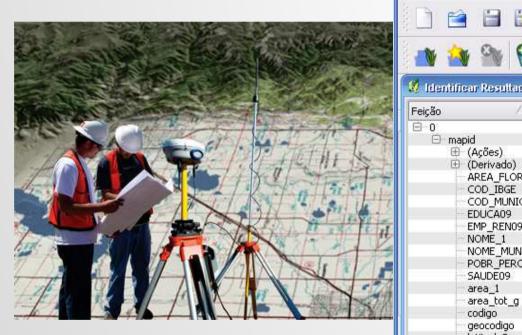


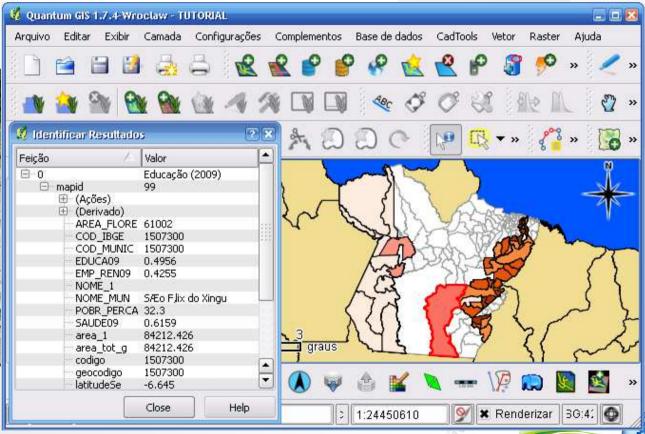
Conceito: precisa necessariamente do ambiente computacional??

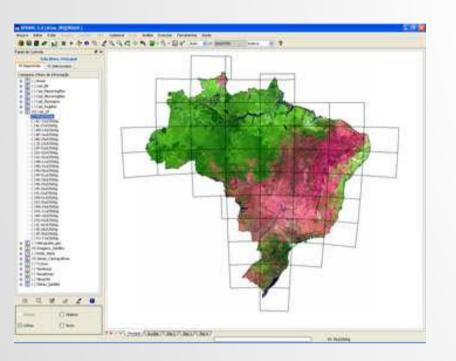


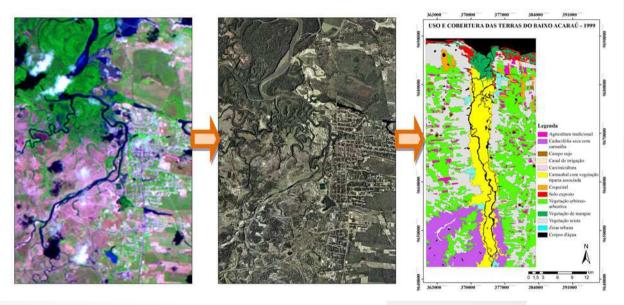


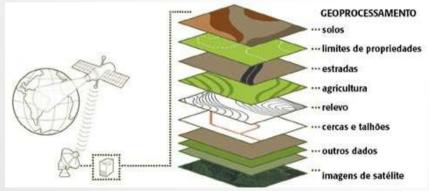
Conceito: precisa necessariamente do ambiente computacional??





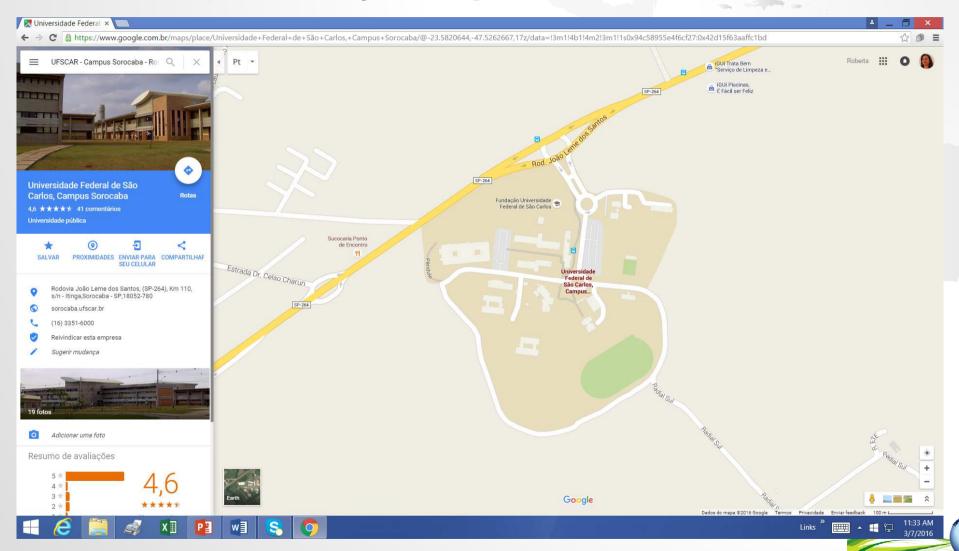


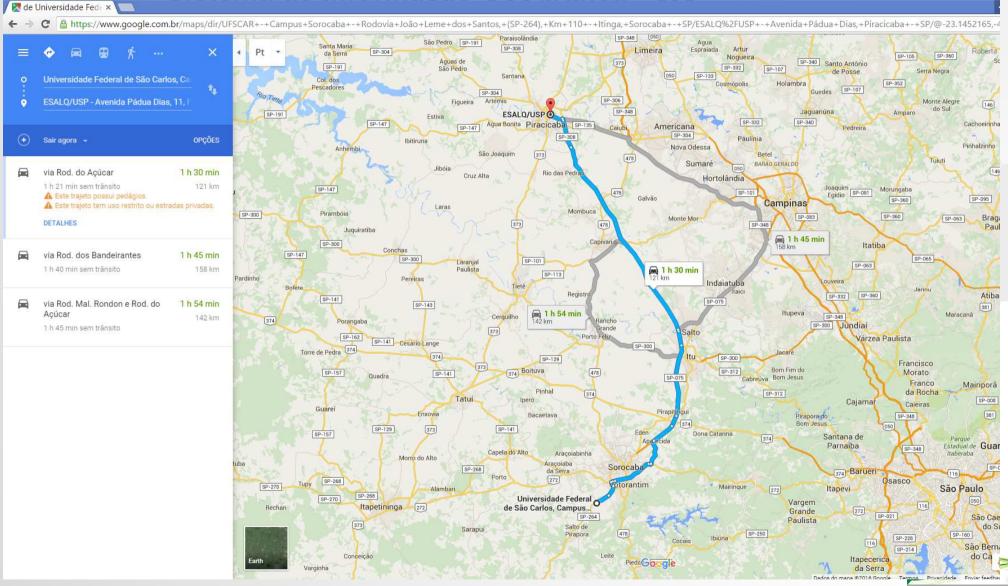


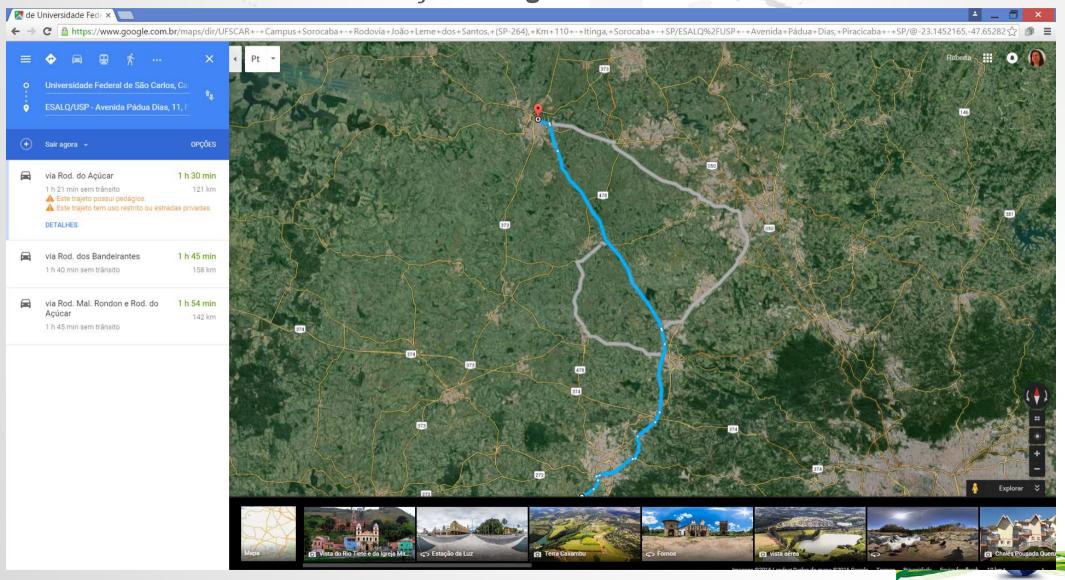




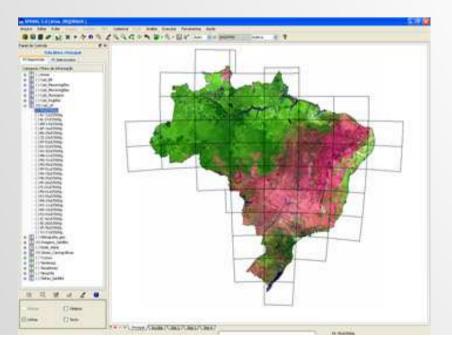


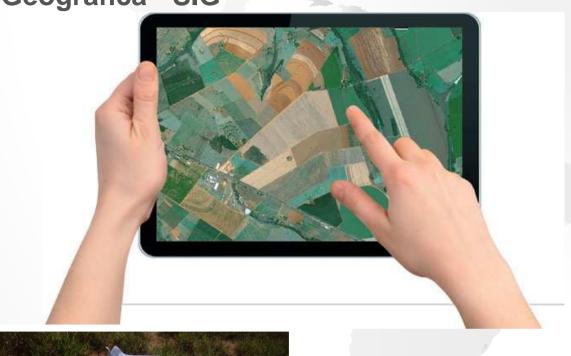


















# inteligência geográfica mais utilizada pelas grandes Entenda porque o ArcGIS é a plataforma de empresas de mineração do mundo

Conheça as Novidades do ArcGIS para Mineração e facilite a gestão, análise e monitoramento em tempo real dos seus projetos.



Veja como ficou fácil explorar o território em 2D e 3D com os recursos analíticos do ArcGIS



O Portal do Território vai facilitar o fluxo seguro de Informações na sua empresa 3SfaaB b-wVO&c=1urOxaokmY8vEuXHvvxLVw



# Programa de Pós-graduação em Engenharia de Sistemas Agrícolas ESALQ- USP

# SIG e Análise Multicritérios em Ambiente Agrícola

LEB5040

Profa. Dra. Roberta Averna Valente

## **LENTO**



#### RAPIDO



## MUITO RÁPIDO





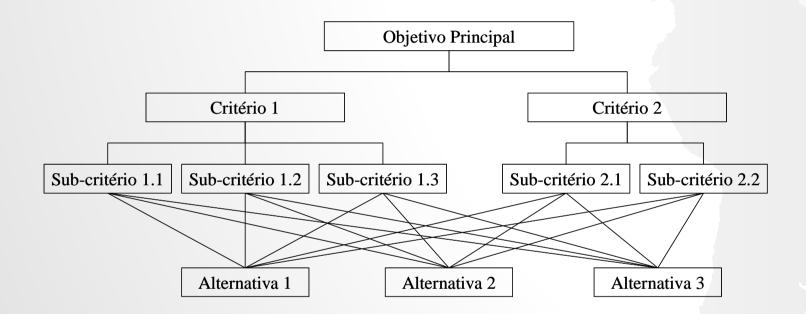




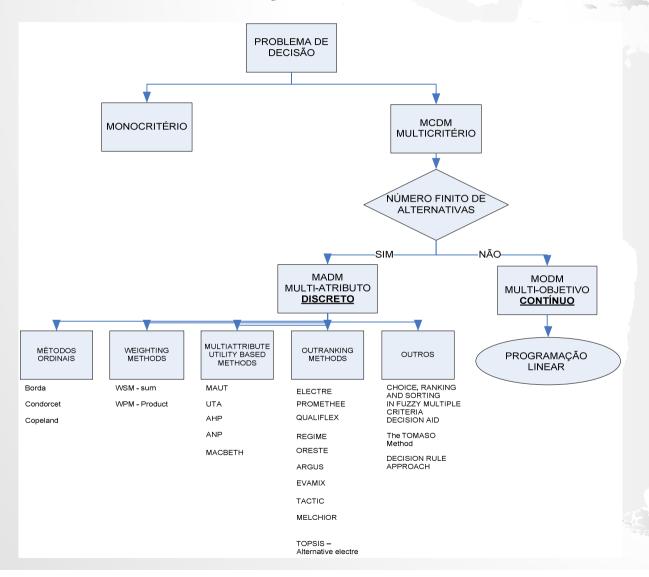


















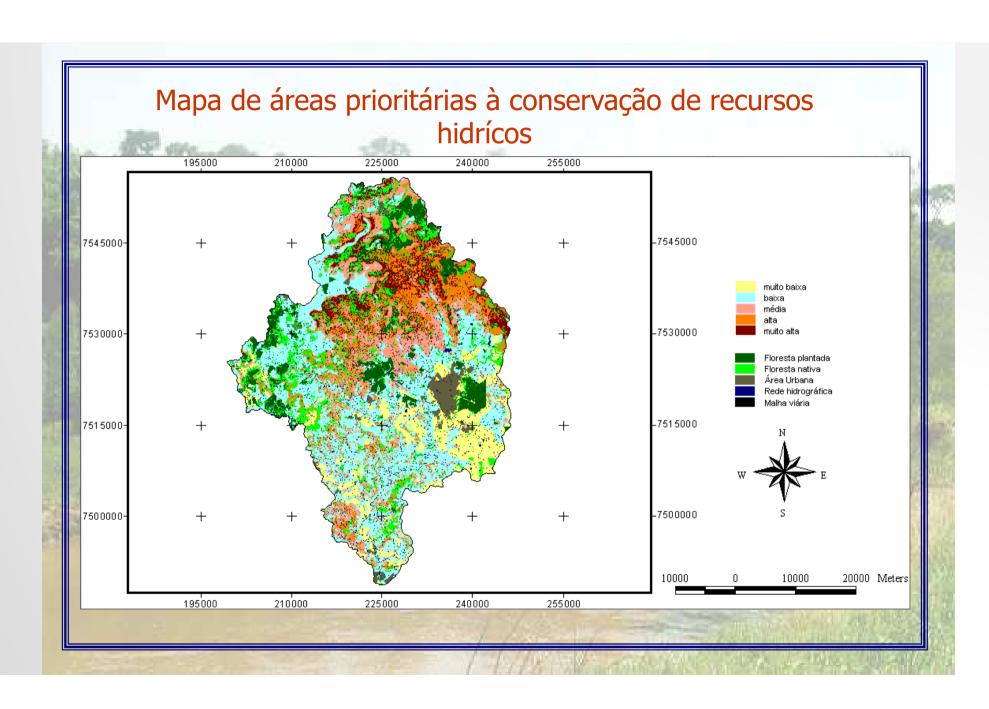
# Avaliação Multicriterial aplicada à Sistemas Agrícolas





# Avaliação Multicriterial aplicada à Sistemas Agrícolas





Definição de áreas prioritárias à preservação e recuperação florestal por meio da avaliação multicriterial, em ambiente SIG, no município de Piedade, SP.

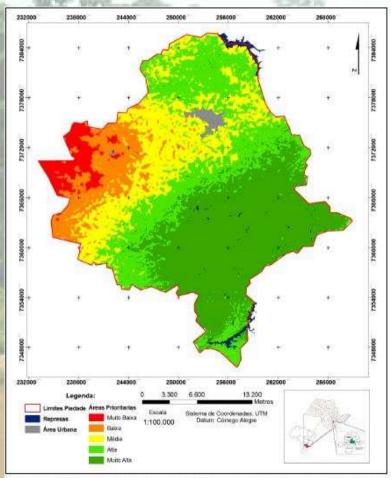


Figura 10: Mapa de Prioridades, ou seja, regiões do município mais importantes (verde) ou menos importantes (vermelho) para ações de recuperação e preservação florestal.

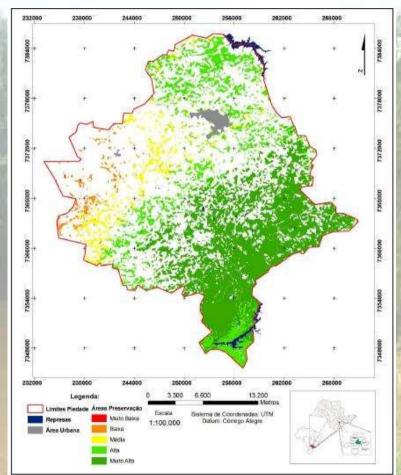
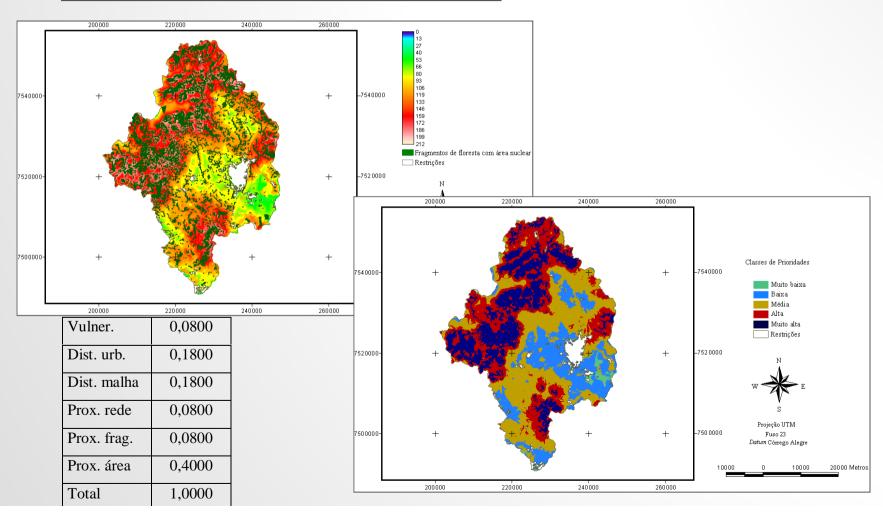


Figura 11: Mapa de Fragmentos prioritários para Preservação, ou seja, regiões do município mais importantes (verde) ou menos importantes (vermelho) para ações preservação florestal.

# PRIORIZAÇÃO DE ÁREAS: CONSERVAÇÃO E PRESERVAÇÃO FLORESTAL

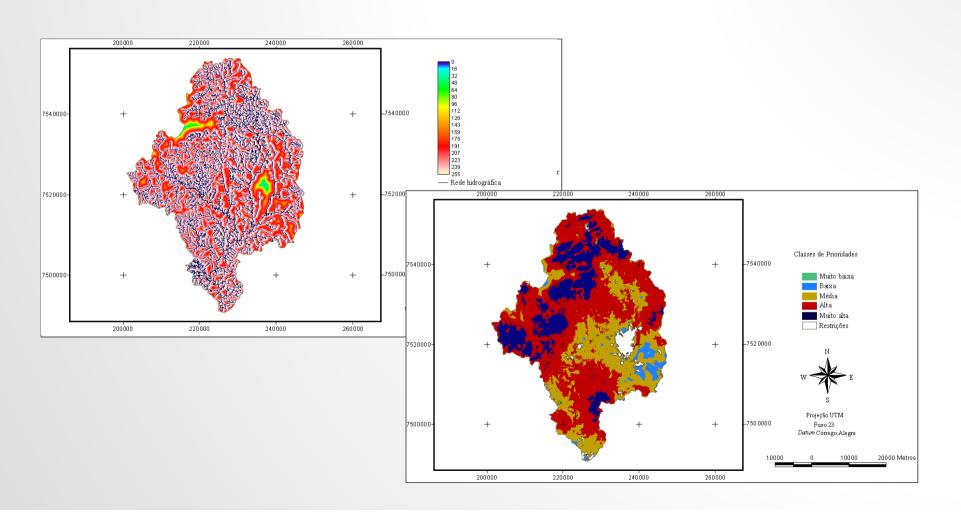
Método da média ponderada ordenada

#### Risco alto (R=0,40 e C=78%) - todos os fatores



## Método da média ponderada ordenada

## Risco médio (R=0,50 e C=100%) - todos os fatores



## Método da média ponderada ordenada

## Risco baixo (R=0,62 e C=70%) - todos os fatores

