

O sucesso da classificação depende:

so da presença de assinaturas distintas para as categorias de cobertura de solo de interesse no conjunto das bandas que estão a ser utilizadas;

so da habilidade para distinguir com segurança tais assinaturas de outros padrões de resposta espectral que possam estar presentes na imagem.

Existem dois métodos de classificação de imagem:

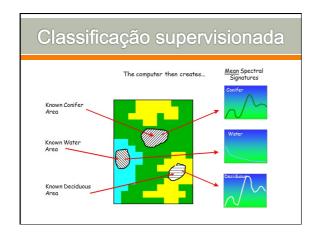
so Classificação supervisionada;

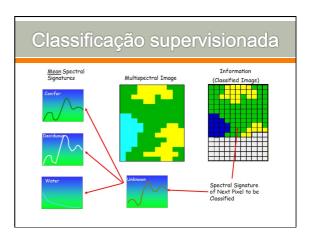
colassificação não supervisionada.

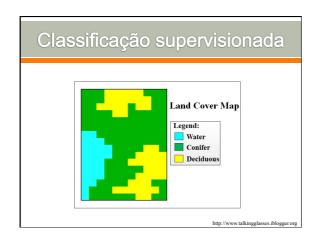
Classificação supervisionada

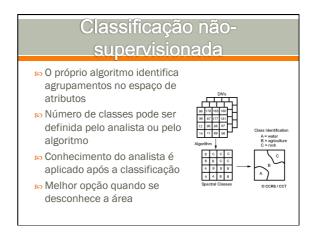
So Assinaturas espectrais das categorias são obtidas por amostragem pelo usuário de áreas como urbano, floresta ou água.

So Software para o processamento digital de imagem, associa-se a cada pixel a assinatura espectral mais similar.





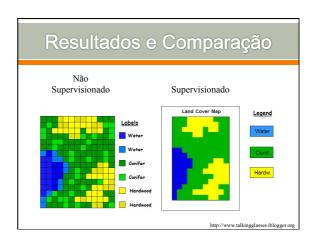












Avaliação e Validação

- м Matriz de erro ou confusão:
 - o Verdade de campo x classificação
 - o Índices de desempenho geral e por classe
 - Erro de omissão (Exatidão do Produtor)

 Interesse em conhecer como ocorreu o acerto da classificação
 - Erro de comissão (Exatidão do Usuário)
 Confiabilidade que o usuário tem quanto aos resultados de classificação
 - Coeficiente Kanna

A avaliação de classificadores pode ser feita a partir de uma amostra de referência.

Tabela 5: Matriz de erros da classificação com descritores estatísticos. | Advantar de referência | Advantar de referênc