



## **PRINCIPAIS CONCEITOS E EXPRESSÕES UTILIZADOS NA AGRICULTURA DE PRECISÃO - AP**

### **AGRICULTURA DE PRECISÃO – AP**

Agricultura de Precisão é um sistema de gerenciamento agrícola baseado na variação espacial e temporal da unidade produtiva e visa ao aumento de retorno econômico, à sustentabilidade e à minimização do efeito ao ambiente.

#### **FERRAMENTAS E TECNOLOGIAS DE AP:**

São as que permitem o uso racional dos insumos agrícolas garantindo a redução dos impactos ambientais decorrentes da atividade agropecuária.

#### **OBJETIVO DA AP:**

Detectar, monitorar e manejar a variabilidade espacial e temporal dos sistemas de produção agropecuários buscando a sua otimização.

#### **VARIABILIDADE ESPACIAL:**

São os atributos relacionados à textura do solo, fertilidade, controle de pragas e produtividade. Todos esses atributos possuem variabilidade espacial, isto é, apresentam valores diferentes nos diversos pontos da lavoura, dependendo das dimensões, relevo, material de origem, clima local, profundidade, entre outros.

#### **A APLICAÇÃO A TAXA VARIADA:**

Considera a variabilidade espacial desses atributos e prescreve a taxa de insumos de acordo com a necessidade específica de cada subárea. O princípio é reduzir a gleba a sub-áreas que apresentem homogeneidade, tanto quanto os custos e as tecnologias envolvidas o permita.