

# **GUIA PRÁTICO**

Versão **2005**

[ **DataGeosis** ]

O SOFTWARE DA TOPOGRAFIA E GEODÉSIA


## **DIVISÃO DE ÁREAS**

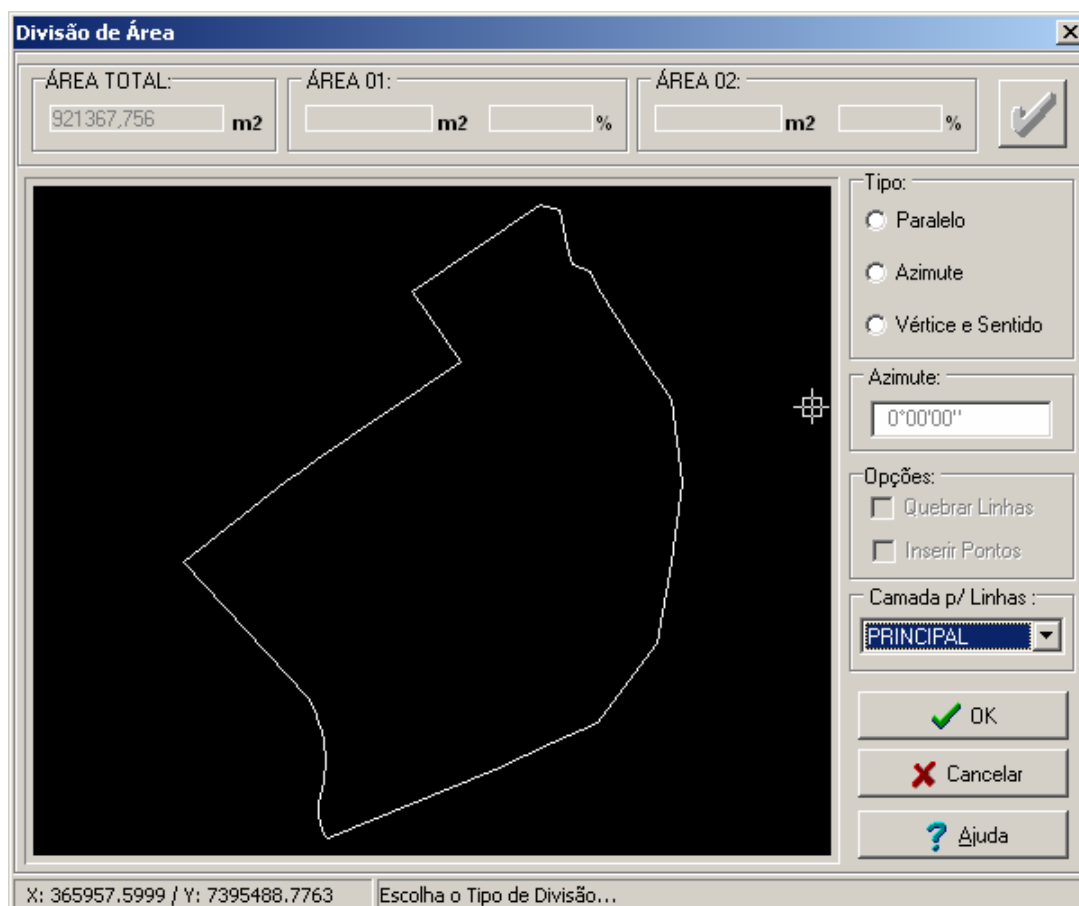
**Gabriela Gomes Vajda**  
*Engenheira Agrimensora*  
*Treinamento e Suporte Técnico*

## 1. INTRODUÇÃO

Neste guia o usuário encontrará os passos necessários para se dividir áreas. Para se demonstrar, na prática, o uso dessa ferramenta, fez-se uso do arquivo de treinamento apresentado no TUTORIAL do DataGeosis Versão 2005, o qual está disponível para download através da página do DataGeosis na internet (<http://www.datageosis.com>).

## 2. DIVIDIR ÁREAS

Para dividir uma área através do DataGeosis, selecione o menu **Projeto** ⇒ **Dividir Área** ou clique sobre o ícone . Em seguida será aberta a tela Divisão de Áreas:




**Figura 2.1** – Divisão de Área.

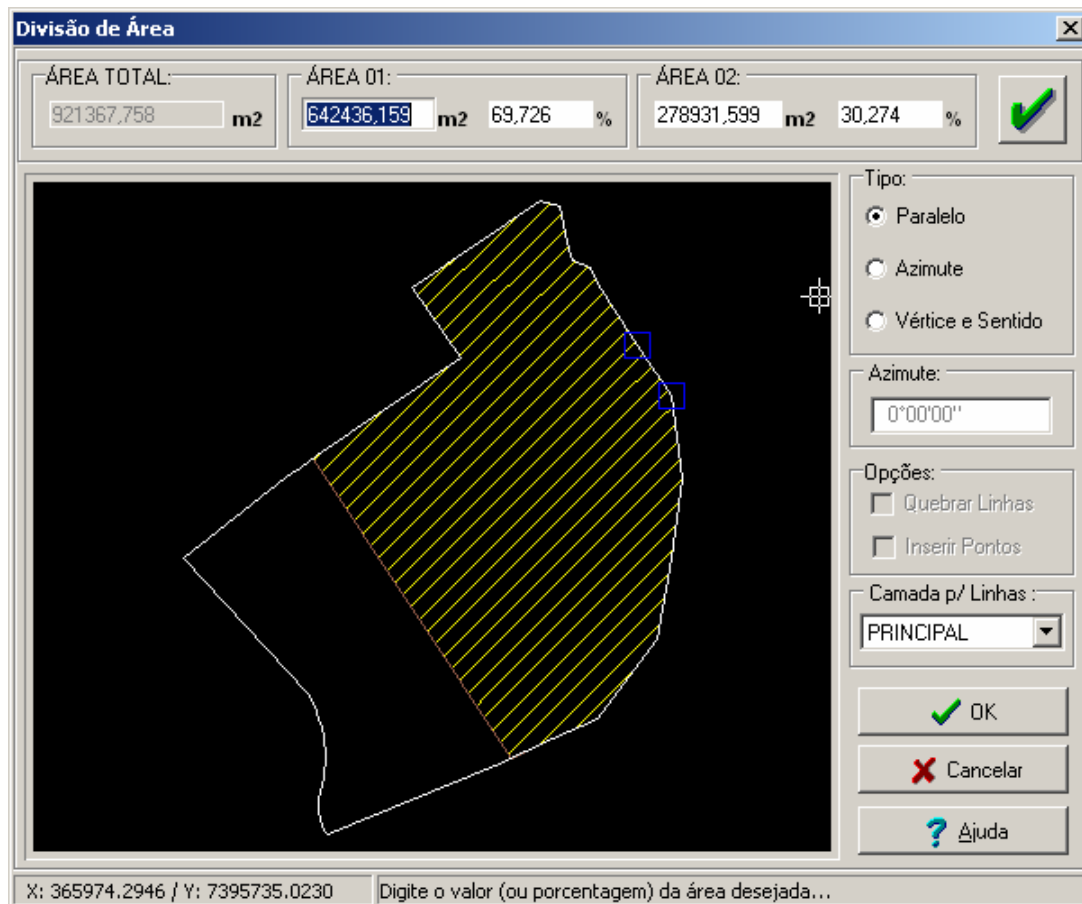
Nela defina o tipo de divisão que melhor se adapte ao seu caso.

### 1.1. Dividir Áreas: Tipo Paralelo

Ativando a opção **Paralelo**, selecione um dos lados do polígono, arraste o cursor sobre a área a ser dividida e clique novamente sobre o desenho. As caixas para inserção dos valores de áreas desejadas serão ativadas.

Digite o valor ou porcentagem da área desejada no campo Área 01 (hachurada) ou Área 02.

Inserido o valor desejado, clique sobre o botão  ou pressione a tecla **ENTER**.



**Figura 2.2** – Divisão de Área: Paralelo.


Após a divisão defina no campo **Opções** se deseja ou não quebrar as linhas e inserir os pontos da divisão. Os pontos da divisão serão inseridos na planilha corrente como Pontos Fixos.

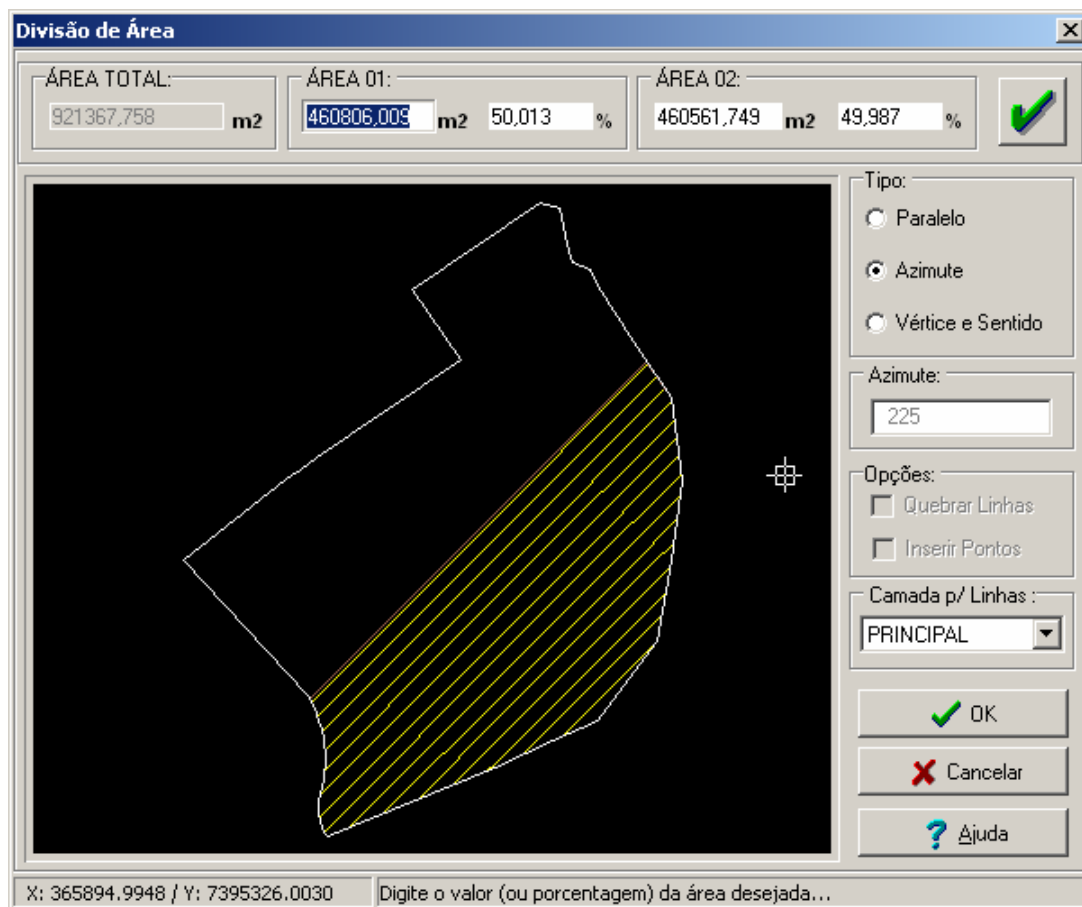
No campo Camada p/ Linhas selecione a camada onde se deseja construir a Linha de divisão. Em seguida clique sobre o botão **OK**.

## **1.2.** Dividir Áreas: Azimute

Ativando a opção Azimute, dê um clique sobre o desenho para informar o primeiro ponto e outro para informar o segundo, assim o programa calculará o azimute automaticamente. Pode-se ainda digitar sobre a caixa **Azimute** o valor desejado e em seguida pressionar **ENTER**. Arraste o cursor sobre o desenho e dê um clique sobre ele.

Digite o valor ou porcentagem da área desejada no campo Área 01 (hachurada) ou Área 02.

Inserido o valor desejado, clique sobre o botão  ou pressione a tecla **ENTER**.



**Figura 2.3** – Divisão de Área: Azimute.

Após a divisão defina no campo **Opções** se deseja ou não quebrar as linhas e inserir os pontos da divisão. Os pontos da divisão serão inseridos na planilha corrente como Pontos Fixos.

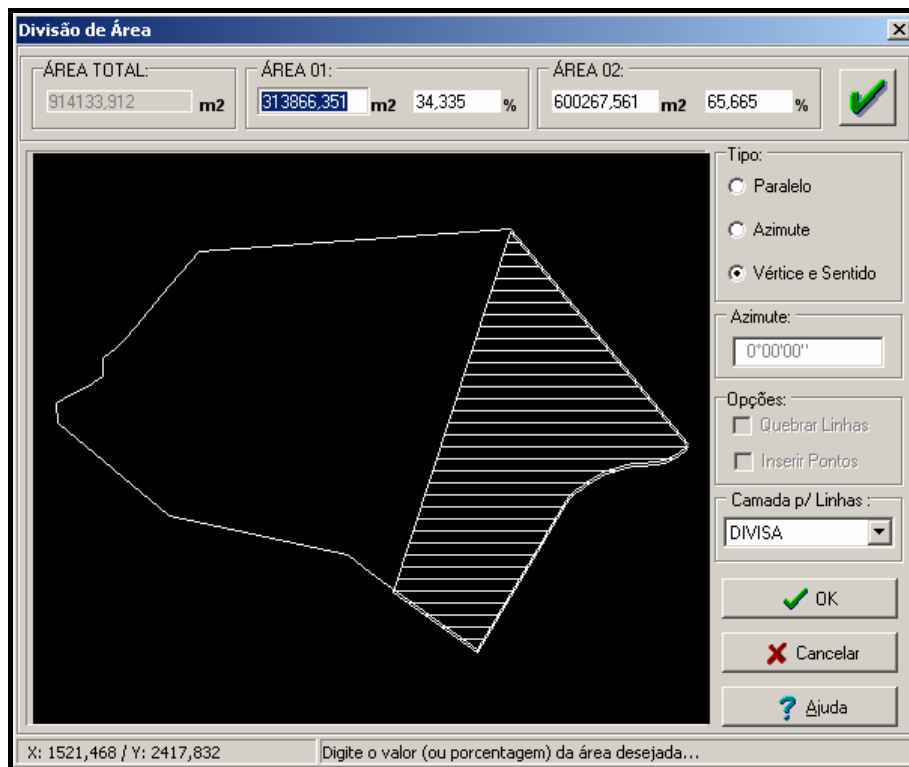
No campo Camada p/ Linhas selecione a camada onde se deseja construir a Linha de divisão. Em seguida clique sobre o botão **OK**.

### **1.3.** Dividir Área: Vértice e Sentido

Ativando a opção Vértice e Sentido, os vértices do polígono serão apresentados. Selecione um dos vértices que constitui a área a ser dividida (clique sobre o vértice apresentado na área), arraste o cursor sobre o desenho e dê um clique sobre ele. Digite o valor ou porcentagem da área desejada no campo Área 01 (hachurada) ou Área 02. Inserido o valor desejado, clique sobre o botão



ou pressione a tecla **ENTER**.



**Figura 2.4 – Divisão de Áreas: Vértice e Sentido.**

Após a divisão defina no campo **Opções** se deseja ou não quebrar as linhas e inserir os pontos da divisão. Os pontos da divisão serão inseridos na planilha corrente como Pontos Fixos.

No campo Camada p/ Linhas selecione a camada onde se deseja construir a Linha de divisão. Em seguida clique sobre o botão **OK**.