

## Cartografia Digital

---

Cartografia Digital preocupa-se em oferecer um modelo de representação de dados para os processos que ocorrem no espaço geográfico. Visando o desenvolvimento de materiais, equipamentos e metodologias para a confecção de moldes cartográficos digitais. A GlobalGeo possui uma equipe técnica interdisciplinar especializada para realizar todos os tipos de serviços nesta área, desde questões simples até os processos mais elaborados.

Abaixo segue alguns exemplos de serviços que podem ser realizados pela GlobalGeo:

### **Digitalização de cartas topográficas em scanner colorido**

A GlobalGeo realiza o escâner de cartas topográficas e gera as correções necessárias, sempre mantendo alta resolução gráfica do produto.

### **Georreferenciamento de arquivos raster de mapas**

Realizamos a inserção do componente geográfico em arquivos digitais em formato de imagem de acordo com a necessidade do cliente, sejam eles mapas, imagens, fotografias aéreas, arquivos PDF, GeoPDF, etc.

### **Vetorização de dados**

A partir de uma base de dados como cartas topográficas, mapas, imagens, fotografias, etc, a GlobalGeo extrai as informações em formas de pontos, linhas e polígonos, e prepara estes dados para que possam ser utilizados em um projeto de Sistema de Informações Geográficas.

### **Conversão de formatos e de sistemas de coordenadas**

A padronização de formatos de dados, de sistemas de projeção cartográfica, datums horizontais e verticais é etapa fundamental para que seu projeto ganhe em consistência e comunicabilidade com os principais sistemas existentes no mercado. A GlobalGeo oferece a gama completa de serviços neste campo de atuação de acordo com a necessidade de cada empresa.



### **Finalização cartográfica – layout e impressão**

Uma das especialidades da GlobalGeo quando se trata de cartografia digital consiste em produzir mapas impressos ou cartas-imagem utilizando modernas técnicas de cartografia digital e computação gráfica que se faz necessária para que o produto final do cliente seja tecnicamente correto e graficamente bem apresentado.