



### **CURSO 7: Análise ambiental por geoprocessamento: uma proposta metodológica**

#### **Instrutores:**

- MSc. Diego Tarley Ferreira Nascimento (Prof. Auxiliar/Geoprocessamento - Escola de Agronomia e Engenharia de Alimentos da Universidade Federal de Goiás – EA/UFG)

Carga Horária: 16 horas.

Data de Realização: dias 20 (sábado) e 21 (domingo) de outubro

Horário: das 8 h às 17 h.

Vagas:35 vagas.

**Objetivo do curso:** O curso objetiva demonstrar o uso do Geoprocessamento como metodologia de pesquisa e análise ambiental propondo procedimentos analíticos com o intuito de auxiliar na tomada de decisões e na resolução de questões inerentes ao meio ambiente, seja ele natural ou antrópico. O curso é baseado na obra de Xavier-da-Silva, J.; Carvalho Filho, L. M, publicada em 2003, intitulada “. Sistemas de Informações Geográficas: uma proposta metodológica”.

**Público Alvo:** estudantes de graduação e pós-graduação nas áreas de Geografia, Engenharia Ambiental, Agronomia e áreas correlatas.

#### **PROGRAMA**

- 1. Introdução ao Geoprocessamento, conceito, desenvolvimento e estrutura.**
- 2. A proposição do Geoprocessamento como metodologia de análise ambiental.**
- 3. Procedimentos analíticos de diagnóstico, e suas subdivisões.**
- 4. Procedimentos analíticos de prognóstico, e suas subdivisões.**
- 5. Estudo de caso da aplicação da proposta de análise ambiental por geoprocessamento.**

#### **Observações:**

Sala de aula equipada com projetor (Datashow), quadro e giz.