

## **Trabalho do 2ºGQ da Disciplina de Sensoriamento Remoto e SIG do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UNICAP (Turma 2017.1)**

### **Especificações da entrega dos trabalhos:**

- a) CD ou DVD contendo os arquivos produzidos do: QGIS, dados Vetoriais e Raster, Planilhas Eletrônicas, texto, fotografia (no caso de visitas a campo), como também um arquivo no formato PDF do relatório;
- b) Volume impresso do relatório final incluindo a planta criada em formato A4 ou A3;
- c) Trabalho em Dupla (**2 pessoas**);
- d) Entrega até o dia da 2ª chamada do 2º GQ;
- e) Trabalho vale 50% da nota do 2º GQ (5,0 pontos);

### **Roteiro das Tarefas a serem realizadas em campo:**

1. Apresentar um *Relatório Escrito* contendo uma introdução onde será descrita a justificativa do trabalho, ou seja, a problemática a ser discutida, também deve-se constar os objetivos do trabalho e uma breve conclusão dos dados processados e resultados encontrados, a partir das análises realizadas usando a Sistema de Informação Geográfico (SIG) como ferramenta de análise.
2. Deve constar no *Relatório Escrito* das etapas de processamento dos dados e origem das fontes de informações topográfica/cartográfica, se do IBGE, Exército, FIDEM, Prefeituras, governos estaduais ou federal, indicando a origem e onde e como a mesma foi empregada no desenvolvimento do trabalho.
3. Deve constar no *Relatório Escrito* um passo a passo das etapas do trabalho, descrevendo a origem das fontes de informações de banco de dados descritivo utilizados, se a coleta foi realizada diretamente em campo, via internet através de banco de dados online, ou através de pesquisa realizada in-loco em bibliotecas ou em arquivos de instituições públicas e privadas da área ambiental, recursos hídricos, prefeituras, governos estaduais ou federal, do setor energético e de cultura e lazer, dentre outros.

### **Temáticas Sugeridas:**

- 1) Estudo sobre equipamentos urbanos de lazer e convivência.
- 2) Estudo sobre as áreas de ocupação das cidades (áreas alagáveis, áreas de preservação ambiental, área com ausência de sistema de drenagem e esgotamento sanitário).
- 3) Estudo sobre o mapeamento de Áreas de Preservação Permanente (APPs) da Zona Urbana de um Município.
- 4) Estudos sobre mobilidade urbana (ciclovias, transporte público de massa, corredores exclusivos de ônibus).
- 5) Estudo sobre as área de preservação de sítios históricos, patrimônio histórico e culturais (museus, igrejas, prédios históricos, elaboração de inventário).
- 6) Estudos sobre análise temporal do avanço do mar na faixa litorânea.
- 7) Mapeamento em áreas de mapeamento de encostas (áreas de risco).
- 8) Estudo sobre o planejamento urbano territorial (ocupações desordenadas e ilegais, IPTU, áreas susceptíveis a alagamento, cadastro técnico).
- 9) Estudo sobre a Expansão urbana e redução de áreas verdes (áreas permeáveis), e aumento dos bolsões de calor e temperatura das regiões urbanas, Ruídos Urbanos e desertificação das regiões.
- 10) Estudo sobre a análise da densidade demográfica como instrumento de planejamento urbano.

**OBS1: temas Escolhidos deve temáticas voltadas a área de Arquitetura e Urbanismo.**

**OBS2: Não Poderá haver sobreposição de temas, portanto é necessário que cada dupla me envie seu tema para oficializá-lo, para isso você precisará enviar o Tema para o e-mail [glaubercad@bol.com.br](mailto:glaubercad@bol.com.br), e logo você receberá um e-mail de confirmação do seu tema, ou informação sobre a necessidade da escolha de outro tema.**