

**Disciplina:** Introdução ao Geoprocessamento SER-300

**Discente:** Gustavo Piva Lopes Salgado

**Registro:** 879821/2023

**Atividade 1** – A Influência dos conceitos apresentados nas aulas do professor Dr. Antonio Miguel na proposta de monografia

Pode-se afirmar que as aulas do professor Miguel foram marcadas por uma ênfase na questão do embasamento teórico de geoprocessamento ante um automatismo nas atividades práticas, algo que é muito comum atualmente, quando muitos exercícios de abstrações em geografia e geoprocessamento, caros ao pensamento crítico e científico dessas áreas, são escamoteados em benefício de um reducionismo de conceitos a algoritmos e estruturas de dados somente.

Entre várias discussões concernentes ao tema foi apreendido por mim que ter uma base teórica consolidada sobre geoprocessamento antes (e durante) o fazer de um trabalho prático pode trazer diversas vantagens, como um maior entendimento do contexto de uma área de estudo ou metodologia, incluindo as limitações e possibilidades do uso do geoprocessamento em diferentes aplicações; a melhoria na escolha das ferramentas mais adequadas para cada tarefa, evitando desperdício de tempo e recursos; uma maior precisão na análise, podendo assim identificar erros e fazer ajustes necessários para que os resultados dos trabalhos sejam mais confiáveis; por fim também compreendi que um trabalho bem pensado antes e durante os procedimentos práticos possibilitam uma comunicação mais clara e eficaz com as pessoas envolvidas direta ou indiretamente em sua elaboração, mas também na divulgação de seus resultados, evitando mal-entendidos e garantindo a compreensão dos conceitos e dados trabalhados.

Por fim, pode-se dizer que as aulas me ajudaram a reforçar o entendimento da importância da teoria geográfica. Não existe geografia sem teoria espacial consistente. Portanto, é necessária a apreensão adequada dos conceitos referentes à natureza do espaço estudado, com suas categorias, assim como a clareza com os objetivos do trabalho. O discernimento de quais elementos eu quero representar em meu trabalho de monografia (e quais eu não preciso representar), bem como as maneiras que devo fazê-las foram discussões que levo para a formulação da monografia.