

FLG5139 - Análise e Interpretação de Dados Ambientais e Urbanos

Profa. Dra. Rúbia Gomes Morato

Turma 2020/2

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Objetivos

1. Fornecer as bases para a obtenção, manipulação e análise de dados geográficos.
2. Compreender e aplicar as principais medidas de estatística descritiva e espacial.
3. Compreender o uso de índices e indicadores na Geografia.
4. Produzir, interpretar e ser capaz de identificar gráficos com problemas de construção (intencionais ou não).
5. Escolher o método cartográfico adequado, de acordo com os tipos de dados e as necessidades de transmissão da informação.
6. Conhecer as possibilidades e contribuições dos métodos cartográficos emergentes.

Justificativa

Atualmente há a grande difusão de dados estatísticos e espaciais. Há também as possibilidades de apresentação e análise eficiente dos dados por meio do geoprocessamento e estatística. Assim, é importante ter as noções básicas para análise e interpretação dos dados, com ênfase nos dados geográficos.

Programa resumido

1. Fontes de dados, análise e a pesquisa em Geografia
2. Estatística Descritiva
3. Estatística Espacial
4. Uso de índices e indicadores em Geografia
5. Uso dos Gráficos em Geografia: vantagens, limites e cuidados

Programa resumido

6. Métodos tradicionais de Cartografia Temática: coroplético, corocromático, isarítmico e nuvem de pontos – vantagens e limites
7. Métodos emergentes em Cartografia Temática: coremas, anamorfose e dasimétrico – possibilidades e contribuições
8. Avaliação da qualidade de vida em áreas urbanas
9. Avaliação da qualidade ambiental em áreas urbanas
10. Seminário

Avaliação: seminário

Aplicação dos métodos apresentados do curso.

Os objetivos são exercitar a análise e interpretação de dados utilizando preferencialmente alguma das técnicas apresentadas na disciplina.

Os dados podem ser relacionados com a área de estudo do mestrado/doutorado ou outros dados.

Os seminários são individuais, com duração aproximada de 10 a 15 minutos, nos dias 18 e 25 de novembro.