



**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências**  
**Departamento de Geografia**

## **CONCURSO PROFESSOR ADJUNTO**

### **SETOR DE ESTUDOS: LINGUAGEM GEOGRÁFICA APLICADA À ANÁLISE ESPACIAL**

#### **P R O G R A M A**

1. Métodos Quantitativos em Geografia.
2. Geoestatística e Modelagem de Dados Geográficos na elaboração de diagnósticos e prognósticos socioambientais.
3. Princípios e conceitos sobre banco de dados e big data, com aplicação às análises espaciais.
4. Conceitos e aplicações em ambientes online de mapeamento geocolaborativo aplicados ao ensino e pesquisa em geografia.
5. Aplicações de banco de dados geográficos e de WebSIG para análise espacial.
6. Tecnologias aplicadas ao ensino de geografia: modelos digitais, WebSIG, IA e banco de dados geográficos.
7. Lógica de programação e algoritmos em ambiente SIG.
8. Sensoriamento remoto e processamento digital de imagens: aplicações nos estudos ambientais.
9. VANT e sensores: normas de uso e aplicabilidade para estudos ambientais.
10. Big data geográfico aplicado à avaliação de oferta/demanda social na rede escolar de ensino básico.



Aprovado em reunião departamental em 11 de março de 2024.