



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidade do Estado do Rio de Janeiro

**CENTRO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS
INSTITUTO DE GEOGRAFIA**

ANEXO I

***PROGRAMA DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO
DO CARGO DE PROFESSOR***

- 1- Simbolização e generalização cartográfica a partir da cartografia digital: métodos de representação cartográfica para análise em Geografia;
- 2- Estratégias de ensino de Geografia utilizando sensoriamento remoto em base orbital;
- 3- Procedimentos, diagnósticos e prognósticos em análises Geográficas;
- 4- Fundamentos em Sistemas de Informações Geográficas;
- 5- SIG aplicado à construção de indicadores ambientais para gestão do território;
- 6- O uso de processamento Digital de Imagem de Sensores Remotos em estudos de ambientes naturais e transformados;
- 7- Análises hidrológicas e geomorfológicas por meio de Modelo Digital de Elevação;
- 8- Potencialidades e restrições de uso do sistema de posicionamento global em mapeamentos temáticos;
- 9- Métodos de interpolação aplicados em Geografia Física;
- 10- Mapeamento colaborativo, cartografia crítica na produção de informações geográficas;
- 11- Regulamentação e utilização de VANTs na análise ambiental.