PONTOS DO CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
SETOR DE ESTUDOS: TOPOGRAFIA/GEOPROCESSAMENTO/AMBIÊNCIA

1 - Análise de dados multiespectrais e hiperespectrais obtidos por sensoriamento remoto local e orbital, com ênfase em aplicações em Ciências Agrárias e Ambientais.

2 - Mecanismos de trocas térmicas em animais e vegetais.

3 - Sistemas de Informação Geográfica e Análise Espacial de Dados, Cadastro Ambiental Rural/Sistema SISCAR/MMA e Sistema de Gestão Fundiária/Sistema SIGEF/INCRA.

4 - Índices de conforto térmico – obtenção e aplicações.

5 - Geoestatística como ferramenta para o geoprocessamento aplicada às Ciências Agrárias e Ambientais.

6 - Levantamentos topográficos planimétrico e altimétrico: equipamentos, técnicas, normas e ajustamentos; poligonais; avaliação e divisão de áreas; erros e distribuição de erros; representação gráfica: perfis, plantas, desenho apoiado em computador (CAD).

7 – Fundamentos e Técnicas de posicionamento utilizando Sistemas Globais de Navegação Apoiados em Satélites – GNSS e georreferenciamento de imóveis rurais.

8 – Zootecnia de Precisão – aplicações nas diferentes cadeias produtivas.

9 – Sistemas de controle ambiental em instalações para produção animal e vegetal.

10 – Aquisição e processamento de dados de veículos aéreos remotamente pilotados (RPAs/VATs) com aplicações nas Ciências Agrárias e Ambientais.