

Temas para a qualificação no PPGEF (2023)

Ecologia Florestal:

1. Ecologia funcional de plantas;
2. Ecologia filogenética de plantas;
3. Mudanças globais e ecossistemas naturais;
4. Interações ecológicas mediadas por plantas;
5. Conservação de espécies de plantas;
6. Funcionamento de comunidades e populações vegetais.

Manejo Florestal:

1. Modelagem de árvore individual para a estimativa de carbono, biomassa, volume e afilamento em plantações florestais;
2. Programação matemática aplicada ao manejo florestal;
3. Potencial uso da geoestatística aplicada ao inventário florestal.
4. Procedimentos de amostragem para avaliação do potencial produtivo de floresta nativa e floresta plantada.
5. Modelagem da área basal, volume, biomassa e carbono de florestas utilizando dados auxiliares advindos de sensores remotos;
6. Instrumentos do Código Florestal (Lei 12.651/12) para a regularização ambiental dos imóveis rurais no Brasil: uma análise técnica, legal e aplicada do SICAR, PRA, CRA, Instrumentos Econômicos de regularização;

Silvicultura e Genética Florestal:

1. Restauração de ecossistemas florestais;
2. Sistemas silviculturais;
3. Técnicas para a produção de mudas florestais;
4. Germinação de sementes;
5. Nutrição florestal;
6. Conservação de germoplasma.