

[HOME](#) » [PÓS-GRADUAÇÃO](#) » MESTRADO EM CIÊNCIAS FLORESTAIS

## Mestrado em Ciências Florestais

[APRESENTAÇÃO](#) [ESTRUTURA CURRICULAR](#) [DOCENTES](#) [NORMAS E FORMULÁRIOS](#) [DISSERTAÇÕES](#) [EDITAIS](#) [LABORATÓRIOS](#)

O curso de Mestrado em Ciências Florestais almeja ampliar a capacitação dos bacharéis formados em cursos de graduação correlatos à área florestal, de conhecimentos nas áreas de silvicultura e sistemas agroflorestais, manejo de florestas de produção e nativas, tecnologia de produtos madeireiros e não madeireiros, recuperação de áreas degradadas. Os esforços das pesquisas realizadas no curso se concentrarão na avaliação crítica do modelo atual de atividade florestal, proposição de alternativas e estratégias de ação frente aos desafios enfrentados para o desenvolvimento de uma economia produtiva sustentável nas áreas pelo semiárido.

Destina-se ainda, a proporcionar uma formação científica ampla e aprofundada, desenvolvendo a capacidade de ensino, pesquisa e inovação tecnológica na área de Recursos Florestais. Assim, o curso possui uma única área de concentração, a mesma do eixo temático do curso, ou seja, Recursos Florestais, com duas linhas de pesquisa: "Silvicultura no semiárido" e "Manejo e Tecnologia de Recursos Florestais". A área de concentração do programa prevê a realização de estudos e pesquisas em áreas de florestas nativas e plantadas, buscando a conservação, a gestão e o manejo com o desenvolvimento de tecnologias para a industrialização e uso sustentável dos recursos florestais.

As linhas de pesquisas definidas para o curso foram propostas buscando coerência e consistência entre: estrutura curricular; projetos de pesquisa desenvolvidos pelos docentes e suas respectivas áreas de atuação; a área de concentração do curso proposto; e o perfil profissional almejado.

### 1) Silvicultura no semiárido

Visa desenvolver pesquisas que aprimorem métodos e técnicas silviculturais para a exploração das florestas plantadas e, recuperação e conservação das florestas vegetacionais naturais nas regiões semiáridas. Nesse contexto, as investigações científicas abrangerão estudos com a implantação, condução e proteção de povoamentos florestais, em monocultivos ou na forma de sistemas agroflorestais e em recuperação de áreas degradadas.

### 2) Manejo e Tecnologia de Recursos Florestais

Visa desenvolver pesquisas que propiciem o melhor aproveitamento dos recursos florestais considerando diferentes aspectos do manejo florestal em regiões com predominância de déficit hídrico. Tratará de estudos nas áreas de mensuração e manejo, ergonomia, colheita e transporte, propriedades, usos e industrialização dos recursos florestais, além do planejamento e otimização de processos e atividades florestais.

#### Secretaria

**Responsáveis:** Dorivaldo Batista de Souza

**Telefone:** (38) 2101-7748 / (38) 2101-7759

**Email:** [secpg@ica.ufmg.br](mailto:secpg@ica.ufmg.br)

**Atendimento:** 08h às 11h e 14h às 16h.

Instituto de Ciências Agrárias (ICA) - UFMG - Campus Regional de Montes Claros  
Avenida Universitária, 1.000 – Bairro Universitário  
Montes Claros – MG – CEP: 39.404-547  
(38) 2101-7710