



PROJETOS SUSTENTÁVEIS

Desenvolvimento tecnológico para a germinação e produção de mudas de macaúba - Universidade Estadual de Montes Claros - Unimontes



Objetivo: Este projeto visa desenvolver tecnologias de propagação da macaúba, o que poderá impactar sua cadeia produtiva, com benefícios econômicos e sociais. A palmeira oleaginosa macaúba é uma das principais alternativas para a produção de biocombustíveis no Cerrado. O cultivo da espécie é limitado pela dormência das sementes, sendo importante a geração de protocolos de propagação adaptados para a escala intensiva e para a agricultura familiar.



Objeto:

Financiar



- 01 bolsa de pós-doutorado, por 4 anos. Valor estimado: R\$ 288.000,00
- 01 bolsa de doutorado, por 4 anos. Valor: 153.600,00
- 02 bolsas de mestrado, por 2 anos. Valor 134.400,00

Adquirir:



- Equipamento determinador de umidade em sementes. Valor: 70.000,00
- Equipamento câmara com atmosfera controlada. Valor: R\$ 300.000,00
- Reagentes e Material de consumo. Valor: R\$ 200.000,00

O coordenador e um colaborador são bolsistas de produtividade do CNPq. A equipe trabalha há mais de 15 anos com a reprodução e o desenvolvimento de palmeiras nativas em ambientes semiáridos, tendo publicado mais de 50 artigos sobre o tema (a maioria em revistas internacionais relevantes).



Desta forma, o grupo, além de grande experiência sobre o tema, possui um acervo de informações prévias e metodologias desenvolvidas e adaptadas que favorecem o aprofundamento dos estudos. A execução do projeto gerará informações importantes para subsidiar a domesticação e utilização sustentável da macaúba, considerada uma das principais alternativas para a produção de biocombustíveis em regiões tropicais secas. As sementes da espécie apresentam pronunciada dormência e desenvolvimento de protocolos de propagação adaptados, tanto para a agricultura, quanto para a produção em larga escala, deverão impactar significativamente a cadeia produtiva da espécie.