

SELEÇÃO DE BOLSISTAS CIBiogs do PROJETO BIOESTE FLORESTAS

MODALIDADE: DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO – DTI NÍVEL II

FINALIDADE

A modalidade de bolsa DTI visa o aproveitamento de talentos e está voltada para profissionais graduados ou pós-graduados, servindo de incentivo à aplicação do conhecimento em projetos vinculados aos Programas Estruturantes, Assessorias e/ou Áreas Funcionais, privilegiando a qualidade, o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação nos Temas de Interesse das instituições, com atuação nas Áreas de Influência, Abrangência e Interesse.

OBJETIVOS

Validar tecnologias integradas para a produção de Biomassa Florestal Energética, aplicada para atender as demandas locais e regionais de energia térmica, através do desenvolvimento de estratégias sustentáveis e pesquisas científicas. Aumentar a competitividade das cadeias produtivas de espécies florestais introduzidas.

CARACTERÍSTICAS DA BOLSA

A linha de apoio ao financiamento de bolsas de pesquisa é centrada no desenvolvimento de novos talentos e na geração de conhecimento em temas estratégicos. Serve de incentivo à qualificação, privilegiando a participação ativa em projetos de pesquisa visando à qualidade acadêmica, o mérito científico e a orientação individual e continuada, proporcionado ao orientado por pesquisadores qualificados, o encontro com tecnologias aplicadas e inovadoras.

Modalidade	Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (DTI) II
Quantidade de bolsas	2
Valor da Bolsa (mensal)	R\$ 2.190,00
Vigência	4 a 5 meses

ÁREA DE ATUAÇÃO

- BOLSA 1 – O bolsista selecionado atuará no Departamento de Ciência do Solo da Universidade Federal de Lavras (DCS-UFLA), parceiro do Projeto Bioeste Florestas, com a colaboração dos professores Nilton Curi e Sérgio Henrique Godinho Silva. Ele irá desenvolver pesquisas no desenvolvimento de novas estratégias nas avaliações de atributos de interesse ao crescimento de árvores (estresses e nutrição foliar, caracterização química e física e de contaminantes dos solos e qualidade de madeira) através da construção de modelos matemáticos pelo uso de resultados de leituras de fluorescência de raios-X (comparado aos métodos tradicionais das análises). Os resultados auxiliarão na validação de tecnologias de produção de biomassa florestal energética para a região Oeste do Paraná.

- BOLSA 2 – O bolsista selecionado atuará na Embrapa Florestas, situada na região metropolitana de Curitiba (Colombo, PR), junto ao pesquisador coordenador do Projeto, João Bosco Vasconcellos Gomes. Ele atuará em diferentes metas relacionadas aos estudos de planejamento da cadeia produtiva de biomassa de madeira e na análise dos dados dos ensaios silviculturais e dos sítios de referência de crescimento de eucalipto em terras regionais e sob diferentes sistemas de manejo e condições ambientais (solo e clima), todos esses estudos referidos a Região Oeste do Paraná.

REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

Requisitos Obrigatórios:

- Possuir graduação completa em Engenharia Florestal, ou Engenharia Agrônômica, ou Agronomia, ou Engenharia agrícola, ou alguma outra área afim das ciências agrárias.
- Apresentação de diploma e certificado (ou declaração) de conclusão de curso.
- Histórico escolar do curso de graduação e, se for o caso, de pós-graduação.

Habilidade, conhecimentos e condições DESEJÁVEIS (não obrigatórios) – importantes para a definição dos classificados à Etapa 2 (entrevista)

- Experiência em pesquisa com solos florestais e nutrição de eucalipto.
- Conhecimento sobre biomassa florestal energética (apenas Bolsa 2 – Embrapa Florestas).
- Experiência em modelagem de dados de fluorescência de raios-X para a predição de atributos de solos e plantas (apenas Bolsa 1 – DCS-UFLA).

O atendimento dos requisitos obrigatórios é considerado imprescindível para o processo de seleção. A ausência ou insuficiência de informações sobre quaisquer deles resultará na exclusão do candidato no processo de seleção.

A seleção terá por base os critérios de análise curricular (50%) e entrevista (50%). A entrevista abordará a experiência do candidato, sua disponibilidade e seu interesse pelo projeto.

CRONOGRAMA

ETAPA	Datas
Etapa 1: Recebimento e análise de currículos	
Recebimento de currículos	31/03 a 02/04/2021
Análise dos currículos	05/04/2021
Divulgação dos classificados para a etapa 2	06/04/2021
Etapa 2: Entrevista	
Realização de entrevista via plataforma online*	07/04/2021
Divulgação dos candidatos selecionados	08/04/2021

* Os candidatos selecionados na Etapa 1 receberão o Link da web-reunião por e-mail e/ou ligação telefônica.

O currículo, certificado ou declaração de conclusão de curso e histórico acadêmico (incluindo disciplinas de pós-graduação, se for o caso) do candidato deverão ser encaminhados em formato pdf e anexados em e-mail para: joana.souza@embrapa.br até às 23:59 h da data prevista no cronograma com o assunto “Seleção de bolsistas CIBiogás do Projeto Bioeste Florestas”, especificando se o candidato está concorrendo a Bolsa 1 (DCS-UFLA) ou a Bolsa 2 (Embrapa Florestas).

A previsão de início das atividades dos bolsistas (selecionados na Etapa 2) está estimada para ocorrer entre os dias 15/04/2021 e 01/05/2021. A data exata será comunicada posteriormente.