

NORMAS GERAIS PARA SELEÇÃO DE BOLSAS

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 DAS BOLSAS

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 Bolsas (mensal)	R\$ 2.190,00
Vigência	9 a 10 meses

ÁREA DE ATUAÇÃO

Os dois bolsistas selecionados atuarão nas dependências do Departamento de Ciência do Solo da Universidade Federal de Lavras (DCS- UFLA), parceiros do Projeto Bioeste Florestas, com a colaboração dos professores Nilton Curi e Sérgio Henrique Godinho Silva. Eles irão 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 (em comparação aos métodos de análises tradicionais). Os resultados auxiliarão na validação de tecnologias de produção de biomassa florestal energética para a região Oeste do Paraná.

REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO

Requisitos Obrigatórios:

- Possuir graduação completa em Engenharia Florestal, Engenharia Agrônoma ou Agronomia ou Engenharia agrícola e áreas afins das ciências agrárias;
- Comprovação com diploma, certificado ou declaração de conclusão de curso;
- Histórico escolar dos cursos de graduação e, se for o caso, de pós-graduação.

Habilidade, conhecimentos e condições DESEJÁVEIS (não obrigatórios);

- Experiência em trabalhos de pesquisa com solos florestais e nutrição de eucalipto;
- Conhecimento sobre biomassa florestal energética.
- Experiência em modelagem de dados de fluorescência de raios-X para a predição de atributos de solos e plantas;
- Conhecimentos em Ciência do Solo.

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 1	Prazo para recebimento de currículos	20 a 25/11/2020
	Análise dos currículos	26/11/2020
	Divulgação dos candidatos classificados para a próxima etapa	27/11/2020
ETAPA 2	Realização de entrevista via plataforma online*	28/11/2020
	Divulgação dos candidatos selecionados	Até 30/11

* O candidato selecionado na Etapa 1 receberá o Link da web-reunião por e-mail e/ou ligação telefônica.

O currículo e suas devidas comprovações em anexo ao mesmo de cada candidato deverá ser encaminhado em formato pdf e anexados em e-mail para: joao.bv.gomes@embrapa.br até às 23:59 h da data prevista no cronograma com o assunto "Seleção de bolsista CIBiogás DTI II do Projeto Bioeste Florestas".

A previsão de início das atividades ao candidato aprovado está estimada para ocorrer a partir de 01/12/2020.