

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa - Modalidade I (Estudante de nível superior ou curso técnico).	15 meses	2	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília – DF)	20h	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Estudante de Agronomia, Biologia ou engenharia florestal com experiência compatível com as atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de cultura de tecidos de plantas.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência em laboratório de pesquisa; b) Familiaridade com operação de equipamentos de laboratório. c) Experiência em projetos afins, bem como em empresas do setor público ou privado. <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Comunicação oral; organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade). <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Estabelecimento de protocolos para conservação e propagação in vitro de plantas; b) Estabelecimento de culturas assépticas; c) Preparação de soluções estoque e meios de cultura; 	R\$ 400,00 mensal

					<ul style="list-style-type: none"> d) Repicagens de plantas in vitro; e) Monitoramento de coleções inoculadas nos meios de cultura contendo diferentes composições para definição de protocolos mais apropriados para a conservação e propagação clonal por meio de crescimento reduzido in vitro de espécies e criopreservação; f) Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto; g) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto; h) Elaboração de relatórios, resumos e redação de artigos científicos. 	
Bolsa – Modalidade H	15 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília – DF)	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional de nível médio com experiência compatível com as atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de cultura de tecidos de plantas.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência em laboratório de pesquisa; b) Familiaridade com operação de equipamentos de laboratório. c) Experiência em projetos afins, bem como em empresas do setor público ou privado. <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Estabelecimento de protocolos para conservação e propagação in vitro de plantas; 	R\$ 1.500,00 mensal

					<ul style="list-style-type: none"> b) Estabelecimento de culturas assépticas; c) Preparação de soluções estoque e meios de cultura; d) Repicagens de plantas in vitro; e) Monitoramento de coleções ou cultivos inoculados nos meios de cultura contendo diferentes composições para definição de protocolos mais apropriados para a propagação ou conservação por meio de crescimento reduzido, criopreservação e multiplicação in vitro de espécies; f) Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto; g) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto; h) Elaboração de relatórios, resumos e redação de artigos científicos. 	
Bolsa – Modalidade D	15 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília – DF)	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional com título de mestre em agronomia, biologia ou engenharia florestal, com ampla experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área de cultura de tecidos de plantas.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência em projetos de embriogênese somática aplicados ao melhoramento genético e/ou produção de mudas em larga-escala de espécies lenhosas, incluindo, desejavelmente, predições de materiais embriogênicos (calos, células e tecidos) em condições de cultivo. 	R\$ 4.000,00 mensal

					<p>b) Experiência ampla e comprovada na elaboração e análise de dados anatômicos e histológicos, desejavelmente também com experiência em microscopia eletrônica.</p> <p>c) Experiência na determinação e avaliação de dados de metilação de calos, plantas ou propágulos em etapas da embriogênese somática, preferencialmente em sistema ELISA.</p> <p>d) Familiaridade com temas da estatística experimental, desejavelmente com o Sistema R para a análise estatística de dados obtidos durante as pesquisas.</p> <p>e) Produção científica compatível e consistente com a área de cultura de tecidos de plantas, especialmente, em embriogênese somática.</p> <p>f) Disponibilidade para orientar e co-orientar alunos de PIBIC, TCCs, mestrandos e doutorandos.</p> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <p>a) Comunicação oral; organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade).</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <p>a) Indução da embriogênese somática e regeneração de plantas lenhosas;</p> <p>b) Análise de dados estatísticos utilizando o programa R;</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none">c) Testes e Análises de interação genótipo x ambiente in vitro;d) Análise anato-histoquímica de calos, células, tecidos e órgãos;e) Predições celulares em um contexto de múltiplas características e múltiplos ambientes;f) Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto;g) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;h) Elaboração de relatórios, resumos e redação de artigos científicos.	
--	--	--	--	--	---	--