

Anexo I

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 A (Aragão)	48 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u> Profissional com nível superior com experiência efetiva há, no mínimo, 8 (oito) anos, em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação ou na implantação de processos de produção e atividades gerenciais.</p> <p>Graduação em Biologia ou Agronomia, Doutorado em Biotecnologia, biologia molecular ou afins, Experiência em transformação genética de plantas, Experiência em análises moleculares de plantas geneticamente modificadas.</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u>  <u>Transformação genética de soja mediada por biobalística e Agrobacterium. Análises moleculares de plantas geneticamente modificadas. Fenotipagem de plantas GM de soja quanto à resistência a insetos. Avaliação de biossegurança de plantas GM de soja.</u></p>	R\$ 5.000,00 mensal
Bolsa – Modalidade A (Rose)	24 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u>            Profissional formado há no mínimo 8 anos em Biologia ou área afim, com doutorado em Biologia molecular ou biotecnologia. Deve ter experiência em identificação molecular de microrganismos assim como clonagem e expressão de genes. Preferencialmente deve ter experiência em trabalhos relacionados a coleções de microrganismos.</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u>  <u>Sequenciamento, clonagem e expressão de genes de Bacillus spp. em sistema homólogo. Purificação de proteínas.</u></p>	R\$ 5.000,00 mensal

Bolsa – Modalidade B (Aragão)	48 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	40hs semanais	<p>Profissional com nível superior com experiência efetiva há, no mínimo, 2 (dois) anos, em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.</p> <p>Graduação em biologia, agronomia ou afins, com experiência em transformação genética de plantas, cultura de tecidos, análises moleculares, experiência com microscopia de luz e hibridização in situ.</p> <p>Atividades a serem desenvolvidas: Transformação genética de soja mediada por biobalística e Agrobacterium. Detecção de transgenes por PCR. Preparo de meios de cultura e cultivo de plantas in vitro. Bioensaios para avaliação de resistência a insetos.</p>	R\$ 3.000,00 mensal
Bolsa – Modalidade B (Rose)	24 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	40hs semanais	<p>Profissional com nível superior com experiência efetiva há, no mínimo, 2 (dois) anos, em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.</p> <p>Biólogo, biomédico, engenheiro florestal ou agrônomo com experiência em microbiologia, entomologia e biologia molecular</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u> <u>Sequenciamento, identificação de espécies de Bacillus, expressão de genes de Bacillus spp. em sistema homólogo.</u> <u>Purificação de proteínas.</u></p>	R\$ 3.000,00 mensal
Bolsa – Modalidade B (Rose)	18 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	40hs semanais	<p>Profissional com nível superior com experiência efetiva há, no mínimo, 2 (dois) anos, em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.</p> <p>Biólogo, biomédico, engenheiro florestal ou agrônomo com experiência em microbiologia, entomologia e biologia molecular</p>	R\$ 3.000,00 mensal

					Atividades a serem desenvolvidas: <u>Produção de toxinas de Bacillus para bioensaios com insetos.</u>	
Bolsa – Modalidade C (Rose)	24 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	40hs semanais	Profissional de nível superior com experiência compatível com as atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.  Biólogo, biomédico, engenheiro florestal ou agrônomo com experiência em microbiologia, entomologia e biologia molecular  <u>Atividades a serem desenvolvidas:</u> <u>Produção de insetos para realização de bioensaios.</u> <u>Manutenção das colônias, controle de qualidade dos insetos.</u>	R\$ 2.500,00 mensal
Bolsa – Modalidade C (Rose)	18 meses	1	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	40hs semanais	Profissional de nível superior com experiência compatível com as atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.  Biólogo, biomédico, engenheiro florestal ou agrônomo com experiência em microbiologia, entomologia e biologia molecular  <u>Atividades a serem desenvolvidas:</u> <u>Realização de bioensaios com insetos e estirpes e proteínas de Bacillus. Avaliação dos resultados e análises estatísticas.</u>	R\$ 2.500,00 mensal