

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas para a Chamada 23/2020

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa – Modalidade A	36 meses	1	Embrapa Meio Ambiente (Jagariúna, SP)	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u> Profissional de nível superior em Agronomia, Engenharia Florestal, Biologia ou Engenharias; com mestrado e/ou doutorado com ênfase em matéria orgânica do solo ou materiais orgânicos (resíduos orgânicos, biocarvão, esterco etc.) e uso de índice de qualidade do solo.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u> Será valorizada a comprovação de habilidades no laboratório, familiaridade com procedimentos e técnicas analíticas e uso de software estatístico (preferencialmente o pacote R).</p> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <p>a) Capacidade de comunicação oral e 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) Definição da forma de inclusão dos métodos emergentes LIBS e NIR no ensaio de proficiência de carbono no solo com foco na análise elementar CHN.</p>	R\$ 6.000,00 mensal

					<p>b) Contribuição na definição dos tipos de solo e variações no preparo das amostras para envios aos laboratórios participantes do ensaio de proficiência.</p> <p>c) Contribuição para a operacionalização do ensaio de proficiência junto ao Laboratório de Biogeoquímica Ambiental da Embrapa Meio Ambiente, em alinhamento com o “Programa de análise de qualidade de laboratórios - PAQLF”.</p> <p>d) Contribuição na definição dos testes estatísticos para uso no ensaio de proficiência dos laboratórios para quantificação do carbono do solo em analisador elementar CHN e técnicas emergentes, como LIBS e NIR.</p> <p>e) Auxílio na coordenação e organização do trabalho e entregas das equipes de alunos envolvidos no projeto Bayer-Embrapa.</p> <p>f) Propor/calcular Índice de Qualidade do Solo e avaliar sua correlação com variações no estoque de carbono.</p> <p>g) Elaboração de relatórios e redação de artigos científicos a partir dos resultados de estoque de carbono no solo, da definição de metodologia para amostragem estratificada e do ensaio de proficiência de laboratórios.</p>	
--	--	--	--	--	---	--