

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 (Jaguariúna, SP)	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u> Profissional de nível superior em Agronomia, Engenharia Florestal, Biologia ou Geografia; com mestrado e/ou doutorado usando sensoriamento remoto e geoprocessamento; e experiência na contabilidade de carbono do solo. Capacitação para desenvolvimento de estudos que façam uso de ferramentas de sensoriamento remoto e análise espacial com foco em aspectos do ciclo biogeoquímico e carbono no solo. A comprovação desta capacitação/experiência será por meio de trabalho de dissertação ou tese e/ou de publicações em revistas científicas com seletiva política editorial.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u> Será valorizada a comprovação de habilidades em pesquisa, bem como o uso de ferramentas para análises estatísticas e análise espacial. Nesse sentido são desejáveis: experiência com o pacote Office (nível avançado em Excel); domínio sobre o uso de softwares de Sistemas de Informação Geográfica; nível avançado para leitura na língua inglesa; e familiaridade com redação científica, esta última comprovada por meio de artigos científicos publicados como primeiro autor.</p> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <p>a) Visão sobre o tema “sequestro de carbono no solo em função de mudança de uso da terra e práticas de manejo envolvendo culturas anuais e cana-de-açúcar”;</p>	R\$ 6.000,00 mensal

					<p>b) 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) Finalização de artigo científico usando metanálise para estoques de C no solo para as culturas de grãos, cana-de-açúcar e pastagem, além de vegetação nativa.</p> <p>b) Análises estatísticas da variabilidade espacial e temporal do carbono no solo, a partir do banco de dados da Cooperação Bayer-Embrapa, envolvendo 54 propriedades rurais, 2 usos da terra e 2 anos de avaliação, num total superior a 60.000 resultados de estoque de C no solo georreferenciados e com indicação da camada no perfil até 1 m de profundidade.</p> <p>c) Proposição e validação de protocolo mínimo ou a ser ajustado para amostragem de C em áreas de grãos e cana-de-açúcar, respectivamente, prezando pela qualidade do resultado e pela operacionalidade à campo.</p> <p>d) 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>	
--	--	--	--	--	---	--