

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsa do Projeto AMZ-ENZYFERT (VITAAMAZON/MULTITÉCNICA/SEBRAE) referente às atividades hidrólise enzimática das biomassas residuais de açaí, resíduos da avicultura e fermentados, sobre a responsabilidade do pesquisador Félix Gonçalves de Siqueira, Embrapa Agroenergia.

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa – Modalidade C	24 meses	1	Embrapa Agroenergia (Brasília-DF)	40 h semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Profissional de nível superior em Ciências Biológicas; b) Mestrado e Doutorado em Biologia Microbiana e/ou áreas afins, com experiência profissional em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação; c) Experiência com cultivo de fungos filamentosos, produção de enzimas celulolíticas e hidrólise enzimática de biomassas. Como também em práticas laboratoriais na área de Microbiologia e Biologia Molecular. <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência em projetos afins em instituições nacionais ou internacionais com relevância na área, assim como em empresas do setor público ou privado. b) Produção científica compatível com a área. <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Auxiliar no pré-tratamento físico-químico por organosolv (hidroalcolico) e autohidrólise (aquoso) das amostras das biomassas vegetais/animais e fermentados. 	R\$ 4.500,00 mensal

					<ul style="list-style-type: none">b) Auxiliar na avaliação da capacidade de crescimento de fungos filamentosos utilizando substratos formulados a partir biomassas lignocelulósicas e minerais.c) Fazer a hidrólise enzimática biomassas residuais vegetais (BRVs) ou animais (BRAs), como também fermentados microbianos para obtenção de extratos brutos ricos em aminoácidos totais, açúcares e outros compostos químicos de interesse.d) Manter os fungos filamentosos em condições viáveis de acordo com as regras da Coleção de Microrganismos e Microalgas Aplicados a Biorrefinaria – CMMABio (Embrapa Agroenergia)e) Auxiliar nos ensaios de biologia molecular para identificação e confirmação de pelo menos 20 cepas de basidiomicetos.f) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;g) Elaboração de relatórios mensais e relatório final durante o período (24 meses).	
--	--	--	--	--	---	--