

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 C	8 meses	1	Embrapa Agroindústria de Alimentos	40h por semana	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u> Profissional de nível superior em Tecnologia em Biotecnologia; mestrado e doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos, com experiência profissional em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação sólida na área de Bioprocessos e com experiência com hidrólise enzimática.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência em projetos com uso de biotecnologia, em especial, com hidrólise enzimática. b) Familiaridade com análises quantitativas de açúcar redutor, fenólicos e compostos antioxidantes. c) Produção científica compatível com a área de Bioprocessos. <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) Caracterização da biomassa quanto ao teor de celulose, hemicelulose e amido; b) Avaliação do processo de hidrólise da biomassa com amilases; c) Avaliação do processo de hidrólise da biomassa com xilanases; d) Determinação de açúcares redutores no hidrolisado; e) Análise da fenólicos e capacidade antioxidante no hidrolisado 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 e redação de artigos científicos. 	R\$ 4.500,00 mensal