

**Anexo I** - Planilha de disponibilidade de bolsa do Projeto RUMENSTATIN referente às atividades prospecção do bioativos (enzimas e metabolitos) de macrofungos e plantas sobre a responsabilidade do pesquisador Félix Gonçalves de Siqueira, Embrapa Agroenergia.

<b>Vaga</b>	<b>Vigência Estimada</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Local de trabalho</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas</b>	<b>Valor da Bolsa</b>
Bolsa – Modalidade <b>B</b>	7 meses	1	Embrapa Agroenergia (Brasília – DF)	40 h semanais	<p><b><u>Requisitos obrigatórios:</u></b></p> <p>a) Profissional de nível superior em tecnologia de alimentos ou farmacêuticas ou ciências biológicas.</p> <p>b) Mestrado/Doutorado em áreas de tecnologia de alimentos ou saúde com processos de extração de bioativos de plantas ou microrganismos. Experiência efetiva na área, com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.</p> <p>c) Experiência com extrativos de plantas ou microrganismos com atividades bioativas (metabólitos primários ou secundários).</p> <p><b><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></b></p> <p>a) Experiência em projetos afins em instituições nacionais ou internacionais com relevância na área, assim como em empresas do setor público ou privado.</p> <p>b) Produção científica compatível com a área.</p> <p><b><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></b></p> <p>a) Extrair por via aquosa e hidroalcoólica das substâncias bioativas contidas em extratos brutos/pellets dos macrofungos e/ou plantas medicinais.</p>	R\$ 5.000,00 mensal

					<ul style="list-style-type: none"><li>b) Avaliar e selecionar entre os extrativos aquoso e hidroalcoólicos obtidos, quanto à ação anti-bacteriana (bactérias Gram+), preferencialmente bactérias predominantes no rúmen.</li><li>c) Extrair e concentrar composto químico identificado como potencial ação anti-bacteriana (gram+)</li><li>d) Auxiliar na avaliação toxicológica (citotoxicidade celular) e anti-inflamatória dos extratos brutos ou frações selecionadas como potenciais aditivos e coquetéis enzimáticos para nutrição de bovinos.</li><li>e) Auxiliar na otimização, em termos físico-químicos e nutricionais no cultivo ou cocultivo fúngico dos extratos brutos com melhor desempenho (rumen in vitro).</li><li>f) Auxiliar na otimização, em termos físico-químicos e nutricionais, do cultivo ou cocultivo fúngico dos extratos brutos ou pellets com melhor atividade anti-bacteriana (Gram+), com melhor rendimento quanto ao aumento da relação propionato:acetato (C3:C2) no rúmen (in Vitro).</li><li>g) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;</li><li>h) Elaboração de relatórios mensais e relatório final durante o período (7 meses).</li></ul>	
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--