

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsa do Projeto RUMENSTATIN referente às atividades parâmetros ruminais de degradabilidade e fermentação in vitro sobre a responsabilidade do pesquisador Rodrigo da Costa Gomes, Embrapa Gado de Corte.

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa – Modalidade C	12 meses	1	Embrapa Gado de Corte (Brasília – DF)	40 h semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>a) Profissional de nível superior em Zootecnia. b) Título de doutorado em área de microbiologia/fermentação, com trabalhos aplicados ao setor de nutrição animal c) Expertises comprovadas em nutrição animal utilizando fermentados microbianos.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <p>a) Experiência com processos de cultivos de fungos filamentosos em biomassas vegetais e aplicação em formulações para nutrição animal. b) Produção científica compatível com a área.</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <p>a) Triar extratos brutos enzimáticos, pellets, frações/extrativos obtidos fermentados fúngicos e controles comerciais (bioativos como lovastatina e outros) quanto aos parâmetros ruminais de degradabilidade e fermentação in vitro pela técnica de produção de gás metano. b) Auxiliar na avaliação e seleção dos extrativos aquosos e hidroalcoólicos obtidos dos fermentados fúngicos quanto</p>	R\$ 4.500,00 mensal

					<p>à ação anti-bacteriana (bactérias Gram+), preferencialmente bactérias predominantes no rúmen.</p> <p>c) Auxiliar na avaliação toxicológica (citotoxicidade celular) e anti-inflamatória dos extratos brutos ou frações dos fermentados apontados como potenciais aditivos e coquetéis enzimáticos para nutrição de bovinos.</p> <p>d) Auxiliar na otimização, em termos físico-químicos e nutricionais dos cultivos ou cocultivos fúngicos dos extratos brutos com melhor desempenho quanto aos parâmetros ruminais de degradabilidade e fermentação in vitro pela técnica de produção de gás metano.</p> <p>e) 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+), em relação a melhor rendimento quanto ao aumento da relação propionato:acetato (C3:C2) no rúmen.</p> <p>f) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;</p> <p>g) Elaboração de relatórios mensais e relatório final durante o período (12 meses).</p>	
--	--	--	--	--	---	--