



Portal do Docente

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 23/09/2024 09:52

VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

Código:	PD001-2024
Título:	AEC-Análise físico-química de alimentos e perfil de solicitantes
Ano:	2024
Período:	20/09/2024 a 20/09/2029
Tipo:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Situação:	EM EXECUÇÃO
Abrangência:	Local
Público Alvo:	Docentes, técnicos e discentes da UFJ
Unidade Proponente:	INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS / UFJ
Unidade Orçamentária:	-
Outras Unidades Envolvidas:	INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS / UFJ
Área Principal:	Tecnologia
Área Secundária:	Meio Ambiente
Área do CNPq:	Ciências Agrárias
Linhas de Extensão:	Desenvolvimento Rural e Questão Agrária; Desenvolvimento Tecnológico
Fonte de Financiamento:	SEM FINANCIAMENTO
Convênio Funpec:	NÃO
Renovação:	NÃO
Nº Bolsas Solicitadas:	0
Nº Bolsas Concedidas:	0
Nº Discentes Envolvidos:	1
Faz parte de Programa de Extensão:	NÃO
Público Estimado:	1000 pessoas
Público Real Atendido:	Não informado
Tipo de Cadastro:	SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA
Classificação:	OUTROS

Contato

Coordenação: MARCIA DIAS
E-mail: diasmarcia@yahoo.com.br
Telefone:

Detalhes da Ação

Justificativa:

A análise de alimentos é uma área muito importante no ensino das ciências que estudam alimentos e tem aplicação na verificação da qualidade do alimento, seja para programas de controle de qualidade ou formulação de ração. Pode ser utilizada para a fiscalização de produtos para verificar o cumprimento da legislação, ou mesmo na pesquisa para desenvolver ou adaptar métodos analíticos, analisar novos alimentos, verificar dietas entre outras utilizações. Também é interessante saber quais análises e a finalidade de uso das análises para melhor entendimento dos perfis dos solicitantes e, assim, estabelecer estratégias que visem a melhoria do manejo nutricional de animais, considerando os alimentos, espécies animais e regiões que apresentam maiores procura pela determinação da composição de alimentos. Uma vez, que o conhecimento da composição dos alimentos permiti a formulação de rações balanceadas que podem ser produzidas com insumos da própria propriedades a custo mais barato que rações comerciais. Além disso, para a realização das análises será necessário o envolvimento de discentes da Universidade Federal de Jataí-UFJ, possibilita a formação de

profissionais que dominem o universo científico e técnico e que, concomitantemente, adquirem uma postura crítica e ética, devido a responsabilidade do cumprimento das atividades que devem ser desenvolvidas. Com isso, tornam-se profissionais dotados de valores e competências para enfrentar o mercado de trabalho. O projeto será realizado no Laboratório de Nutrição Animal (LNA) da Universidade Federal de Jataí-UFJ e as amostras de alimentos serão pertencentes ao município de Jataí e vizinhos, envolvendo a região sudoeste do Estado de Goiás e arredores. Após o recebimento e identificação das amostras, será preenchido um formulário para avaliação da localização geográfica, perfil do solicitante, tipo de alimento e finalidade de uso. Posteriormente, conforme a solicitação, serão analisados os teores de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE) e fibra bruta (FB), de acordo com técnicas descritas pela Association of Official Analytical Chemistry – AOAC (2005), fibra em detergente neutro corrigida para cinzas e proteína (FDNcp), fibra em detergente ácido (FDA), celulose (CEL) e hemicelulose (HCEL), segundo recomendações de Van Soest et al. (1991). Calculado o teor de carboidratos totais (CHO) e carboidratos não fibrosos (CNF) de acordo com a fórmula de Sniffen et al. (1992). Anualmente, será feita uma análise estatística descritiva dos dados obtidos pelo formulário e pelas análises da composição de alimentos, considerando os alimentos analisados, a localização regional das amostras, a espécie animal de destino dos alimentos (bovina, suína, aves, peixes, ovina, outras) e a finalidade de uso (formulação de ração, conservação de forrageira, controle de qualidade, pesquisa).

Membros da Equipe

Nome	Categoria	Função	Departamento	Início	Fim
DARLAN MARQUES DA SILVEIRA	SERVIDOR	Vice-coodernador		20/09/2024	20/09/2029
VINICIO ARAUJO NASCIMENTO	DOCENTE	Instrutor-supervisor		20/09/2024	20/09/2029
TAYANA CASTRO COELHO	DISCENTE	Aluno em Atividade Curricular		20/09/2024	20/09/2029
MARCIA DIAS	DOCENTE	Coordenador		20/09/2024	20/09/2029

Discentes com Planos de Trabalho

Nome	Vínculo	Situação	Início	Fim
Discentes não informados				

Ações Vinculadas ao PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Código - Título	Tipo
Não há ações vinculadas	

Ações das quais o PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS faz parte

Código - Título	Tipo
Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão	

Orçamento Detalhado

Descrição	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
EQUIP. MATERIAL PERMANENTE			
Equipamentos de pequeno porte e livros	R\$ 1.500,00	1.0	R\$ 1.500,00
SUB-TOTAL (EQUIP. MATERIAL PERMANENTE)		1.0	R\$ 1.500,00
PESSOA FÍSICA			
Bolsa de apoio técnico científico	R\$ 104,16	48.0	R\$ 4.999,68
SUB-TOTAL (PESSOA FÍSICA)		48.0	R\$ 4.999,68
MATERIAL DE CONSUMO			
Éter de petróleo 99,5%	R\$ 55,60	10.0	R\$ 556,00
Fosfato de sódio 99%	R\$ 180,00	2.0	R\$ 360,00
Acetona 99,5% (L)	R\$ 150,00	5.0	R\$ 750,00
Sulfato de cobre II 99% (Kg)	R\$ 250,00	6.0	R\$ 1.500,00
Solução tampão de leitura de pH 7,0 (500 mL)	R\$ 12,00	2.0	R\$ 24,00
Enzima alfa amilase termo-estável (250 mL)	R\$ 900,00	1.0	R\$ 900,00
Trietilenoglicol 99% (L)	R\$ 250,00	4.0	R\$ 1.000,00
Vidrarias (funil laboratório, erlenmeyer, cadinho de pocalana, béquer, bastão de vidro, entre outras)	R\$ 3.000,00	1.0	R\$ 3.000,00

Descrição	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
Papel filtro qualitativo de 15 cm (cx)	R\$ 30,00	12.0	R\$ 360,00
Tecido não tecido (TNT) de gramatura 100 (rolo 1000 m)	R\$ 600,00	1.0	R\$ 600,00
Luva para procedimento não cirúrgico	R\$ 30,00	30.0	R\$ 900,00
Lauril sulfato de sódio 99% (Kg)	R\$ 60,00	10.0	R\$ 600,00
Álcool etílico 99,7% (L)	R\$ 10,00	10.0	R\$ 100,00
Ácido acético 99,5% (L)	R\$ 27,00	2.0	R\$ 54,00
Ácido bórico 99,5% (Kg)	R\$ 25,00	2.0	R\$ 50,00
Borato de sódio (Kg)	R\$ 18,00	4.0	R\$ 72,00
Brometo de cetilmetilamônio (Kg)	R\$ 100,00	8.0	R\$ 800,00
Hidróxido de sódio 98% (Kg)	R\$ 35,00	20.0	R\$ 700,00
Solução tampão de leitura pH 4 (500 mL)	R\$ 12,00	2.0	R\$ 24,00
Sulfato de potássio 99% (Kg)	R\$ 65,00	2.0	R\$ 130,00
Sulfato de sódio 99% (Kg)	R\$ 120,00	8.0	R\$ 960,00
SUB-TOTAL (MATERIAL DE CONSUMO)		142.0	R\$ 13.440,00
PESSOA JURÍDICA			
Serviços para conserto e instalação de equipamentos e certificação.	R\$ 5.500,00	1.0	R\$ 5.500,00
SUB-TOTAL (PESSOA JURÍDICA)		1.0	R\$ 5.500,00

Consolidação do Orçamento Solicitado

Descrição	PROEC (Interno)	Funpec	Outros (Externo)	Total Rubrica
PESSOA JURÍDICA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
PESSOA FÍSICA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.999,68	R\$ 4.999,68
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.440,00	R\$ 13.440,00
EQUIP. MATERIAL PERMANENTE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

Orçamento Aprovado

Descrição	PROEC (Interno)
PESSOA JURÍDICA	R\$ 0,00
PESSOA FÍSICA	R\$ 0,00
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 0,00
EQUIP. MATERIAL PERMANENTE	R\$ 0,00

Lista de departamentos envolvidos na autorização da proposta

Autorização	Data Análise	Autorizado
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	20/09/2024 08:10:16	SIM

Avaliações do Projeto

Data/Hora	Justificativa	Parecer	Nota	Situação
20/09/2024 08:17:24		APROVADO	--	EM EXECUÇÃO
13/09/2024 12:47:44		APROVADO	0.0	EM EXECUÇÃO

Avaliações Comissão de Avaliadores Ad Hoc

Não há registros de parecer de avaliador Ad Hoc