



PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

ANEXO I PROJETO E PLANO DE TRABALHO

1- IDENTIFICAÇÃO

Título: Radioanálise de Produtos Destinados à Exportação - 2024

Coordenador: Lucas de Oliveira Alvares

Vice-coordenador: Edulfo Eduardo Diaz rios

Vinculação: (Instituto de Biociências / Departamento de Biofísica)

Cidade: Porto Alegre/RS

CEP: 90.040-400

Esfera Administrativa: Autarquia Pública Federal

Fone: 3308-6053

E-mail: radioanalise@ufrgs.br

Tempo de execução: (48 meses)

2- APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Radioanálise atende à Empresas Exportadoras, analisando os níveis de radioatividade de produtos destinados à exportação, os quais devem obedecer a critérios internacionalmente estabelecidos, para cada um dos produtos em questão. São emitidos Laudos de Não Radioatividade, exigidos para habilitar a exportação dos referidos produtos, que são principalmente alimentos para consumo humano ou animal.

3- JUSTIFICATIVA OU RELEVÂNCIA

Em decorrência dos acidentes nucleares de Chernobyl, em 1986 e posteriormente o de Fukushima, em 2010, entre outros, uma grande quantidade de partículas radioativas foi lançada na atmosfera, depositando-se posteriormente na superfície terrestre. Além disto, testes nucleares e acidentes radiológicos, como o de Goiânia, contribuíram para a existência dessa contaminação. Agências nacionais (Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN) e internacionais (International Atomic Energy Agency - IAEA, World Health Organization - WHO/OMS, Food and Drug Administration -FDA) estabeleceram limites aceitáveis de radioatividade para produtos exportados. Assim sendo, o Laboratório de Radioanálise presta serviços à empresas exportadoras, analisando a radioatividade em produtos destinados à exportação.

4- OBJETIVOS (geral e específicos)

Análise dos níveis de radioatividade de amostras de produtos destinados à exportação, enviadas ao Laboratório de Radioanálise, por Empresas Exportadoras e desenvolvimento de projeto científico.

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

Objetivos específicos:

1- Emissão de laudos de radioatividade, exigidos para habilitar a exportação de produtos, principalmente de alimentos, obedecendo critérios estabelecidos internacionalmente.

2- Desenvolvimento do projeto " EFEITOS DE BAIXAS DOSES DE RADIAÇÃO IONIZANTE NA MEMÓRIA, RESPOSTA INFLAMATÓRIA, PROLIFERAÇÃO CELULAR, ESTRESSE OXIDATIVO E REPARO DO DNA EM RATOS ADULTOS E IDOSOS"

5- PLANO DE METAS

Meta	Especificação quantitativa e qualitativa	Indicador físico		Período de Execução	
		Descrição e indicador de medida	Quant .	Início	Término
Meta 1	Receber, processar e analisar as amostras recebidas das empresas exportadoras	Número de amostras analisadas e laudos emitidos	50 por mês	Agosto de 2024	Agosto de 2028
Meta 2	Participar do Programa Nacional de Intercomparação, coordenado pelo Instituto de Radioproteção e Dosimetria da Comissão Nacional de Energia Nuclear	Análises do IRD	semestral	Agosto de 2024	Agosto de 2028
Meta 3	Desenvolvimento de projeto de pesquisa "EFEITOS DE BAIXAS DOSES DE RADIAÇÃO IONIZANTE NA MEMÓRIA, RESPOSTA INFLAMATÓRIA, PROLIFERAÇÃO CELULAR, ESTRESSE OXIDATIVO E REPARO DO DNA EM RATOS ADULTOS E IDOSOS"	Uma tese de doutorado e publicação de artigo científico	1 tese e 1 artigo	Agosto de 2024	Agosto de 2028

6- PROGRAMAÇÃO/CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

	2024/ 2	2025/ 1	2025/ 2	2026/ 1	2026/ 2	2027/ 1	2027/ 2	2028/ 1
Revisão	X	X	X	X	X	X	X	X

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

bibliográfica								
Experimentos e análises	X	X	X	X	X	X	X	
Do projeto científico								
Redação dos artigos				X			X	
Redação da tese				X	X	X	X	X
Defesa da tese								X
Análise das amostras recebidas	x	x	x	x	x	x	x	x
Análise do IRD	x	x	x	x	x	x	x	x
Pagamento de bolsas à equipe do	x	x	x	x	x	x	x	x

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

projeto								
Compras de material de custeio para as atividades do Laboratório	x	x	x	x	x	x	x	x

Obs. despesas como aquisição de equipamentos de reposição, despesas com manutenção ou diárias/passagens ainda não possuem datas precisas, portanto, não foram inseridas no cronograma.

7– MECANISMOS DE AVALIAÇÃO QUANTO AO ATENDIMENTO DAS METAS

Meta 1 - tabular mensalmente o número de amostras recebidas e de laudos emitidos

Meta 2 - envio dos resultados semestralmente para o Programa Nacional de Intercomparação

Meta 3- envio de relatórios semestrais para o Programa de Pós Graduação em Neurociências dos resultados parciais do projeto.

8– RECURSOS HUMANOS

	Nome completo*	Siape/Cartão UFRGS
Coordenador:	Lucas de Oliveira Alvares	2024415/104425
Vice-coordenador:	Edulfo Eduardo Diaz Rios	0359395/8547
Participantes:		
Pós doutorado	TIAGO BOEIRA SALOMON	
Secretário	GEANCARLO ZANATTA	2654279/118807
Pesquisadora visitante	MARCIA FABIANE DA SILVA VAZ	
Membro da equipe executora	MAYARA PORTELLA NHOATTO	

**é possível que alguns participantes estejam na situação "a definir"*

9- PLANO DE APLICAÇÃO

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

Classificação da Despesa		
6.1 Código da Despesa (*)	6.2 Especificação	6.3 Valor
	Material de Consumo	425.969,64
	Passagens e Despesas com Locomoção	20.000,00
	Diárias	5.000,00
	Equipamento e material permanente	364.200,00
	Bolsas	1.171.200,00
	Custos operacionais da FAURGS	153.630,36
	Outros (verificar detalhadamente na aba "valores" do IAP)	360.000,0
Total Geral		2500000,00

(*) Classificação da despesa quanto à sua natureza.

As informações detalhadas de cada item específico está apresentada na aba "valores" do projeto.

10- ORIGEM DA RECEITA

OS RECURSOS CAPTADOS PELOS PROJETOS REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE RADIOANÁLISE, SÃO ADVINDOS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO À EMPRESAS EXPORTADORAS, QUE PAGAM PELA EMISSÃO DE LAUDOS DE RADIOATIVIDADE, EXIGIDOS PARA A EXPORTAÇÃO DE SEUS PRODUTOS, OS QUAIS EM GERAL SÃO ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO OU ANIMAL.

11- DETALHAMENTO E VINCULAÇÃO DAS DESPESAS PREVISTAS COM OS OBJETIVOS E METAS DO PROJETO

Todas as despesas previstas estão diretamente relacionadas com as atividades desenvolvidas no âmbito do projeto, através das análises e processamento das amostras enviadas pelas empresas exportadoras, ou do desenvolvimento do projeto de pesquisa associado. A maior parte das despesas destina-se ao pagamento através de bolsas para a equipe administradora e executora das atividades, através das "Bolsas de estudo no país" e "Auxílio Financeiro a Pesquisador". Está também prevista a aquisição de "Aparelhos de medição e orientação", que são essenciais para a realização de todas as atividades do Laboratório de Radioanálise, e substituirão os equipamentos antigos. Os recursos previstos para "serviços de terceiros - pessoa jurídica" serão gastos majoritariamente para ressarcimento do uso da infraestrutura do Instituto de Biociências e da UFRGS, além do pagamento para a fundação de apoio (FAURGS) e manutenção de equipamentos do Laboratório. Também está previsto a compra de reagentes químicos de uso geral para as atividades analíticas e de pesquisa do Laboratório, e despesas de passagens e diárias (As despesas com passagens e diárias serão utilizadas para duas finalidades: (a) pagamento de técnicos especializados para a manutenção dos



PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLADORIA – PROPLAN

equipamentos que utilizamos no laboratório, e (b) para custear as passagens e diárias com o objetivo de apresentar os resultados dos projetos científicos produzidos no Laboratório e Radioanálise). a apresentação dos resultados científicos oriundos do projeto de pesquisa em congressos). As despesas do gênero "alimentação" serão essencialmente com a aquisição de café, água e biscoitos, que serão consumidos pela equipe do laboratório durante o expediente.

Porto Alegre,



Documento assinado digitalmente

LUCAS DE OLIVEIRA ALVARES

Data: 11/12/2023 11:25:33-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

.....

(Coordenador)