



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
DPA - DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS ACADÊMICOS

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO Nº 1851 - DPA/DFPA (11.07.02.03)

DADOS DA FISCALIZAÇÃO			
Tipo da ação de controle		(5ª) Parcial () Final () Única Final	
Período de abrangência		01/01/2026 a 30/06/2026	
Nome do fiscal		Gilmar dos Santos Lima	
DADOS DO PROJETO/CONTRATO			
Título do Projeto		Gestão da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel (RBTB) e a Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Renováveis para Aviação (RBQAV)	
Objeto		Apoiar a gestão e o fortalecimento da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel (RBTB) e da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Renováveis para Aviação (RBQAV) de forma a promover a divulgação científica e tecnológica na área, a capacitação de recursos humanos nas temáticas das redes, bem como propiciar a articulação dos diversos atores envolvidos na pesquisa, no desenvolvimento e na produção do biodiesel, do bioquerosene e de outros combustíveis sustentáveis.	
Natureza do Projeto		PESQUISA - APLICADA	
Coordenador(a)		LIVIA NUNES CAVALCANTI	
Número do Contrato/FUNPEC		10718.21.1423	
Valor (R\$)		600.000,00 (MCTI)	
Vigência		22/12/2023 a 04/09/2026	
Unidade de Origem/Aprovação		Conselho do Instituto de Química	
Código do projeto/FUNPEC		1432023	
Processo/Prestação de Contas		23077.057249/2025-65	
HISTÓRICO			
Instrumento/Processo	Alteração	Vigência	Valor (R\$)
Contrato Original 23077.162653/2023-98	---	22/12/2023 a 04/09/2026	600.000,00

I - INTRODUÇÃO

Os trabalhos de fiscalização foram realizados no exercício do dever desta instituição federal de ensino superior, representada pela Divisão de Fiscalização da Diretoria de Projetos Acadêmicos da

Pró-Reitoria de Planejamento da UFRN, visando verificar a execução do projeto acadêmico, vinculado ao instrumento jurídico pactuado, por meio do acompanhamento do alcance das metas e resultados previstos no plano de trabalho do contrato, primando pela eficiência, eficácia e efetividade do projeto.

Dando cumprimento aos Art. 165 e 168 da Resolução nº 001/2022 - CONSEPE/CONSAD-UFRN, às portarias 003/2024 - PROPLAN-UFRN e 004/2024 - PROPLAN-UFRN, assim como, no que couber, aos itens 9.1, 9.2.7 e 9.2.17, do Acórdão 2731/2008 - TCU – Plenário, ao Art. 10 e 11 do Decreto 9.507/2018, este Relatório é preenchido pela coordenação do projeto, bem como, de forma auxiliar, pelo fiscal mediante análise documental auferida.

II - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Esta ação de monitoramento foi acionada pelo fiscal, tendo em conta o acompanhamento concomitante das metas e resultados desenvolvidos pelo projeto em tela e as subcláusulas 6.2, 6.3, 14.1 e 14.7 do contrato firmado entre a UFRN e a FUNPEC, cujo número está devidamente registrado na folha 1 (um) deste documento.

As principais fontes de informação documental deste Relatório de Fiscalização foram: os Sistemas SIG-UFRN, o processo de submissão e acompanhamento do projeto, sobretudo o contrato e o plano de trabalho, os documentos e respostas enviadas pela Coordenação do projeto, e o Portal da Transparência da FUNPEC.

Os detalhes orçamentários, financeiros e contábeis da execução dos recursos são apreciados pela Coordenadoria de Administração de Convênios da Pró-Reitoria de Administração (PROAD); e o monitoramento das metas e resultados do projeto é atribuição da PROPLAN, que observando o Art. 168 da Resolução nº 001/2022 - CONSEPE/CONSAD-UFRN, delimita o escopo deste relatório à verificação das comprovações enviadas pela coordenação com as METAS, presente no plano de trabalho, e os RESULTADOS dispostos na cláusula 8ª do mencionado contrato.

Destaque-se que estão observados o princípio da segregação de funções e o respeito aos encargos e limites de competência, estando identificados os agentes que atuam em todo o ciclo de gestão do projeto, incluído nesse ciclo a proposição, coordenação e homologação do projeto, a assinatura do instrumento jurídico, a execução e a prestação de contas.

III - Roteiro de Acompanhamento - RECURSOS MATERIAIS DA UFRN

3.1 – Utilização de laboratórios da UFRN;	(X) Sim () Não
3.2 – Utilização de salas de aula da UFRN;	() Sim (X) Não
3.3 – Utilização de materiais de consumo adquiridos pela UFRN;	() Sim (X) Não
3.4 – Utilização da rede de TI da UFRN;	() Sim (X) Não
3.5 – Divulgação do nome da UFRN (em eventos/trabalhos acadêmicos; ou em outras mídias);	(X) Sim () Não
Nota da Coordenação: O Projeto desenvolve suas atividades rotineiras nas instalações do NUPPRAR/LABPROBIO, pertencentes à Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). A divulgação institucional da UFRN tem ocorrido de forma consistente por meio da atuação dos membros da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Sustentáveis para Aviação (RBQAV), que participam ativamente de eventos científicos nacionais e internacionais, seja como palestrantes,	

apresentando trabalhos técnicos e acadêmicos, ou por meio da publicação de artigos em periódicos de elevado fator de impacto. Durante o semestre em questão, destaca-se a participação da RBQAV/UFRN nas reuniões do CONEXÃO SAF, iniciativa que promove o engajamento da instituição com diversos atores públicos e privados do setor de aviação no Brasil. Ademais, observa-se um aumento expressivo na visibilidade do projeto nas mídias sociais e na imprensa nacional, o que contribui significativamente para a ampliação da divulgação do nome da UFRN no cenário científico e tecnológico.

IV - Roteiro de Acompanhamento - METAS

4.1 – Quadro de metas

EXECUÇÃO FÍSICA									
Objetivos específicos	Metas	Unidade de Medida	Quant. programa da no projeto	Quantidade executada			Cronograma de entregas		
				Períodos anteriores (a)	Período atual (b)	Acumula da (a+b)	Data inicial	Data final	
1. Missão técnica internacional exploratória envolvendo, principalmente, pesquisadores e gestores de políticas públicas com o objetivo de identificar e analisar as experiências bem-sucedidas em outros países (regulatórias, tecnológicas e mercadológicas);	1.1 Missão técnica internacional	Relatório	01	01	00	01	12/2023	09/2026	
	1.2 Visitas técnicas internacionais	Visitas Técnicas	04	02	02	04	12/2023	09/2026	
Nota da Coordenação: As pesquisadoras Livia Nunes Cavalcanti , Amanda Duarte Gondim e Laís Forti Thomaz participaram da visita técnica à NESTE Rotterdam refinery Neste , integrando a comitiva internacional brasileira composta por representantes de órgãos e agências governamentais, instituições de pesquisa, entidades do setor de combustíveis e biocombustíveis e empresas privadas. A visita ocorreu no dia 18 de junho de 2026 em Amsterdã/Roterdã, Holanda. Conforme registros em (1) Publicação LinkedIn . Ainda na tarde do dia 18, como última atividade da missão internacional na Holanda, as pesquisadoras Livia Nunes Cavalcanti e Amanda Duarte Gondim integraram o grupo da delegação brasileira que realizou visita técnica ao Energy Transition Campus Amsterdam (ETCA) Energy Transition Campus Amsterdam , complexo de inovação que teve origem como centro de pesquisa da Shell e que atualmente constitui um ecossistema aberto de inovação, reunindo empresas, universidades, startups e centros de pesquisa voltados ao desenvolvimento de soluções para a transição energética.(2) Publicação LinkedIn .									
2. Apoiar a proposição de normas, leis e diretrizes para o desenvolvimento da cadeia de valor dos biocombustíveis e de outros combustíveis renováveis no âmbito da C, T & I.	2.1 Reunião e visitas técnicas	Reuniões	10	11	00	11	12/2023	09/2026	
	2.2 Publicações	Publicações	01	00	00	00	12/2023	09/2026	
Nota da Coordenação: —									
3. Organização do 8o Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel (RBTB) e do 3o Congresso da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Renováveis para Aviação (RBQAV)	3.1 Realização de Eventos	Eventos	02	01	00	01	12/2023	09/2026	
Nota da Coordenação: —									
4.1 Realização de 2 (dois) mini-cursos presenciais (16 horas) de Tecnologias de Produção de Combustíveis	4.1 Realização de Mini-curso	Cursos	02	00	00	00	12/2023	09/2026	

Sustentáveis para Aviação (SAF) com o objetivo de capacitar agentes públicos formuladores de políticas públicas, técnicos do setor, pesquisadores e empresas								
Nota da Coordenação: —								
5.1 Apoiar à realização de eventos presenciais e/ou virtuais de projeção nacional e/ou internacional para a divulgação e disseminação de informações produzidas pela RBTB e RBQAV	5.1 Ministar palestra	Palestra	04	07	01	08	12/2023	09/2026
Nota da Coordenação: No dia 17 de junho de 2026, durante o SAF Congress 2026 , realizado em Amsterdã, a coordenadora da RBQAV, Livia Nunes Cavalcanti e a pesquisadora Amanda Duarte Gondim (ANP) participaram do painel " Latin America's SAF Landscape: Converting Opportunity into Delivery ", ao lado de Guilherme Almeida Machado (ApexBrasil), Matheus Soares (RefinaBrasil), Renato Cabral Dias Dutra e Ricardo Dupont. O painel reuniu especialistas da academia, do governo e do setor produtivo para discutir as oportunidades e os desafios para a consolidação da cadeia de produção de Combustível Sustentável de Aviação (SAF) na América Latina, abordando temas como a Lei do Combustível do Futuro, as perspectivas relacionadas à COP 30, o desenvolvimento de projetos, a aprovação de matérias-primas e os investimentos necessários para ampliar a produção regional de SAF. A participação das pesquisadoras fortaleceu a representação brasileira no evento e contribuiu para a divulgação das iniciativas desenvolvidas no âmbito da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Sustentáveis para Aviação (RBQAV), ampliando o diálogo com especialistas internacionais e reforçando o protagonismo do Brasil nas discussões sobre combustíveis sustentáveis para aviação.(1) Publicação LinkedIn								
6.1 Realizar divulgação científica através de participação de eventos, publicação de trabalhos em periódicos, manutenção de website e redes sociais das redes de pesquisa	6.1 Participação de eventos, seminários e workshop	Participação em eventos	10	15	01	16	12/2023	09/2026
	6.2 Publicação de trabalhos em eventos	Publicação	10	16	01	17	12/2023	09/2026
	6.3 Publicação em periódicos	Publicação	02	06	00	06	12/2023	09/2026
	6.4 Relatório de website e rede sociais (6 meses)	Relatório	04	04	01	05	12/2023	09/2026
Nota da Coordenação: (6.1) Participação de eventos, seminários e workshop - No período de 15 a 17 de junho de 2026, as pesquisadoras da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Sustentáveis para Aviação (RBQAV) participaram do SAF Congress 2026 2026 Highlights Sustainable Aviation Futures Congress , realizado em Amsterdã, Países Baixos, um dos principais eventos internacionais dedicados ao desenvolvimento do Combustível Sustentável de Aviação (SAF). A Rede foi representada pelas professoras Livia Nunes Cavalcanti (UFRN/RBQAV), Amanda Duarte Gondim (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP) e Laís Thomaz Forti (Ministério de Minas e Energia – MME), reafirmando o protagonismo brasileiro nas discussões sobre transição energética e combustíveis sustentáveis para aviação.								
(6.2) Publicação de trabalhos em eventos - A pesquisadora Edjane Fabiula Buriti da Silva publicou o trabalho " Surfactant-assisted crystallization: Increasing zeolite crystallinity with mechanochemical activation ", em coautoria com pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), nos anais da 49ª Reunião Anual								

da **Sociedade Brasileira de Química**, realizada em Campinas/SP. A colaboração da pesquisadora teve origem em sua participação na banca de defesa de mestrado do discente Pedro F. A. C. Queiroz, contribuindo para o aprimoramento do estudo e sua posterior publicação. O trabalho reforça a cooperação científica e a produção de conhecimento na área.

(6.4) Relatório de website e rede sociais - No período de janeiro a junho de 2026, a RBQAV manteve atuação contínua em suas redes sociais, promovendo a divulgação de conteúdos técnicos, científicos e institucionais relacionados aos combustíveis sustentáveis de aviação (SAF), à transição energética, às atividades da Rede e à participação de seus pesquisadores em eventos nacionais e internacionais. As ações resultaram em **69.330 visualizações, 3.376 contas alcançadas, 2.333 interações e taxa de engajamento de 5,15%**, além da publicação de **70 stories e 8 reels**, fortalecendo a comunicação científica e ampliando a visibilidade das ações desenvolvidas pela RBQAV. A publicação sobre o panorama internacional do mercado de SAF e eSAF, divulgada em 08 de junho de 2026, apresentou o maior índice de engajamento do período (33,33%), evidenciando o interesse do público por conteúdos técnicos e atualizações sobre o desenvolvimento do mercado global de combustíveis sustentáveis de aviação.

Nota da Fiscalização: A coordenação comprovou a execução das quantidades informadas para o período. Tais documentos estão armazenados na rede local da DFPA/PROPLAN.

V - Roteiro de Acompanhamento - RESULTADOS ACADÊMICO

5.1 – Quadro de resultados acadêmicos esperados (Cláusula 8ª do contrato UFRN/FUNPEC);

INDICADORES	Quantidade programada no projeto	Quantidade Executada		
		(a) Nos períodos anteriores	(b) No período atual	Acumulada (a+b)
1. Ações de Extensão	02	01	00	01
2. Artigo completo submetido ou publicado em anais de eventos	10	00	10	10
3. Artigo completo publicado em periódico científico	02	08	00	08
RESULTADOS ADICIONAIS (NÃO PREVISTOS)				
—	—	—	—	—

Nota da Coordenação: Em 27 de junho de 2026, foram publicados os **Anais Oficiais do 12º Congresso Brasileiro de Petróleo e Gás (PDPETRO)**, consolidando a divulgação de cinco artigos científicos completos desenvolvidos por pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), instituição-sede da Rede Brasileira de Querosene de Aviação (RBQAV). A publicação dos anais, com atribuição de DOI individual a cada trabalho, representa a formalização da produção científica apresentada no congresso, ampliando sua visibilidade, rastreabilidade e impacto acadêmico. Os trabalhos publicados possuem os seguintes identificadores digitais (DOI): 10.71190/2024-12-1224453; 10.71190/2024-12-1224383; 10.71190/2024-12-1224464; 10.71190/2024-12-1224497; 10.71190/2024-12-1224489. As publicações estão disponíveis no Portal da Associação Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento em Petróleo e Gás (ABPG) [Portal ABPG](#), podendo ser consultadas pelo nome da pesquisadora **Amanda Duarte Gondim**. Além desse, também no primeiro semestre de 2026, foram publicados os **Anais do III Congresso da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos**

Sustentáveis para Aviação (3º CRBQAV) pela **Editora Científica Digital**, consolidando a divulgação da produção científica desenvolvida no âmbito da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), instituição-sede da RBQAV. A obra reúne trabalhos das pesquisadoras **Edjane Fabiula Buriti da Silva, Livia Nunes Cavalcante, Amanda Duarte Gondim e Laís Forti Thomaz**, fortalecendo a disseminação do conhecimento científico em combustíveis sustentáveis para aviação. A publicação possui ISBN 978-65-83998-65-1 e DOI 10.37885/978-65-83998-65-1, com indexação completa, ampliando sua visibilidade e potencial de citação. Link de acesso a página: [ANAI DO III CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE BIOQUEROSENE E HIDROCARBONETOS SUSTENTÁVEIS DE AVIAÇÃO](#). As publicações representam importantes entregas da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), por meio da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Sustentáveis para Aviação (RBQAV), fortalecendo a disseminação do conhecimento científico, ampliando a visibilidade das pesquisas desenvolvidas e evidenciando o cumprimento das metas de produção e divulgação técnico-científica previstas no projeto, em especial do Indicador 2.

Nota da Fiscalização: A coordenação comprovou a execução das quantidades informadas para o período. Tais documentos estão armazenados na rede local da DFPA/PROPLAN.

VI – Roteiro de Acompanhamento – CONSIDERAÇÕES DA COORDENAÇÃO

6.1 – Considerações finais da coordenação do projeto quanto ao cumprimento das metas e resultados acadêmicos esperados (avanços, dificuldades e medidas tomadas);

O primeiro semestre de 2026 foi marcado pelo fortalecimento da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Sustentáveis para Aviação (RBQAV) por meio da realização de missões e visitas técnicas, participação em eventos científicos nacionais e internacionais, palestras, produção e divulgação científica, além da ampliação da comunicação institucional.

As atividades desenvolvidas contribuíram para fortalecer a atuação da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), instituição-sede da RBQAV, ampliando sua integração com instituições de pesquisa, órgãos governamentais e setor produtivo, bem como a visibilidade das pesquisas voltadas aos combustíveis sustentáveis para aviação.

Os resultados apresentados evidenciam o cumprimento das metas previstas para o período, consolidando a RBQAV como uma rede estratégica para a geração e difusão do conhecimento científico, apoio às políticas públicas e promoção da inovação no desenvolvimento de combustíveis sustentáveis para a aviação.

VII - Roteiro de Acompanhamento - APONTAMENTOS E RECOMENDAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

7.1 – Apontamentos e recomendações da fiscalização após análises;

Ao fim desta 5ª ação de monitoramento, informamos que a coordenação foi pontual no envio das informações e documentos solicitados pela fiscalização da PROPLAN. **RECOMENDAMOS** a manutenção desta prática ao longo da execução do projeto.

Acerca da identificação dos documentos enviados, **RECOMENDAMOS NOVAMENTE** que a coordenação considere utilizar, de forma integral, o [PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE PASTAS E DOCUMENTOS](#) sugerido pela fiscalização. Esta solicitação se faz necessária, tendo em vista que no armazenamento da rede local da DFPA/PROPLAN utilizamos várias camadas de pastas, e por essa razão, arquivos identificados com nomes extensos podem dificultar a movimentação desses dados até a mencionada rede.

Ademais, **RECOMENDAMOS** que os documentos comprobatórios disponibilizados contenham apenas os conteúdos pertinentes as comprovações das entregas ligadas ao projeto.

Por fim, tendo em conta que o projeto adentrou em seu último mês de execução, e que a coordenação informou, por e-mail, que pretende prorrogar a vigência do projeto, **RECOMENDAMOS URGÊNCIA** no pedido, uma vez que junto a Fundação a solicitação de aditivo deve ser realizada até 60 dias antes do término da vigência atual do instrumento jurídico.

VIII - Roteiro de Acompanhamento - CONCLUSÃO

8.1 – Análise técnica;

Vistos e analisados as informações e os documentos descritos nas considerações iniciais deste Relatório de Fiscalização, sobretudo os enviados pela coordenação do projeto/contrato nº **10718.21.1423** (UFRN-FUNPEC), relacionados às METAS e aos RESULTADOS, escopo desta análise, conforme disposição presente no Art. 168 da Resolução nº 001/2022 - CONSEPE/CONSAD-UFRN¹, verificamos que o projeto “**Gestão da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel (RBTB) e a Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Renováveis para Aviação (RBQAV)**”, encontra-se com o seu objeto em desenvolvimento, ao término desta 5ª prestação de contas técnica parcial.

Natal/RN, 29 de julho de 2026

Este relatório é assinado eletronicamente pelo fiscal e pelo coordenador da fiscalização.

Ao assinar eletronicamente este documento a coordenação do projeto declara que são verídicas todas as informações prestadas, assumindo a inteira responsabilidade pelas mesmas.

Ao assinar eletronicamente este documento o Pró-Reitor de Planejamento ratifica o relatório e encaminha o mesmo ao Gabinete da reitoria para prosseguimento do processo de prestação de contas.

¹ Art. 168. Para efeito do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021 c/c art. 10 do Decreto nº 9.507, de 2018, e de modo a garantir a segregação de funções, em cada projeto acadêmico do tipo B, deverá existir um fiscal, com as seguintes atribuições:

I - assistir e subsidiar o coordenador do projeto no tocante a elaboração das metas e dos resultados a serem obtidos;

II - verificar o alcance das metas ou resultados dos previstos nos planos de trabalho dos instrumentos jurídicos dos projetos acadêmicos com base em relatório de avaliação de resultados conforme previstos nos artigos 42 e 86 (item 9.2.1.4 do Acórdão nº 2731/2008-TCU-Plenário e art. 8º, III, do Decreto nº 10.426, de 2020); e

III - apresentar relatório de fiscalização, atestando a regular execução do objeto contratual.

Parágrafo único. As providências que ultrapassarem as atribuições previstas nos incisos I a III do caput, inclusive aquelas relativas à avaliação acadêmica de metas e resultados, deverão ser encaminhadas à Pró-reitoria competente consoante art. 117, § 2º, da Lei nº 14.133, de 2021.



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DE PROJETO ACADÊMICO Nº RF 1851/2026 - DPA/DFPA (11.07.02.03)
(Nº do Documento: 148)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/08/2026 09:53)

GILMAR DOS SANTOS LIMA

CHEFE DE DIVISÃO - TITULAR

DPA/DFPA (11.07.02.03)

Matrícula: ###342#0

(Assinado digitalmente em 29/07/2026 11:21)

JOSUÉ VITOR DE MEDEIROS JÚNIOR

PRO-REITOR(A) - SUBSTITUTO

PROPLAN (11.07)

Matrícula: ###968#2

(Assinado digitalmente em 29/07/2026 10:10)

LIVIA NUNES CAVALCANTI

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IQ-UFRN (12.88)

Matrícula: ###407#5

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **148**, ano: **2026**, tipo:
RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DE PROJETO ACADÊMICO, data de emissão: **29/07/2026** e o código de
verificação: **1d2eb72146**