

PLANO DE TRABALHO

CONFORME RESOLUÇÃO 53/2021 - CONSUP/IFRN e DECRETO 7.423/2021

1. DADOS CADASTRAIS

Instituição	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte	Sigla:	IFRN	CNPJ:	10.877.412/0001-68	EA:	Federal
Endereço:	Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692	Bairro:	Tirol	Cidade/Estado:	Natal/RN	CEP:	59015-300
Unidade Executora:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte	E-mail:	gabinete.reitoria@ifrn.edu.br	Site:	https://portal.ifrn.edu.br/	Telefone:	(84) 4005-0757
Responsável:	Jose Arnóbio de Araújo Filho	Cargo:	Reitor	CPF:	761.031.024-72	Matrícula:	1103596
Dados da Unidade Descentralizadora					UG 193120 – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis		
Nome Secretaria/Depto/Unidade Responsável acompanhamento da execução do objeto do TED					SUPES-RN - Superintendência do Ibama no Rio Grande do Norte		
Dados da Unidade Descentralizada					158155-IFRN Instituto Federal do Rio Grande do Norte		
Número e Nome - UG responsável acompanhamento da execução do objeto do TED					158369-IFRN Campus Natal - Central		

2. DADOS CADASTRAIS – FUNDAÇÃO DE APOIO

Instituição:	Fundação de Apoio à Educação e ao Desenvolvimento Tecnológico do Rio Grande do Norte	Sigla:	FUNCERN	CNPJ:	02.852.277/0001-78	EA:	
Endereço:	Avenida Xavier da Silveira, 983	Bairro:	Nova Descoberta	Cidade/Estado:	Natal - RN.	CEP:	59056-530
E-mail:	atendimento@funcern.br	Site:	http://www.funcern.br			Telefone:	(84) 2132-4617
Responsável:	Francisco Antônio Pontes	Cargo:	Superintendente	CPF:	673.748.164-72		

3. DADOS DO PLANO DE TRABALHO

Título do Projeto:	Novo IBAMA Potiguar						
Nome Coordenador:	Isabelly Bezerra Braga Gomes de Medeiros	CPF:	076.988.654-01	E-mail:	isabelly.medeiros@ifrn.edu.br	Telefone:	(84) 98892-4841
Nome Vice Coordenador:	Maria Cleide Ribeiro de Oliveira	CPF:	027.333.124-80	E-mail:	cleide.oliveira@ifrn.edu.br	Telefone:	(84) 99985-6396

4. OBJETO

Estabelecimento de cooperação técnica por meio de pesquisa aplicada, e ações extensionistas de desenvolvimento de estudos e projetos para viabilizar a construção da nova sede de Superintendência do IBAMA no estado do Rio Grande do Norte.

5. PROJETO BÁSICO

5.1. Apresentação:

Regida pela Lei 11.892/2008, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) é uma autarquia Federal que faz parte da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica. Esta instituição tem como função social ofertar educação profissional e tecnológica de qualidade referenciada comprometida com a formação humana integral, com o exercício da cidadania e com a produção e a socialização do conhecimento.

Desta forma, novas maneiras e práticas no processo ensino aprendizagem impulsionam a comunidade acadêmica a ir além do ambiente sala de aula para que professores e alunos possam experimentar atividades que extrapolam os muros da Instituição, enriquecendo o conhecimento e os saberes técnicos e tecnológicos, caminhando junto com o Projeto Político Pedagógico (PPP) do IFRN, que apresenta a aprendizagem humana como um processo de interação social, onde há estímulo para busca de estratégias metodológicas que viabilizem a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. O PPP do IFRN indica a prática profissional como meio articulador do ensino, pesquisa e extensão, conectando os alunos às aplicações e vivências práticas fora dos muros da instituição.

A partir da necessidade de expandir maneiras de se realizar práticas profissionais, em 2016, o IFRN através da Pró-reitoria de Extensão, instituiu os Núcleos de Extensão e Prática Profissional (NEPP) através de edital, com o objetivo de fomentar ações extensionistas com condições de constituir um programa institucional que promovesse o desenvolvimento acadêmico, técnico e profissional de professores e discentes por meio de contato com a realidade de comunidades e vivência de problemas socioeconômicos e ambientais, intensificando assim, o relacionamento da instituição com a sociedade.

A Fundação de Apoio à Educação e ao Desenvolvimento Tecnológico do Rio Grande do Norte (FUNCERN), regida pela Lei 8.958/94 é uma entidade de direito privado e sem fins lucrativos, sediada em Natal no Rio Grande do Norte. É constituída por pessoas jurídicas, tendo sido fundada por oito instituidores em 19 de novembro de 1998 com o objetivo de apoiar as ações de ensino, pesquisa, extensão e desenvolvimento institucional do IFRN, contribuindo com o desenvolvimento educacional e tecnológico do RN.

Assim, a FUNCERN em ações articuladas com o IFRN através do Núcleo de Extensão e Prática Profissional de Construção Civil apresenta esta proposta à Superintendência do Ibama no Rio Grande do Norte (Supes/RN) para a prestação de serviços de engenharia para elaboração de projetos técnicos para viabilizar a construção da nova sede onde funcionará as atividades administrativas do IBAMA no município de Natal-RN.

5.2. Objetivo do projeto:

Desenvolver serviços de engenharia e arquitetura, para possibilitar a construção da nova sede de Superintendência do IBAMA do Rio Grande do Norte.

5.3. Vigência:

O prazo de vigência deste Termo de Execução Descentralizada será de 7 (sete) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo com o disposto no art. 10 do Decreto nº 10.426, de 2020.

5.4. Público-alvo:

Colaboradores que atuam na Superintendência Estadual do IBAMA no estado do Rio Grande do Norte.

5.5. Justificativa:

Ao ser criado através da Lei 7.735 de 22 de fevereiro de 1989, o Instituto Brasileiro de Meio ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) integrou a gestão ambiental do Brasil, assumindo como missão formular e implementar políticas públicas ambientais, visando proteger o meio ambiente e promover o desenvolvimento socioeconômico sustentável. Diante dos desafios ambientais que se apresentam no mundo atual, cumprir essa missão não é tarefa fácil, exigindo ampliação e preparação das equipes de trabalho frente às inúmeras demandas que o meio ambiente exige, modernização de sistemas e equipamentos, melhoria dos ambientes de trabalho, além de articulações institucionais que viabilizem a melhor execução dos serviços de competência do IBAMA.

A superintendência do IBAMA no estado do Rio Grande do Norte, situada em região privilegiada da mata atlântica dispõe de uma estrutura física limitada face aos serviços que lhe cumpre desempenhar. A estrutura foi cedida pelo Ministério de Exército e, ao longo dos anos, os prédios têm passado por pequenas reformas e adaptações para melhor se adequar à realidade atual. Entretanto, são inúmeros os problemas presentes nas edificações que compõem a sede do IBAMA-RN, desde falhas construtivas a questões de salubridade, o que torna inviável a permanência de pessoas em algumas delas, tendo sido outras interditadas pela defesa civil. Essa situação motivou uma ação coletiva dos servidores solicitando da gestão da instituição providências que consistam na construção de um prédio administrativo e demais espaços de trabalho e reforma das edificações que ainda possam ser aproveitadas.

Atento a essa problemática a superintendência do IBAMA do RN, em entendimento com o IFRN através do Escritório de Projetos/PRODES/IFRN, sugeriu a contratação de apoio técnico do IFRN através de projeto de extensão, para elaboração dos projetos de arquitetura e engenharia e outros serviços técnicos que viabilizem a obra futura.

Assim, além dos projetos devem constar também os documentos para subsidiar a formalização do processo de licitação da obra, assim que os recursos forem garantidos. O IFRN, por sua vez, dispõe de equipe técnica capacitada formada por arquitetos, engenheiros civis, eletricitista e mecânicos, além de outros profissionais com formação na área ambiental e alunos de graduação, pós-graduação e dos cursos técnicos, que possuem experiência em projetos desta natureza e podem contribuir com a elaboração dos projetos atendendo as necessidades da superintendência do IBAMA do RN.

Neste propósito a presente proposta contempla em seus objetivos e metas as atividades necessárias a elaboração de todos os projetos de arquitetura, projetos complementares e estudos técnicos ambiental e topográficos que permitam a idealização de um projeto moderno, atual e que considere as orientações dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Sabendo que área disponível para construção se localiza em região de mata atlântica as árvores nativas de maior relevância serão georreferenciadas e devidamente catalogadas como contribuição ao acervo do IBAMA-RN. Os projetos contemplarão a preservação da paisagem natural e da vegetação nativa. Os projetos quando desenvolvidos em um ambiente multidisciplinar, onde há a cooperação dos diversos profissionais envolvidos na concepção do empreendimento, tendem a ser mais bem resolvidos, diminuindo retrabalhos e problemas durante a execução.

A FUNCERN e o IFRN têm atuado em parceria com outras instituições por meio da celebração de projetos de engenharia, arquitetura, desenvolvimento e infraestrutura, sempre pautados pelo compromisso com a qualidade na geração e adaptação de soluções técnicas e tecnológicas que atendam as necessidades do contratante.

O projeto Novo IBAMA Potiguar visa solucionar as exigências necessárias à construção da nova sede da superintendência estadual contemplando os projetos técnicos e estudos diversos, além dos documentos requeridos no processo de licitação.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO LIMITADO NO TEMPO

Quantidade de Meses:	7	Período de Execução/Vigência:	Início:	07/2024	Final:	01/2025
----------------------	---	-------------------------------	---------	---------	--------	---------

7. RESULTADOS ESPERADOS

ID	Meta	Produto	Resultados Esperados
1	Realizar estudos preliminares para delimitação e definição dos parâmetros para desenvolvimento dos projetos.	Levantamento planialtimétrico	Projeto topográfico do terreno
		Georreferenciamento do terreno e das edificações existentes	Projeto de georreferenciamento
		Georreferenciamento das principais árvores	Georreferenciamento e identificação das principais árvores

		Sondagem do solo	Relatório de Sondagem do solo do terreno Relatório de capacidade de infiltração do terreno
		Estudos ambientais	Estudos ambientais necessários para legalização Relatório de necessidades de estudos ambientais para legalização;
2	Desenvolver o anteprojeto arquitetônico para implantação da nova sede da Superintendência do IBAMA/RN	Anteprojeto arquitetônico	Pranchas do anteprojeto arquitetônico;
		Planta humanizada	Planta baixa humanizada do anteprojeto arquitetônico;
		Modelagem de imagens 3D	Vídeos e imagens 3D com a visualização do anteprojeto
3	Elaborar projeto executivo de arquitetura com especificações e detalhamentos construtivos acerca da nova sede da Superintendência do IBAMA RN	Projeto arquitetônico executivo	Pranchas do Projeto arquitetônico executivo;
		Especificações técnicas do projeto	Especificações técnicas do projeto arquitetônico;
		Modelagem de imagens 3D	Vídeos e imagens 3D com a visualização projeto arquitetônico.
4	Produzir projetos complementares da nova sede da Superintendência do IBAMA/RN.	Projeto de fundação e estrutural	Pranchas do projeto de fundação e estrutural Especificações técnicas e quantitativos
		Projeto de cobertura	Pranchas do projeto de cobertura Especificações técnicas e quantitativos

		Projeto elétrico (Baixa tensão, SPDA, Lógica)	Pranchas do projeto elétrico de baixa tensão, lógica e SPDA Especificações técnicas e quantitativos
		Projeto hidrossanitário (Água Fria/Quente, Esgoto, Pluvial)	Pranchas do projeto de Água Fria e quente, esgoto e águas pluviais Especificações técnicas e quantitativos
		Projeto de climatização	Pranchas do projeto de climatização Especificações técnicas e quantitativos
		Projeto de combate a incêndio	Pranchas do projeto de combate a incêndio Especificações técnicas e quantitativos
		Projeto acústico e sonorização	Pranchas do projeto acústico e de sonorização Especificações técnicas e quantitativos
5	Realizar planejamento referente aos projetos desenvolvidos, com documentos e relatórios necessários para a execução.	Orçamento	Planilha orçamentária
		Cronograma físico-financeiro	Cronograma físico-financeiro
		Memorial descritivo	Memorial descritivo dos projetos
		Plano de manutenção predial	Relatório com o plano de manutenção predial

		Instrução técnica para licenciamento urbanístico ambiental	Relatório com as instruções técnicas para licenciamento urbanístico ambiental
--	--	--	---

8. METAS E RESPECTIVOS INDICADORES

ID	Meta	Indicador (unidade)	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Mês/Ano Início	Mês/Ano Fim
1	Realizar estudos preliminares para delimitação e definição dos parâmetros para desenvolvimento dos projetos.	Estudo	5	R\$ 15.312,22	R\$ 76.561,11	Jul/24	Jan/25
2	Desenvolver o anteprojeto arquitetônico para implantação da nova sede da Superintendência do IBAMA/RN	Peças técnicas	3	R\$ 21.853,67	R\$ 65.561,01	Jul/24	Set/24
3	Elaborar projeto executivo de arquitetura com especificações e detalhes construtivos acerca da nova sede da Superintendência do IBAMA RN	Peças técnicas	3	R\$ 39.535,74	R\$ 118.061,22	Set/24	Nov/24
4	Produzir projetos complementares da nova sede da Superintendência do IBAMA/RN.	Projetos	12	R\$ 17.067,59	R\$ 204.811,11	Out/24	Dez/24
5	Realizar planejamento referente aos projetos desenvolvidos, com documentos e relatórios necessários para a execução.	Peças técnicas	5	R\$ 25.012,23	R\$ 125.061,15	Dez/24	Jan/25

9. RECURSOS DA INSTITUIÇÃO APOIADA ENVOLVIDOS

O projeto será desenvolvido com apoio da infraestrutura do IFRN Campus Natal – Central, do qual serão disponibilizados os laboratórios, salas de grupos de pesquisa e os escritórios dos laboratórios e do Núcleos de Extensão e Prática Profissional (NEPPs), com destaque ao NEPPCON, ao qual disponibilizará a estrutura de trabalho para viabilizar as ações de campo planejadas para o NOVO IBAMA POTIGUAR.

10. PARTICIPANTES: EQUIPE DO PROJETO

Nome	Função	Perfil	Atribuições	CH / Sem	Lattes	CPF	Matrícula	Período de recebimento		Qtde. de bolsas / pagto	Valor da bolsa/pagto	Instituição vínculo
								Início (MM/AAAA)	Final (MM/AAAA)			
Isabelly Bezerra Braga Gomes de Medeiros	Coordenador a geral	Mestrado em Engenharia Sanitária e Ambiental	Planejar e coordenar a contratação da equipe técnica e prestadores de serviço; planejar e coordenar o orçamento físico financeiro do projeto; ajudar os especialistas a planejar as diferentes atividades de acordo com as necessidades do projeto; interagir com as atividades desenvolvidas nas metas do projeto; elaborar relatórios, registros fotográficos e assessorar a elaboração dos relatórios de execução.	4H	http://lattes.cnpq.br/0072774724147941	076.988.654-01	1046057	07/2024	01/2025	7	R\$6.000,00	IFRN
Maria Cleide Ribeiro de Oliveira	Coordenador a adjunta	Mestrado em Engenharia Mecânica.	Planejar e coordenar as atividades dos coordenadores das metas; planejar e coordenar a contratação	4H	http://lattes.cnpq.br/0072774724147941	027.333.124-80	2794841	07/2024	01/2025	7	R\$6.000,00	IFRN

			da prestação de serviço, contratação e gerenciar as equipes do projeto; planejar e coordenar o orçamento físico financeiro do projeto, orientar e interagir com as atividades desenvolvidas nas metas do projeto; elaborar relatórios, registros fotográficos e assessorar a elaboração dos relatórios de execução.									
Juvenise Tavares da Costa Freire	Coordenação de Planejamento e orçamento	Mestrado Profissional em Uso Sustentável dos Recursos Naturais	Desenvolver e Gerenciar atividades relacionadas ao planejamento, elaboração de planilhas orçamentárias de obras e planos de manutenção.	4h	http://lattes.cnpq.br/1224491213112065	721.709.994-3	2413917	07/2024	01/2025	7	R\$4.000,00	IFRN
Rafael Melo Torres	Coordenação de projetos	Mestrado em Engenharia Sanitária e Ambiental	Planejar e coordenar as ações e equipes relacionadas ao desenvolvimento dos projetos técnicos.	4h	http://lattes.cnpq.br/1171794871210531	050524694-54	1731031	07/2024	01/2025	7	R\$4.000,00	IFRN

11.1. Orçamento Resumido

ITEM	FUNÇÃO	METAS / ETAPA	QTDE	Nº MESES	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Coordenador Geral do Projeto	Todas	1	7	R\$ 6.000,00	R\$ 42.000,00
2	Coordenador Adjunto do Projeto	Todas	1	7	R\$ 6.000,00	R\$ 42.000,00
3	Assessoria de Projetos	Todas	2	7	R\$ 2.000,00	R\$ 28.000,00
4	Coordenação de Projetos Técnicos	I, II, III e IV	1	7	R\$ 4.000,00	R\$ 28.000,00
5	Coordenação de Planejamento e Orçamento	I, II, III, IV e V	1	7	R\$ 4.000,00	R\$ 28.000,00
6	Professor Especialista - Engenharia	I, II, III, IV e V	5	7	R\$ 3.000,00	R\$ 105.000,00
7	Professor Especialista - Ambiental	I e IV	2	4	R\$ 3.000,00	R\$ 24.000,00
8	Professor Especialista - Consultoria técnica	IV e V	1	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
9	Bolsistas alunos - Técnico	Todas	5	7	R\$ 1.000,00	R\$ 35.000,00
10	Bolsistas alunos - Engenharia	Todas	10	7	R\$ 1.500,00	R\$ 105.000,00
11	Bolsistas alunos - Arquitetura - pós-graduação	II e III	2	7	R\$ 2.500,00	R\$ 35.000,00
TOTAL (R\$)						476.000,00

ITEM	Favorecido	METAS / ETAPA	QTDE	Nº MESES	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Locação de veículo de passeio	Todas	1	2	3.000,00	6.000,00
2	Serviços especializados (estudos do solo e vegetação)	I e IV	1	1	18.500,00	18.500,00
3	Licença anual de Software (orçamento, modelagem)	Todas	1	1	23.000,00	23.000,00
4	Camiseta personalizada	Todas	40	1	100,00	4.000,00
TOTAL (R\$)						51.500,00

ITEM	Descrição dos materiais	METAS / ETAPA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Material para impressão de projeto	Todas	1	2.800,00	2.800,00
2	Combustível	Todas	100	7,50	750,00
TOTAL (R\$)					3.550,00

11.9. Total do Orçamento	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)	531.050,00
DOA DA FUNCERN (R\$)	59.005,59
TOTAL PROJETO (R\$)	590.055,56

12. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DO RECURSO PELO DEMANDANTE		
ID	Mês/Ano de Desembolso	Valor (R\$)
1	Jul/2024	590.005,56
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)		590.055,56

Documento Digitalizado Público

Plano de Trabalho - NOVO IBAMA POTIGUAR

Assunto: Plano de Trabalho - NOVO IBAMA POTIGUAR
Assinado por: Melquiades Pereira
Tipo do Documento: Plano de Trabalho
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Melquiades Pereira de Lima Junior, Assessor de Gestão de Projetos para Captação de Recursos - FAG-IFRN - EP**, em 15/07/2024 13:46:19.

Este documento foi armazenado no SUAP em 15/07/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1832124
Código de Autenticação: a9f6c10879



Documento Digitalizado Público

Plano de Trabalho Assinado IBAMA

Assunto: Plano de Trabalho Assinado IBAMA
Assinado por: Gustavo Moura
Tipo do Documento: Plano de Trabalho
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Gustavo Moura Cavalcanti, DIRETOR(A) DE DIRETORIA - CD0003 - DIAD/CNAT**, em 17/10/2024 16:39:04.

Este documento foi armazenado no SUAP em 17/10/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1938123
Código de Autenticação: e87425052b

