



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte



NOVO IBAMA POTIGUAR

**PROJETO BÁSICO ACADÊMICO - CONFORME RESOLUÇÃO 53/2021 -
CONSUP/IFRN e DECRETO 7.423/2021**

**Instituição Solicitante: Superintendência do IBAMA do
Estado do Rio Grande do Norte (SUPES/RN)**

Natal/RN - 2024

DADOS DA INSTITUIÇÃO

Nome/Razão Social	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Sigla	IFRN
CNPJ	10.877.412/0001-68
Natureza Jurídica	Autarquia Federal
Endereço	Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692, Tirol CEP 59015-300
Telefone	(84) 4005-0890
Site	https://portal.ifrn.edu.br/
Endereço Eletrônico	gabinete.reitoria@ifrn.edu.br
Representante Legal	José Arnóbio de Araújo Filho
Cargo	Reitor
Responsável Pela Proposta	Nome: Maria Cleide Ribeiro de Oliveira E-mail: cleide.oliveira@ifrn.edu.br Telefone: 84 99985 - 6396

PROPOSTA PARA PROJETO BÁSICO NOVO IBAMA/RN

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.

2. OBJETIVO

O objetivo desta proposta consiste na contratação dos serviços de engenharia e arquitetura, para possibilitar a construção da nova sede de Superintendência do IBAMA do Rio Grande do Norte.

3. VIGÊNCIA

O prazo de vigência deste contrato do projeto de extensão, desenvolvimento tecnológico e inovação será de 7 (sete) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, mediante termo aditivo, por solicitação da unidade descentralizada, devidamente fundamentada, no mínimo, 30 dias antes do seu término.

4. PÚBLICO-ALVO

O projeto irá beneficiar os colaboradores que atuam na Superintendência Estadual do IBAMA no estado do Rio Grande do Norte.

5. JUSTIFICATIVA

Ao ser criado através da Lei 7.735 de 22 de fevereiro de 1989, o Instituto Brasileira 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. METAS E ETAPAS

Meta 01:

Realizar estudos preliminares para delimitação e definição dos parâmetros para desenvolvimento dos projetos.

Produtos Técnicos Meta 01:

- ✓ Levantamento planialtimétrico;
- ✓ Georreferenciamento do terreno e das edificações existentes;
- ✓ Georreferenciamento das principais árvores;
- ✓ Sondagem do solo;
- ✓ Estudos ambientais;

Meta 02:

Desenvolver o anteprojeto arquitetônico para implantação da nova sede da Superintendência do IBAMA/RN.

Produtos Técnicos Meta 02:

- ✓ Anteprojeto arquitetônico;
- ✓ Planta humanizada;
- ✓ Modelagem de imagens 3D.

Meta 03:

Elaborar projeto executivo de arquitetura com especificações e detalhes construtivos acerca da nova sede da Superintendência do IBAMA RN.

Produtos Técnicos Meta 03:

- ✓ Projeto arquitetônico executivo
- ✓ Especificações técnicas do projeto;
- ✓ Modelagem de imagens 3D.

Meta 04:

Produzir projetos complementares da nova sede da Superintendência do IBAMA/RN.

Produtos Técnicos Meta 04:

- ✓ Projeto estrutural;
- ✓ Projeto de fundação;
- ✓ Projeto de cobertura;
- ✓ Projeto elétrico (Baixa tensão, SPDA, Lógica);
- ✓ Projeto hidrossanitário (Água Fria/Quente, Esgoto, Pluvial);
- ✓ Projeto de climatização;
- ✓ Projeto de combate a incêndio;
- ✓ Projeto acústico e sonorização.

Meta 05:

Realizar planejamento referente aos projetos desenvolvidos, com documentos e relatórios necessários para a execução.

Produtos Técnicos Meta 05:

- ✓ Planilha orçamentária;
- ✓ Cronograma físico-financeiro

- ✓ Memorial descritivo;
- ✓ Plano de manutenção predial;
- ✓ Instrução técnica para licenciamento urbanístico ambiental.

7. CRONOGRAMA

METAS	PRODUTOS	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
01	Estudos preliminares							
02	Produzir anteprojeto arquitetônico para implantação da nova sede da Superintendência do IBAMA - RN.							
03	Produzir projeto executivo com especificações e detalhes acerca da nova sede do IBAMA							
04	Produzir projetos complementares com especificações e detalhes acerca da nova sede do IBAMA							
05	Realizar planejamento referente aos projetos desenvolvidos, com documentos e relatórios necessários para a execução.							

8. RESULTADOS ESPERADOS

Resultados esperados para a Meta 01: Especificação dos critérios necessários para a elaboração dos projetos

- ✓ Projeto topográfico do terreno;
- ✓ Projeto de georreferenciamento e identificação das principais árvores;
- ✓ Relatório de Sondagem do solo do terreno;
- ✓ Relatório de capacidade de infiltração do terreno;
- ✓ Relatório de necessidades de estudos ambientais para legalização;
- ✓ Estudos ambientais necessários para legalização.

Resultados esperados para a Meta 02: Esboço arquitetônico com definição dos ambientes, características físicas, funcionais e design

- ✓ Pranchas do anteprojeto arquitetônico;
- ✓ Planta baixa humanizada do anteprojeto arquitetônico;
- ✓ Vídeos e imagens 3D com a visualização do anteprojeto.

Resultados esperados para a Meta 03: Projeto arquitetônico executivo com layout de ambientes, especificações técnicas e detalhes construtivos

- ✓ Pranchas do Projeto arquitetônico executivo;
- ✓ Especificações técnicas do projeto arquitetônico;
- ✓ Vídeos e imagens 3D com a visualização projeto arquitetônico.

Resultados esperados para a Meta 04: Projetos complementares executivos indispensáveis para orçamento e construção

- ✓ Pranchas do projeto estrutural;
- ✓ Pranchas do projeto de cobertura;
- ✓ Pranchas do projeto elétrico de baixa tensão;
- ✓ Pranchas do projeto de lógica;
- ✓ Pranchas do projeto de SPDA;
- ✓ Pranchas do projeto de Água Fria e quente;
- ✓ Pranchas do projeto de Esgotamento sanitário;
- ✓ Pranchas do projeto de águas pluviais;
- ✓ Pranchas do projeto de climatização;
- ✓ Pranchas do projeto de combate a incêndio;

- ✓ Pranchas do projeto acústico e de sonorização;
- ✓ Especificações técnicas e quantitativos dos projetos complementares.

Resultados esperados para a Meta 05: Planilhas, documentos com custos estimados da obra com cronograma físico e financeiro. Além de Relatório das necessidades para licenciamento do funcionamento e documento descritivo do plano de manutenção predial da nova edificação

- ✓ Planilha orçamentária;
- ✓ Cronograma físico-financeiro
- ✓ Memorial descritivo;
- ✓ Plano de manutenção predial;
- ✓ Instrução técnica para licenciamento urbanístico ambiental.

9. EQUIPE INICIAL VINCULADA AO PROJETO

Função	Nome	Currículo Lattes
Coordenadora Geral do Projeto	Isabelly Bezerra Braga Gomes de Medeiros	http://lattes.cnpq.br/0072774724147941
Coordenadora Adjunta	Maria Cleide Ribeiro de Oliveira	http://lattes.cnpq.br/1966031466395564

A equipe técnica para execução desse projeto, constitui de equipe multidisciplinar (engenheiros, arquitetos, técnicos em edificações) para atender a diversidade de produtos necessários a elaboração dos projetos executivos e planejamento de execução do empreendimento. E nesse contexto, serão selecionados com início do projeto.

10. QUADRO DESCRITIVO DAS FUNÇÕES DO PROJETO

Função	Quantidade	Perfil	Atribuições
Coordenadora geral do projeto	01	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.
Coordenadora adjunta	01	Mestrado em Engenharia Mecânica	Planejar e coordenar as atividades da equipe técnica; gerenciar as equipes do projeto; acompanhar o desenvolvimento dos projetos; 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.

11. ORÇAMENTO DA PROPOSTA

Item	Descritivo	Valor
1	Equipe Técnica Pesquisa e Extensão IFRN	476.000,00
2	Serviços de Terceiros	51.500,00
3	Materiais de Consumo	3.550,00
4	Despesas Operacionais e Administrativas	59.005,56
Total Geral		590.055,56

12 - REFERÊNCIAS

BRASIL. **Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008.** Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências. Brasília, DF, 2008. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11892.htm. Acesso em: 21 abr. 2024.

BRASIL. **Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.** Dispõe sobre as relações entre as instituições federais de ensino superior e de pesquisa científica e tecnológica e as fundações de apoio e dá outras providências. Brasília, DF, 1994. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8958.htm. Acesso em: 21 abr. 2024.

BRASIL. **Lei nº 7.735, de 22 de fevereiro de 1989.** Dispõe sobre a extinção de órgão e de entidade autárquica, cria o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis e dá outras providências. Brasília, DF, 1989. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l7735.htm#:~:text=LEI%20N%C2%BA%207.735%2C%20DE%2022%20DE%20FEVEREIRO%20DE%201989.&text=Disp%C3%B5e%20sobre%20a%20extin%C3%A7%C3%A3o%20de,Renov%C3%A1veis%20e%20d%C3%A1%20outras%20provid%C3%AAncias. Acesso em: 21 abr. 2024.

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE. **Projeto político-pedagógico do IFRN: uma construção coletiva: Documento Base.** Natal: IFRN, 2012.



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte

ifrn.edu.br | [@IFRNOficial](https://www.instagram.com/IFRNOficial) | [IFRN Oficial](https://www.youtube.com/IFRNOficial)

Documento Digitalizado Público

Projeto Básico Acadêmico

Assunto: Projeto Básico Acadêmico
Assinado por: Melquiades Pereira
Tipo do Documento: Documento simples
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 13:48:30.

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: 1832126
Código de Autenticação: 8172947ee6



Documento Digitalizado Público

Projeto Básico Acadêmico Assinado

Assunto: Projeto Básico Acadêmico Assinado
Assinado por: Gustavo Moura
Tipo do Documento: Projeto Básico Acadêmico
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 16:38:00.

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: 1938120
Código de Autenticação: 891997cb11

