



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO - AGIR

PLANO DE TRABALHO Nº 1015/2020 - AGIR/UFRN (11.24.12)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Natal-RN, 07 de agosto de 2020.

**Anexo I**

**PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA**

**1 - DADOS CADASTRAIS DA UFRN**

**1.1 Órgão/Entidade**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**1. 2 CNPJ**

24.365.710/0001-83

**1. 3 Endereço**

Av. Senador Salgado Filho, 3000 - Bairro de Lagoa Nova

**1.4 Cidade**

Natal

**1.5 UF**

RN

**1.6 CEP**

59078-970

**1.7 Esfera Administrativa**

Federal

**1.8 DDD**

84

**1.9 Fone**

3215-3119

**1.10 Fax**

**1.11 E-mail**

reitor@reitoria.ufrn.br

**1.12 Conta Corrente**

Conta Única

**1.13 Banco**

Banco do Brasil

**1.14 Agência**

1668-3

**1.15 Praça de Pagamento**

Natal

**1.16 Nome do Responsável**

José Daniel Melo Diniz

**1.17 CPF**

**1.18 Nº RG/Órgão  
Expedidor**

**1.19 Cargo**

Professor

**1.20 Função**

Reitor

**1.21 Matrícula**

**1.22 Endereço Residencial**

**1.23 CEP**

## 2 - DADOS CADASTRAIS DA CONCEDENTE

<b>2.1 Órgão/Entidade</b> Universidade Federal de Roraima		<b>2. 2 CNPJ</b> 34.792.077/0001-63	
<b>2. 3 Endereço</b> Av. Cap. Ene Garcez, 2413, Bairro Aeroporto			
<b>2. 4 Cidade</b> BOA VISTA	<b>2. 5 UF</b> RR	<b>2. 6 CEP</b> 69.310-000	<b>2. 7 Esfera Administrativa</b> Federal
<b>2. 8 DDD</b> 95	<b>2.9 Fone</b> 3621-3102	<b>2.10 Fax</b>	<b>2.11 E-mail</b> jose.ticianeli@ufr.br
<b>2.12 Conta Corrente</b> Conta Única	<b>2. 13 Banco</b>	<b>2. 14 Agência</b>	<b>2.15 Praça de Pagamento</b> Boa Vista
<b>2.16 Nome do Responsável</b> José Geraldo Ticianeli		<b>2.17 CPF</b>	
<b>2.18 N° RG/Órgão Expedidor</b>	<b>2.19 Cargo</b> Professor	<b>2.20 Função</b> Reitor	<b>2.21 Matrícula</b>
<b>2.22 Endereço Residencial</b>			<b>2.23 CEP</b>

## 3 - DISCRIMINAÇÃO

<b>3.1 Objeto</b>	<b>3.2 Período de Execução</b>	
	<b>3.2.1 Início</b>	<b>3.2.2 Término</b>

Integrar a **Universidade Federal de Roraima** à Rede Pública SIG-UFRN para a realização de interesses recíprocos visando à cooperação na melhoria e evolução dos Sistemas SIG-UFRN, envolvendo os seguintes subsistemas: **SIGAA, SIPAC, SIGRH e Orbitais**, com apoio técnico.

*Agosto/2020*

*Agosto/2023*

### **3.1.1 Não Escopo**

Apoio Negocial e Treinamentos

### **3.3 Justificativa**

A Diretoria de Tecnologia da Informação da UFRR é demandada quanto ao desenvolvimento e atualização de sistemas de gestão administrativa e acadêmica. A Coordenação de Sistemas de Informação - CSI, vinculada à DTI, é a unidade responsável por desenvolver e manter os sistemas utilizados pela UFRR. As demandas catalogadas têm sido registradas em número superior à capacidade de resposta em tempo hábil por parte do quantitativo do corpo técnico da CSI.

A UFRR tem utilizado, desde 2012, os sistemas integrados (SIGs) de gestão que contribuem para o desenvolvimento das atividades das áreas meio e fim da instituição, como: acadêmica, administrativa e recursos humanos.

O investimento inicial realizado para a aquisição dos sistemas integrados deve ser considerado como capacidade tecnológica instalada à disposição da Universidade. Além disso, os sistemas têm evoluções constantes com a realização de interoperabilidade com sistemas estruturantes do Governo Federal, os quais são comuns aos órgãos da administração pública federal; e também com a disponibilização de novos módulos e funcionalidades pela UFRN e a rede de cooperação SIG, que promovem a melhoria da eficiência na execução e controle de processos organizacionais das áreas meio e fim, e evitam o retrabalho, sobretudo ampliando a oferta de serviços digitais para o cidadão.

A celebração do Termo de Execução Descentralizada possibilitará o aprimoramento dos serviços já implantados nos subsistemas do SIG, como também a implementação de módulos ainda não utilizados por comprometimentos na operacionalização de funcionalidades, os quais já estão sanados em versões mais atuais desses sistemas. Possibilitará também a integração com sistemas estruturantes da União, evitando assim a duplicidade de lançamentos e alimentação de bancos de dados para o uso de funcionalidades semelhantes de sistemas diferentes.

Ademais, o serviço de apoio técnico auxiliará na solução de problemas de operacionalização e de demandas mais específicas, relacionadas às questões pontuais da UFRR, após a atualização dos subsistemas, dando maior celeridade à ampliação dos serviços digitais da Universidade, atendendo, assim, uma das finalidades da Política de Governança Digital, instituída pelo Decreto 8638/2016.

Por fim, conforme demonstrado em instrução processual, por meio de pesquisa de mercado, a proposição da celebração do Termo de Execução Descentralizada, mostra-se economicamente mais vantajosa à administração pública.

### **3.4 Ações a serem realizadas em cooperação da Rede Pública SIG-UFRN**

As ações a serem realizadas com a cooperação da Rede Pública SIG-UFRN estão previstas no projeto acadêmico nº 491/2018 intitulado "Desenvolvimento Científico e Tecnológico em fomento à Inovação na Superintendência de Informática", celebrado com a Funpec por meio do contrato nº 6904.21.1418 contendo os seguintes objetivos:

- Desenvolver e aperfeiçoar produtos, módulos e funcionalidades para os sistemas de informações SIG-UFRN;
- Desenvolver e aperfeiçoar a infraestrutura de TIC;
- Implantar governança referente aos sistemas de informações e a infraestrutura de redes;
- Desenvolver soluções para integração dos sistemas SIG-UFRN com os sistemas estruturantes do governo federal;
- Inovar as áreas de sistemas e infraestrutura de TIC;
- Desenvolver avaliação e melhoria da performance dos SIG-UFRN;
- Desenvolver soluções de automação para processos e serviços;
- Implantar a política de segurança de informação;
- Desenvolver e gerenciar projetos de pesquisa e inovação para os sistemas de informação e infraestrutura de redes.

#### **Ações 2020-2023:**

- Sistemas de Compras;
- Sistema de Custos
- Diploma Digital
- Melhorias no módulo de patrimônio
- Melhorias no mecanismo de gerenciamento do pool de conexões
- Melhoria no mecanismo de Sincronização de dados
- Atualização da stack de logs
- Integração com SIGEPE afastamento (CRUD)
- Integração com o PEN
- Ajustes dos sistemas para atendimento a portarias, Instrução normativa, resolução aplicada a gestão pública.
- SIPAC: Módulo orçamento. Integração com SIAFI
- SIPAC: Módulo Assistência ao Estudante, correção de erros.
- SIPAC: Módulo Contratos.
- SIPAC: Módulo patrimônio, inventário, depreciação de bens, tombamentos de livros: integração com o SIADS e o Reuse.gov.
- SIGAA: Atualizar todos os módulos para a versão mais recente, diplomas e demandas já requisitadas pelas unidades. Obs. Módulo biblioteca tem customização.
- SIGRH: Atualizar todos os módulos. Obs: Módulo frequência tem customização.
- SIGEVENTOS, atualizar pra versão mais recente.
- SIGELEICAO: Atualizar pra versão mais recente, ao implementar testar a votação com urnas virtuais.
- MESA VIRTUAL: Integração com PEN (processo eletrônico nacional).
- Sanar as problemáticas de segurança apresentadas na nota técnica referente às providências a serem tomadas sobre as vulnerabilidades dos sistemas versão (SIGAdmin 3.2.9, SIGAA 3.42.4, SIPAC 4.42.22, SIGRH 4.39.0)

#### **4 - ATIVIDADE DE APOIO TÉCNICO**

Resolução de questionamentos voltados para a parte técnica e tecnológica utilizada nos sistemas integrados de gestão da UFRN, assim como dúvidas sobre arquitetura, banco de dados, código e infraestrutura. Bem como imersão técnica na UFRN da equipe técnica da UFRR.

Essa atividade objetiva elucidar questões técnicas, incluindo treinamentos sobre a arquitetura dos sistemas SIG-UFRN para que a CONCEDENTE internalize o conhecimento necessário à boa implantação dos sistemas em sua unidade, totalizando a carga horária, conforme descrição abaixo:

Sistema	Horas/Ano

SIPAC	200
SIGAA	220
SIGRH	100
ORBITAIS	60

#### 4.1. Planilha de quantitativos da atividade de apoio técnico

Sistemas	Especificação	Indicador Físico		Período de Execução	
		Un. Med	Qtde	Início	Término
1. Recursos Humanos (SIGRH)	Apoio Técnico	Meses	36	Ago/2020	Ago/2023
2. Administrativo (SIPAC)	Apoio Técnico	Meses	36	Ago/2020	Ago/2023
3. Acadêmico (SIGAA)	Apoio Técnico	Meses	36	Ago/2020	Ago/2023
4. Orbitais	Apoio Técnico	Meses	36	Ago/2020	Ago/2023

#### 4.2. Planilha de custos analítica da atividade de apoio técnico e CDI

	SIPAC	SIGAA	SIGRH	Orbitais	Subtotal	Perfil I
<b>Apoio técnico</b>	R\$ 30.000,00	R\$ 33.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 87.000,00	-
<b>CDI</b>	-	-	-	-	R\$ 52.011,96	R\$ 52.011,96
<b>Valor Anual</b>					R\$ 139.011,96	-
<b>TOTAL PARA 3 ANOS</b>					R\$ 417.035,88	-

#### 4.3. Cronograma de desembolso para financiamento das atividades de apoio técnico e CDI

<b>Data</b>	<b>Natureza da Despesa</b>	<b>Valor</b>
Agosto/2020	33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 139.011,96
Agosto/2021	33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 139.011,96
Agosto/2022	33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 139.011,96

*(Assinado digitalmente em 07/08/2020 17:01)*

JOSE DANIEL DINIZ MELO

REITOR - TITULAR  
CHEFE DE UNIDADE  
REITORIA (11.24)

*(Assinado digitalmente em 10/08/2020 21:22)*

JOSE GERALDO TICIANELI

ASSINANTE EXTERNO

**Processo Associado: 23077.053458/2020-25**

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufrn.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1015**, ano: **2020**, tipo: **PLANO DE TRABALHO**, data de emissão: **07/08/2020** e o código de verificação: **834b3eff71**