



13° CONGESP
CONGRESSO DE GESTÃO PÚBLICA
DO RIO GRANDE DO NORTE

GESTÃO PÚBLICA
E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
desafios e perspectivas



RN Século 21 - Projetos Estruturantes

Desenvolvimento Regional e Governança Metropolitana

Dr. André Pedro Fernandes Neto

UERN – UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

AGENDA

▼

Abrangência UERN:
Instrumento de Gestão e Planejamento;
Análise SWOT;
Diretrizes;
Portifólio;
Projetos Estruturantes;
Infraestrutura;
Planejamento;
Cronograma de Implantação;
Cidades e Instituições Beneficiadas;
Pacto Pela Inovação do RN





Abrangência UERN

+Saúde:

- Medicina
- Odontologia
- Enfermagem
- Educação Física
- Serviço Social

24 cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado)



Instrumentos de Planejamento e Gestão da UERN

Dinâmica da Gestão



Análise SWOT

#FORÇAS

- Equipe Técnica
- Planejamento
- Integração Gov do Estado
- Integração IES

#OPORTUNIDADES

- Infovia Potiguar
- Rede Giga Mossoró
- GMAIL
- SIG/UFRN
- Voz sobre IP
- Modernização (Infraestrutura de Redes)
- SEI

#FRAQUEZAS

- Falta de visão sistêmica
- Envelhecimento da infraestrutura
- Falta orçamento dedicado TI

#AMEAÇAS

- Falta de investimento (manutenção e modernização)
- Dificuldade na continuidade de serviços (contratos)

Problemas Identificados

- Deficiência na Estrutura;
- Envelhecimento da Infraestrutura;
- Falta Orçamento Dedicado TI
- Apagão Digital Interior RN;
- Falta de Sistema de Gestão;
- Custos Elevados de Energia;
- Planejamento Para Agricultura Sustentável.



Objetivo - DINF

- Mitigar as assimetrias regionais a partir da identificação das potencialidades territoriais tornando mais equânimes a Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio Grande do Norte para melhoria da qualidade de vida da população.

VALORES:

- ▣ Cooperação;
- ▣ Criatividade;
- ▣ Excelência;
- ▣ Transparência;
- ▣ Compromisso social.

Diretriz

1) Estruturar Diretoria de Informatização

Criar Diretoria de Informatização – **DINF que unificou forças** (UPD, STI, Manutenção) ligado diretamente ao gabinete.

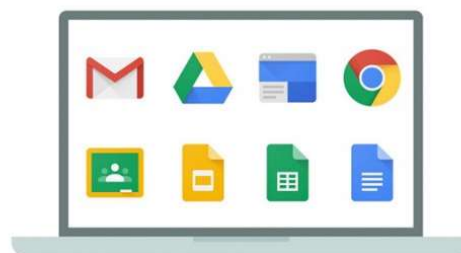
Responsável por Planejar, Implantar e Manter as atividades relacionadas à Tecnologia da Informação da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte – UERN

Com a Missão de Garantir, com excelência, o apoio às atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão institucional, mediante execução e gerenciamento dos serviços e políticas de Tecnologia da Informação e Comunicação

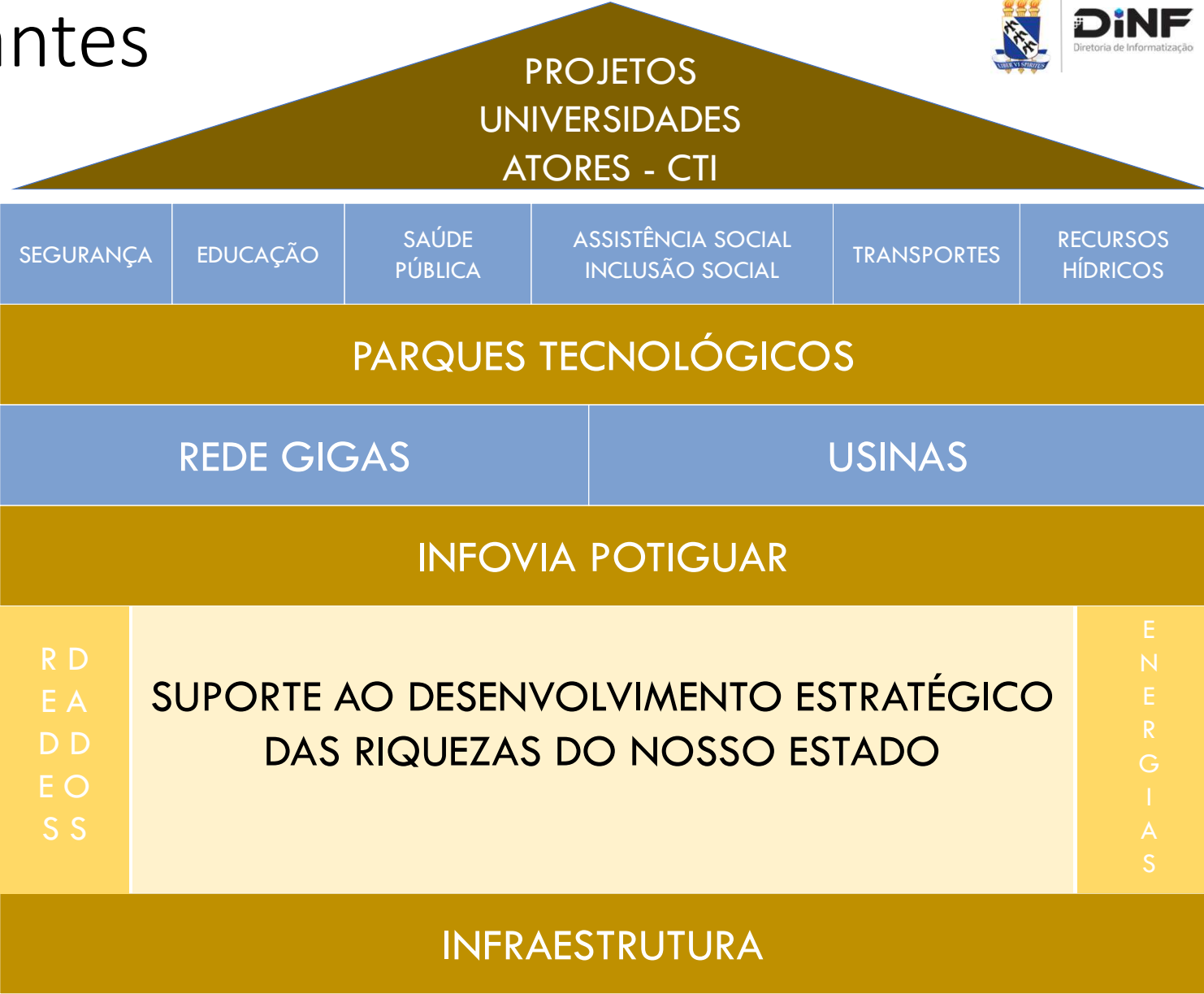
Nosso portfólio



Google for Education



Projetos Estruturantes



1º Desafio: melhorar os serviços e a infraestrutura pública



Agenda Potiguar

Rio Grande do Norte

2019 | 2022

Projetos Estruturantes – Redes e Dados

- Infovia Potiguar – Intranet dentro do Estado;
- Redes Giga´s – Intranet dentro das cidades;
- **Sistemas Institucionais Integrados de Gestão;**
- Parques Tecnológicos – Equipamento de desenvolvimento (Social/Científico/Tecnológico/Inovação) dos territórios.

Diretriz

2) Envelhecimento da Infraestrutura

3) Falta de Sistema de Gestão

Desenvolver Infraestrutura para hospedagem do Sistemas Institucionais Integrados de Gestão - SIG-UERN, com o objetivo de gerenciar os processos.

Desenvolver ambiente de pesquisa e inovação por meio das redes Gigas (Mossoró, Caicó, Pau dos Ferros, Assu) e Infovia.



SIPAC - UERN

Etiquetas de Patrimônio



SIPAC - UERN

Relatórios de requisições no almoxarifado

 Portal da Reitoria	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS EMITIDO EM 12/11/2019 14:04	 Diretoria de Informatização
---	---	--

PARA VISUALIZAR DETALHES DE ALGUMA REQUISIÇÃO, CLIQUE EM 

Requisições de material por Unidade de Custo e Solicitante

Período: 01/01/2019 a 31/12/2019

Unidade Requisitante: DIRETORIA DE INFORMATIZAÇÃO (11.01.05.23)



Data	Número		Empenhos Associados	Status	Valor Est. (R\$)	Valor Emp. (R\$)	
Unidade de Custo: DIRETORIA DE INFORMATIZAÇÃO (11.01.05.23)							
24/05/2019	4/2019		-	FINALIZADA	0,55	0,00	
24/05/2019	5/2019		-	FINALIZADA	0,55	0,00	
24/05/2019	9/2019		-	FINALIZADA ATENDIMENTO	172,00	0,00	
04/06/2019	11/2019		-	FINALIZADA	57,57	0,00	
TOTAL (R\$):					230,67	0,00	
Unidade de Custo: SETOR TÉCNICO DE INFORMÁTICA (11.01.05.23.02)							
14/06/2019	12/2019		-	FINALIZADA	86,00	0,00	
TOTAL (R\$):					86,00	0,00	
Unidade de Custo: DIRETORIA DE INFORMATIZAÇÃO (11.01.05.23)							
24/06/2019	13/2019		-	FINALIZADA	18,40	0,00	
26/06/2019	14/2019		-	FINALIZADA	18,40	0,00	

SIPAC - UERN

Reserva de Veículos

05/11/2019

Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos

	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS EMITIDO EM 05/11/2019 14:22	 Diretoria de Informatização
---	--	--

RESERVA DE VEÍCULO

INFORMAÇÕES GERAIS DA REQUISIÇÃO

Número: 258/2019

Status: ENVIADA

Tipo de Reserva: Para um Período

Beneficiado: ANDRÉ PEDRO FERNANDES NETO - 673.067.214-53

Requisitante: CHARLES MILLER DE GÓIS OLIVEIRA (charlesmiller)

Unidade Requisitante: SETOR TÉCNICO DE INFORMÁTICA (11.01.05.23.02)

Data/Hora inicial: 07/11/2019 05:00

Data/Hora final: 07/11/2019 16:00

Unidade Requisitada: CAMPUS CENTRAL (11.01)

Origem: Mossoró

Finalidade: Reunião na SEPLAN Natal, para discutir a implantação de sistemas modulares informatizados de apoio às operações orçamentárias, financeiras, de controles patrimoniais, contábeis e gerenciais do Estado.

Pauta da reunião: 1. Resolução nº 04 de 24 de outubro de 2019; 2. Termo de Cooperação UFRN; 3. Fluxo inicial de trabalho; 4. Redefinição de equipe de trabalho (SIPAC). Ressaltamos a importância do comparecimento de todos considerando nomeação dos membros ainda em vigor.

Telefone para Contato: (84) 9966-65564

Quantidade de pessoas a serem transportadas: 4

Quantidade de carga que será transportada (kg):

Observação:

DESTINOS ESCOLHIDOS

Destino

SIGAA - UERN



Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

Mossoró, 12 de Novembro de 2019

SIGAA

Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

 Acessível para pessoas com deficiência visual

 Registrar frequência

[Login](#)

- ACADÊMICO
- BIBLIOTECA
- ENSINO
- EXTENSÃO
- GRADUAÇÃO
- PESQUISA
- Pós-GRADUAÇÃO**
 - STRICTO SENSU
 - LATO SENSU
- PROCESSOS SELETIVOS
- TÉCNICO
- OUVIDORIA

**Docentes**
Acesse as páginas públicas dos docentes da UERN.

**Chefes, Coordenações e Diretores.**
Consulte os chefes de departamentos, coordenadores de curso e diretores de unidade.

**Centros/Unidades Especializadas**
Conheça os centros/unidades especializadas da UERN.

**Programas de Pós-Graduação**
Conheça os programas de pós-graduação da UERN.

**Autenticação de Documentos**
Efetue a autenticação dos documentos emitidos pelo SIGAA.

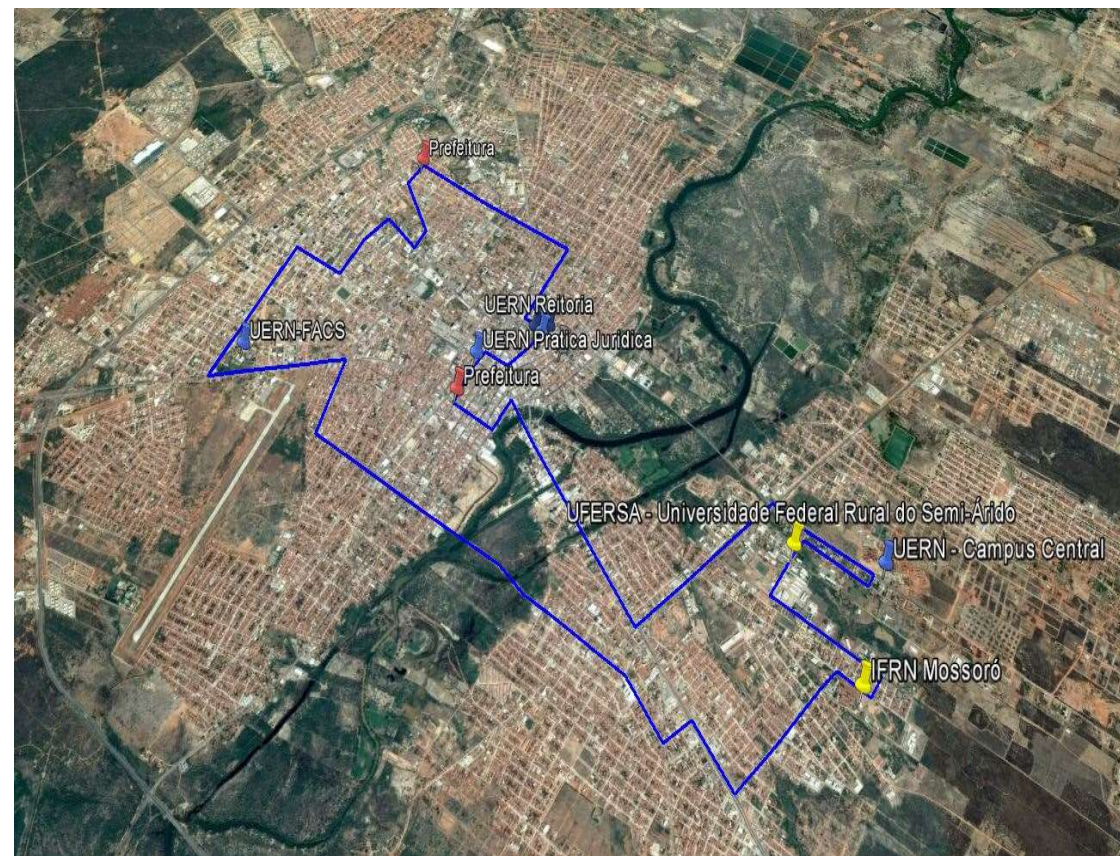
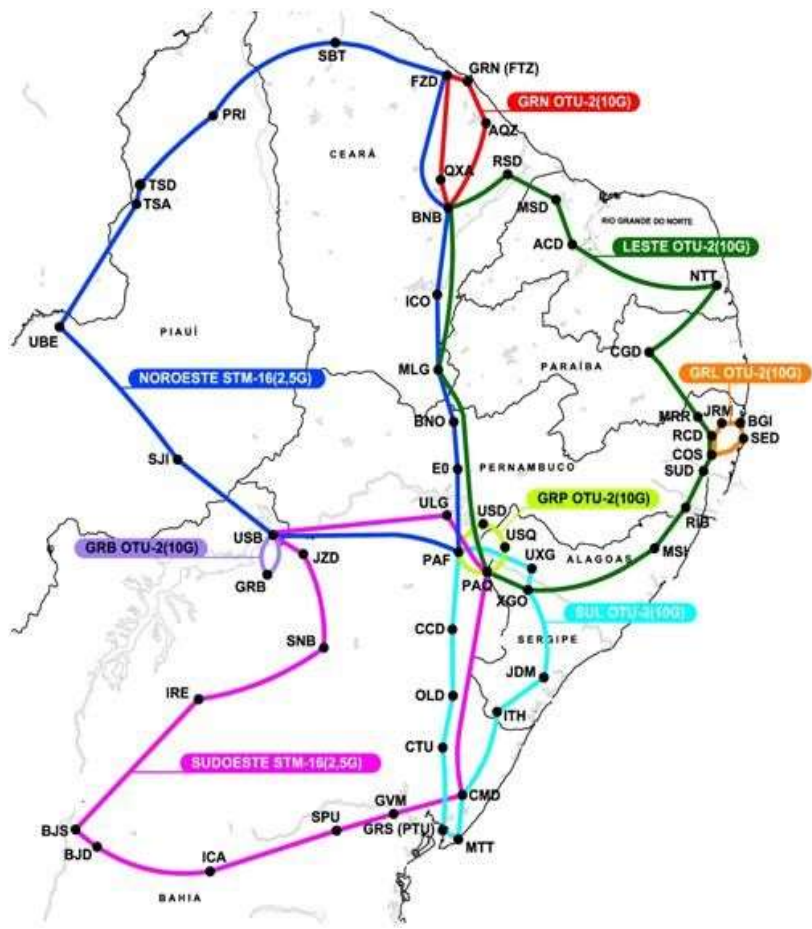
**Calendário Acadêmico**
Consulte o calendário acadêmico da UERN.

**Departamentos**
Conheça os departamentos da UERN.

Infovia Potiguar



Redes Gigas - Mossoró



Cronograma de Implantação (SIPAC)

Sistemas	Módulos	Especificações	Período de Execução		Status
			Início	Término	
Administrativo (SIPAC)	Introdução	Introdução ao SIPAC: Visão Geral	jan/19	jan/19	100%
	Protocolo	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Protocolo.	jan/21	mar/21	0%
	Orçamento	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Orçamento.	mar/19	jul/19	15%
	Contratos	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Contratos.	jan/20	jun/20	0%
	Compras	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Compras, Compras Compartilhadas e Compras de Mat.Informacionais.	jan/20	jun/20	0%
	Licitação	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Licitação.	mar/20	jun/20	0%
	Almoxarifado	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Almoxarifado.	jan/19	mai/19	100%
	Patrimônio	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Patrimônio Móvel e Patrimônio Imóvel.	mar/19	jul/19	100%
	Requisição de diárias, passagem e Hospedagem/Atendimento de Requisições	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Atendimento de Requisições.	jan/21	mar/21	0%
	Transportes	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Transportes.	mar/19	jul/19	100%
	Biblioteca e compra de livros	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Biblioteca e Compra de Livros.	jan/21	mar/21	0%
	Projetos/Convênios	Capacitação e reuniões sobre o módulo de Projetos/Convênios.	mar/20	jun/20	0%

Cronograma de Implantação (SIGAA)



Administrativo (SIPAC)	Introdução	Introdução ao SIGAA: Visão Geral	jan/19	jan/19	100%
	Graduação	Treinamento da Graduação	jan/21	mar/21	0%
	Diplomas	Treinamento do módulo de Diplomas	jan/21	mar/21	0%
	Turma Virtual	Treinamento do módulo Turma Virtual	jan/21	mar/21	0%
	Assistência Estudantil	Treinamento do módulo de Assistência ao Estudante	abr/21	ago/21	0%
	Biblioteca	Treinamento do módulo Biblioteca	abr/21	ago/21	0%
	Extensão	Treinamento do módulo de Extensão	jan/21	mar/21	0%
	Ensino a Distância	Treinamento do módulo Ensino a Distância	abr/21	ago/21	0%
	Convênios de Estágio	Treinamento do módulo de Convênios de Estágio	jan/21	mar/21	0%
	Avaliação Institucional	Treinamento do módulo de Lato Sensu.	abr/21	ago/21	0%
	Lato Sensu	Treinamento do módulo de Lato Sensu.	jan/20	jun/20	0%
	Strictu Sensu	Treinamento do módulo de Strictu Sensu.	mar/19	jul/19	90%
	Pesquisa	Treinamento do módulo de Pesquisa.	jan/20	jun/20	0%
	Ouvidoria	Treinamento do módulo de Ouvidoria.	set/19	nov/19	80%

Cronograma de Implantação Rede Giga



09 dezembro de 2013 – Início dos contatos entre RNP, UERN, UFERSA;

07 julho de 2014 – Vídeo conferência Gorgonio Araújo, Takashi Tome, Prof. Sérgio Fialho, André Pedro. Assunto: Redecomep Mossoró. Reunião inicial com a UERN. Discutir os objetivos, dificuldades esperadas e articular reunião de *kick-off*;

24 abril de 2015 – Participação do I encontro Norte Nordeste da Redecomep;

29 abril de 2015 – Criação da rede Redecomep Mossoró (GigaMossoró);

30 maio de 2015 – Criação do comitê Gestor e escolha do diretor;

07 novembro de 2015 – Elaboração da convenção Social da rede GigaMossoró e Criação do Comitê Técnico UERN, UFERSA e IFRN (Mossoró);

23 agosto de 2017 – Assinatura do memorando de entendimento UERN , UFERSA e IFRN (Mossoró);

11 dezembro 2018 – Início tratativas técnicas projeto com empresa CB ENGENHARIA;

APAGÃO DIGITAL INTERIOR – Senador Jean Pool Prates

19 dezembro 2018 – Apresentação a governadora pelo grupo de trabalho (reorganização da SEDEC) – para a questão de **APAGÃO DIGITAL INTERIOR** - Redes gigas como solução para os municípios e a infovia potiguar como a interligação entre municípios;

Cronograma de Implantação Rede Giga

- 14 março 2019 – Início do projeto GigaMossoró;
- 04 junho 2019 – Assinatura do contrato com INTEJATO para execução do projeto;
- 07 junho 2019 – Apresentação do projeto GigaMossoró e Inforvia potiguar no **CONECITI**;
- 19 junho 2019 – Inserção das Redes Gigas e Inforvia Potiguar **PPA-RN**;
- 08 outubro 2019 – Finalização do projeto pela CB ENGENHARIA;
- 10 outubro 2019 – Registro do projeto no CREA-RN;
- 15 outubro 2019 – Envio do projeto COSERN para análise;**



cosern Cooperativa de Energia		Número da Nota: 9200357469
FORMULÁRIO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS		
Tipo de Serviço: Compartilhamento de Postes		
Data de Criação: 15.10.2019		Data de Emissão: 15.10.2019
Órgão Executor:		
DADOS DO CLIENTE		
Cliente: REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA RNP		
Tipo de Documento: CNPJ		Núm do Doc: 03.508.097/0001-36
Endereço: RUA JUNDIAI 99999		
Complemento:		
CEP: 59020-120		Fone: 84-988270143
Município: NATAL		
Localidade: ÁREA URBANA		Bairro: TINOL
Estado: RN		
E-mail: CONTRATOS@RNP.BR		
DADOS DA OBRA		
Endereço:		
Complemento:		
CEP:		
Município:		Estado:
Localidade:		
Endereço não cadastrado:		Bairro:
Ponto de Referência:		
Medidor mais próximo:		Poste mais próximo:
DESCRIÇÃO		
ANÁLISE DE COMPARTILHAMENTO DE POSTES CAICO RN QUANTIDADE DE POSTES COSERN 403		
Pessoa de Contato		
Nome do Contato: REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA RNP		
Tel: 84-988270143		
DADOS TÉCNICOS DA SOLICITAÇÃO		
Carga Instalada: 0.00 KW		
Carga a Instalar: 0.00 KW		
Demanda Declarada: 0.00000000 KW		
Tensão de Fornecimento:		
Potência Total de Transformação: 0.00 KVA		
CHAS:		
Descrição:		
Tarifa: -		

Deboa
15.10.2019

Cidades e Instituições Beneficiadas

Cidade	Instituições RNP	N.º de órgãos do Governo
Mossoró	IFRN, UFERSA, UERN-Central, UERN-Reitoria, UERN-FAEN, UERN-FACS, UERN-Epílogo, UERN-Prática Jurídica (2 primárias)	79
Caicó	IFRN, UFRN-Ciências Médicas, UFRN-Campus, UERN-Clínica Odontológica, UERN-Campus (3 primárias)	41
Currais Novos	IFRN e UFRN	22
Santa Cruz	IFRN, UFRN-HUAB, UFRN-Facisa, UFRN-Resid. Universitária, UERN	20
Açu/Ipangaçu	IFRN, UERN	16
Ceará-Mirim	IFRN	16
São Gonçalo do Amarante	0	16
João Câmara	IFRN	13
Pau dos Ferros	IFRN, UFERSA, UERN, IFRN-	20

Trecho/Rede	Parceiro
GPON Caicó	MoB Telecom
Currais Novos	MoB Telecom
Santa Cruz	MoB Telecom
Açu/Ipangaçu	Online Telecom
Ceará Mirim	Inovanet
São Gonçalo do Amarante	Inovanet
João Câmara	Inovanet
Pau dos Ferros	Online Telecom
Mossoró - Pau dos Ferros	Online Telecom
Pau dos Ferros - Caicó	MoB Telecom
Caicó – Santa Cruz	MoB Telecom
João Câmara - Ceará Mirim	Inovanet

Diretriz

3) Envelhecimento da Infraestrutura

4) Falta de Sistema de Gestão

Infraestrutura para hospedagem do Sistemas Institucionais Integrados de Gestão - SIG-UERN, com o objetivo de gerenciar os processos.

Implantação Sistemas Institucionais Integrados de Gestão - SIG-UERN

Diretriz

4) DINÂMICA SUSTENTÁVEL DA AGRICULTURA

Estrutura do nos

ID 01: ATMEGA2560, controlador de carga, bateria, painel solar, eletroválvula, rádio 430MHz - 470MHz e antena Yagi.

ID 02: Raspberry PI, rádio 430 MHz - 470MHz, antenas Yagi (x4), bateria e fontes.

ID 03: Servidor WEB e banco de dados.

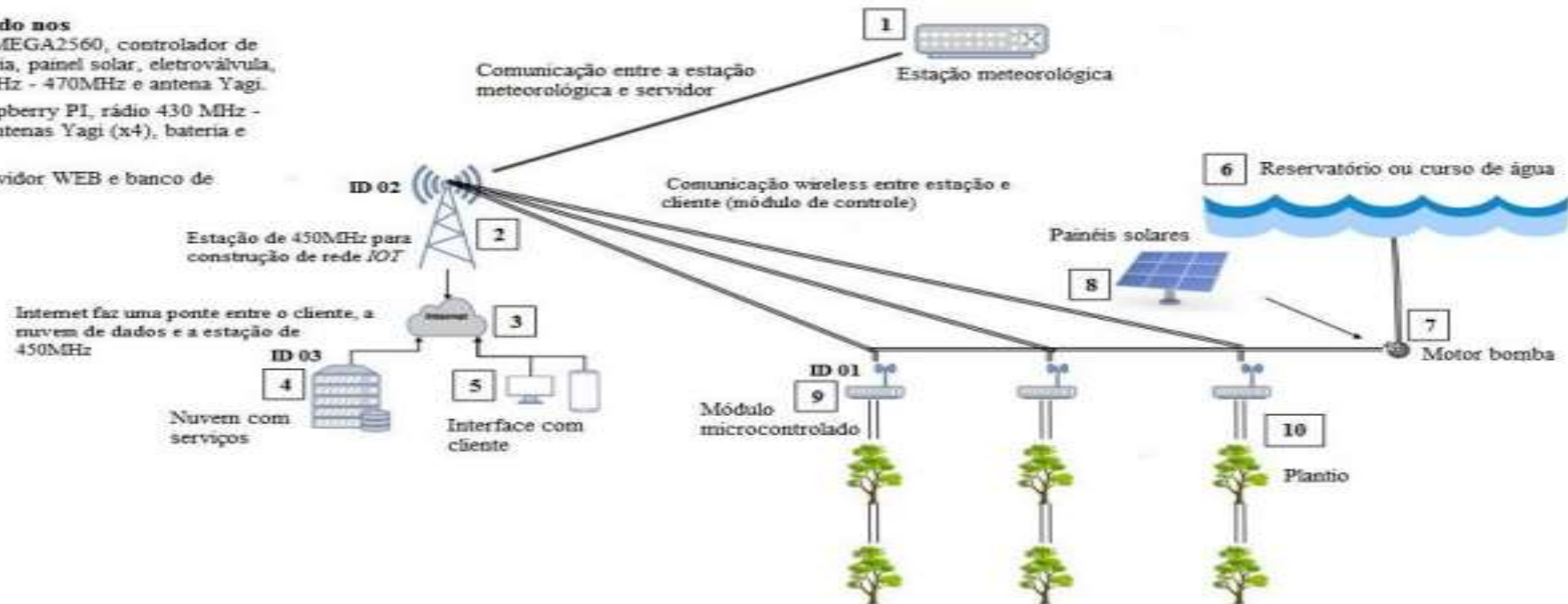


Figura 1. Detalhe do funcionamento da automação da irrigação guiado por meio de *IoT* para cultivo de vegetais.

Pacto Pela Inovação do RN

Uma coalizão de forças para o desenvolvimento do RN

- **Conhecimento** – Científico e Tecnológico.
- **Pessoas** – Pesquisadores e Empreendedores.
- **Infraestrutura** – Laboratórios, Instalações e Equipamentos.
- **Recursos Financeiros** – Públicos e Privados.
- **Segurança** – Jurídica, Administrativa, Política, Econômica e Social
- **Estímulos** – Ambiente Criativo, Competitividade, Incentivos.

O Estado do RN como liderança
dessa estratégia

- Com política e plano pactuado de ciência, tecnologia e inovação;
- Com órgão em nível de Secretaria de Estado para Ciência e Tecnologia;
- Com seu Sistema de Educação Superior e Tecnológico fortalecido e em rede na condução do Pacto pela Inovação.



13° CONGESP

CONGRESSO DE GESTÃO PÚBLICA
DO RIO GRANDE DO NORTE

GESTÃO PÚBLICA
E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
desafios e perspectivas

12, 13 e 14
novembro de 2019

