



FÓRUM **RNP** 2017

25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

ABRUEM - Associação Brasileira  
dos Reitores das Universidades  
Estaduais e Municipais

*Pedro Fernandes Ribeiro Neto*

UERN - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte



*Ganho propiciado pelo uso das TICs, em especial pelo uso de aplicações em redes avançadas, na educação superior brasileira e como devemos caminhar juntos.*

*\*TIC – Tecnologia da Informação e Comunicação*

## QUEM SOMOS



[www.abruem.org.br](http://www.abruem.org.br)

- ▶ 45 instituições associadas
- ▶ + de 40 mil professores
- ▶ 700 mil alunos
- ▶ 2.044 cursos de graduação ofertados
- ▶ 1756 cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado)
- ▶ + de 100 hospitais universitários, veterinários e clínicas de atendimento à população



# ABRUEM

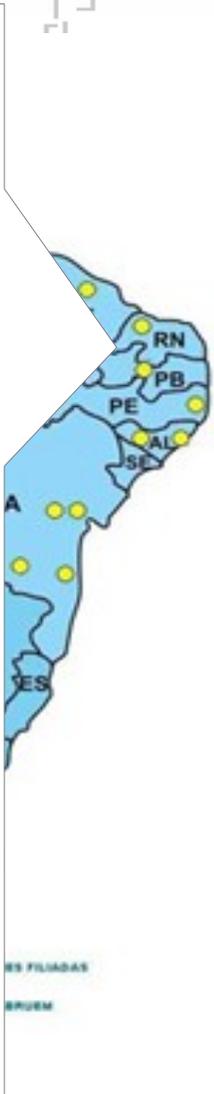
FÓRUM RNP 2017

25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS



# ABRUEM

FÓRUM **RNP** 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS



# Plano Nacional de Educação

Lei Nº. 13.005, de 25/06/2014, vigência de 10 anos.



FORUM RNP 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

- Estratégia 12.1: “otimizar a capacidade instalada da estrutura física e de recursos humanos das instituições públicas de educação superior, de forma a ampliar e interiorizar o acesso à graduação.”
- Estratégia 12.4: “fomentar a educação superior pública e gratuita prioritariamente para a formação de professores e professoras para a educação básica, sobretudo nas áreas de ciências e matemática, bem como atender o déficit de profissionais em áreas específicas.”
- Meta 16: “formar, em nível de pós-graduação, 50% dos professores da educação básica, até 2024, e garantir a todos e todas, profissionais da educação básica, formação continuada em sua área de atuação.”

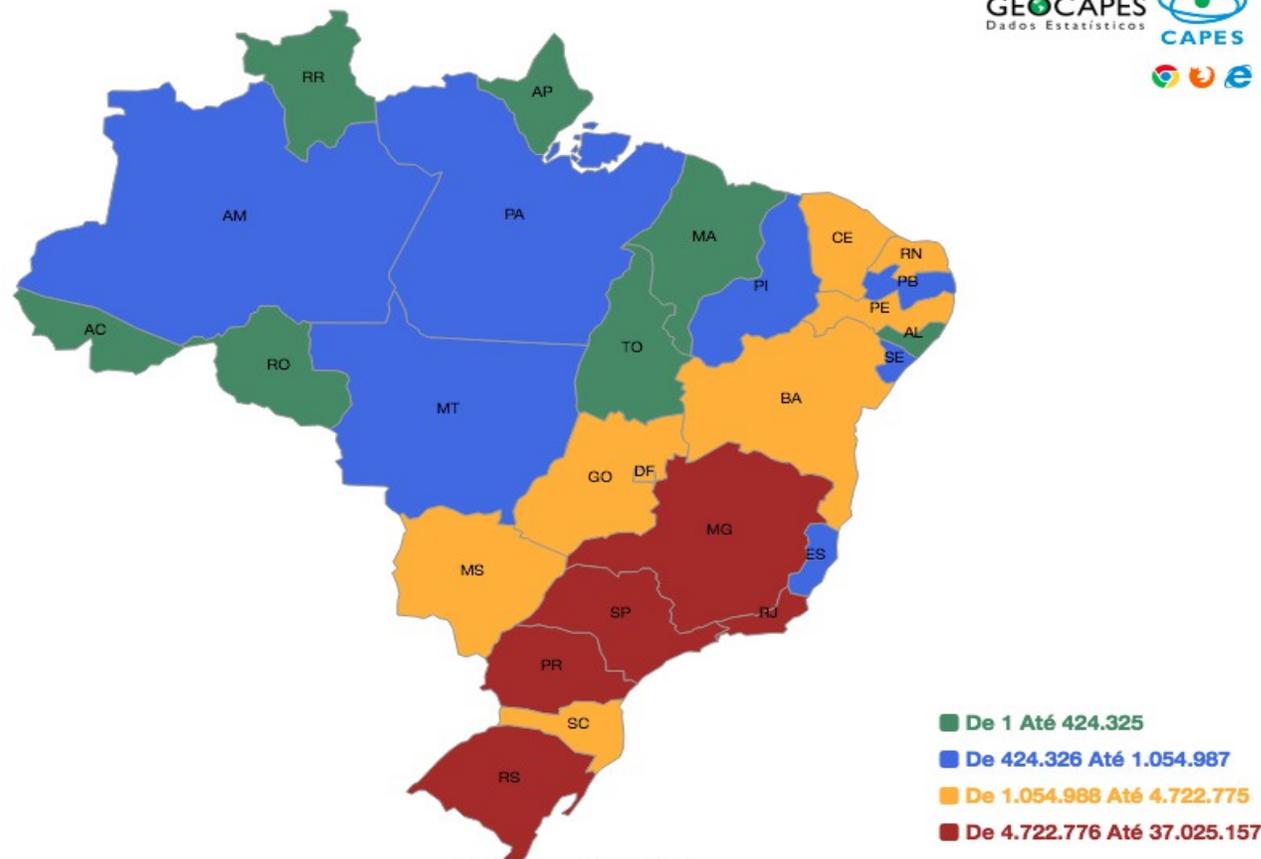
# Plano Nacional de Pós-Graduação

PNPG 2011 - 2020

FÓRUM RNP 2017

25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

## GEOCAPES - Sistema de Informações Georreferenciadas | CAPES



Indicadores

Acessos ao Portal de Periódicos

Ano

2016

Tipo Base

Selecione...

Versão: 3.5.6

Atualizado em: 06/07/2017

- “As unidades da federação possuem mesorregiões com significativas assimetrias, ... sugerindo políticas de indução à redução dessas assimetrias...”

# Plano Nacional de Pós-Graduação

PNPG 2011 - 2020

FÓRUM RNP 2017

25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

## GEOCAPES - Sistema de Informações Georreferenciadas | CAPES

Visão Geográfica

Visão Analítica

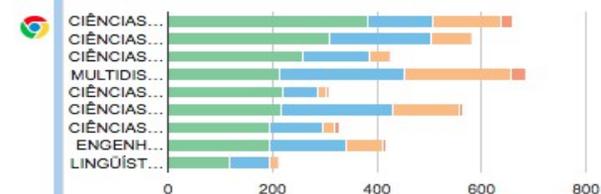


Dados de 2013 atualizados a partir do calendário de Reenvio do Coleta

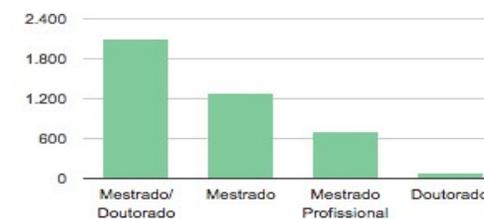
GEOCAPES  
Dados Estatísticos



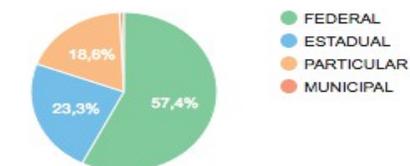
### Distribuição de Programas por Grande Área



### Distribuição de Programas por Grau



### Distribuição de Programas por Status Jurídico



Indicadores

Distribuição de programas de pós-graduação no Brasil | 2016 | Seleccione...

Versão: 3.5.6

Atualizado em: 04/07/2017

# Plano Nacional de Pós-Graduação

PNPG 2011 - 2020

FÓRUM RNP 2017

25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

## GEOCAPES - Sistema de Informações Georreferenciadas | CAPES

Visão Geográfica

Visão Analítica

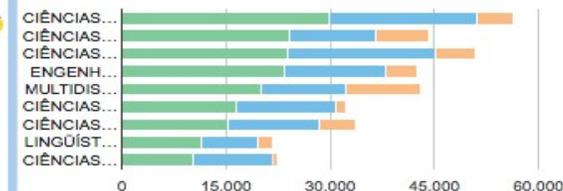


Dados de 2013 atualizados a partir do calendário de Reenvio do Coleta

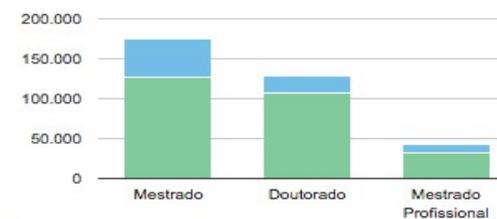
GEOCAPES  
Dados Estatísticos



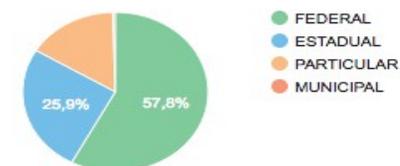
### Distribuição de Discentes por Grande Área



### Distribuição de Discentes por Grau e Situação



### Distribuição de Discentes por Status Jurídico



Indicadores

Distribuição de discentes de pós-graduação no Brasil 2016

Situação

Grau

Selecione...

Selecione...

Versão: 3.5.6

Atualizado em: 04/07/2017

# Ensino a Distância

FÓRUM RNP 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS



P912 Práticas de EAD nas Universidades Estaduais e Municipais do Brasil: cenários, experiências e reflexões / Antonio Heronaldo de Sousa ... et al. (Orgs.). Florianópolis: UDESC, 2015.  
480 p. : il. color. ; 27 cm

ISBN: 978-85-8302-055-4

Inclui referências.

Demais organizadores: Carmen Maria Cipriani Pandini, Sabrina Bleicher, Ana Laura Tridapalli, Ilka Marcia Ribeiro de Souza Serra, Eliane de Fátima Rauski, Maria Aparecida Crissi Knüppel, Valter Gomes Campos.

1. Ensino à distância - Brasil. 2. Universidades e faculdades - Brasil. 3. Instituições de ensino superior. I. Sousa, Antonio Heronaldo de. II. Pandini, Carmen Maria Cripriani. III. Bleicher, Sabrina. IV. Tridapalli, Ana Laura.

Ficha elaborada pela Biblioteca Central da UDESC

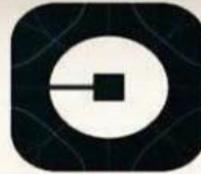
# Inovação/Empreendedorismo

FÓRUM RNP 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS



Instagram

A EMPRESA  
FOTGRÁFICA  
MAIS VALIOSA  
NÃO VENDE  
CÂMERAS.



Uber

A MAIOR  
COMPANHIA DE  
TÁXIS DO MUNDO  
NÃO POSSUI  
VEÍCULOS.



Airbnb

O MAIOR  
PROVEDOR DE  
HOSPEDAGEM  
NÃO POSSUI  
IMÓVEIS.

Instagram | viverdevendas



Alibaba

O VAREJISTA  
MAIS VALIOSO  
NÃO POSSUI  
INVENTÁRIO.



Netflix

A MAIOR E MAIS  
CRESCENTE REDE DE  
TELEVISÃO NÃO  
POSSUI CABOS.



Facebook

O PROVEDOR DE  
MÍDIAS MAIS  
POPULAR NÃO  
CRIA NENHUM  
CONTEÚDO.

*Como fazer com que as Instituições extrapolem seus muros, sejam **socialmente referenciadas**, e impactem positivamente seu entorno?*

# Tecnologias da Informação e Comunicação

FÓRUM RNP 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

- *Essas tecnologias surgiram, então, como imprescindíveis para que tais Instituições possam atender suas demandas e serem proativas.*
- *“A tecnologia vem mudando os hábitos da sociedade, das organizações, e das pessoas, em uma era de incertezas na qual não somente ter conhecimento, mas saber também onde buscá-lo podem trazer vantagens significativas como fonte segura de competitividade” (PINOCHET Luis. Tecnologia da Informação e Comunicação. Elsevier, 2014).*





Home > Notícias > Universidades lançam a Rede Giga Mossoró

## Universidades lançam a Rede Giga Mossoró

Por **João Moura** - 15 de agosto de 2017 - 20:35



A Rede Giga Mossoró, que irá conectar instituições de ensino superior do município, deu o primeiro passo para a formação de parcerias com entidades interessadas em utilizar a nova estrutura para oferecer serviços diversos à população. Na tarde desta terça-feira (15), a iniciativa foi lançada oficialmente e apresentada a gestores, empresários e à comunidade em geral.

Constituída por uma rede de fibra ótica que terá 25 quilômetros de extensão, a Giga Mossoró irá conectar a Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN), a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), o Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN) e a Rede Nacional de Pesquisa (RNP).

Quando finalizada, a estrutura terá um impacto imediato sobre as atividades de pesquisa desempenhadas pelas instituições de ensino, cuja rede terá a capacidade ampliada de forma expressiva. A expectativa é que a instalação dure cerca de seis meses.



**Canal Aberto**



**UERN TV 21**



Fundação para o Desenvolvimento de Ciência, Tecnologia e Inovação no Estado do Rio Grande do Norte

### LINKS INSTITUCIONAIS

[Pautas dos Conselhos](#)

[UERN em Números](#)

# Aplicações em Rede de Alta Velocidade

FÓRUM RNP 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

## Rede Giga Mossoró

*“Aqui em Mossoró, segmentos ligados à saúde e a educação, também podem ser diretamente impactados pela rede. Os hospitais, por exemplo, podem se beneficiar. Isso serve também para os institutos de pesquisa, seja cultura, educação ou outras áreas”, Conforme a gerente de relacionamento institucional da RNP, Cristiane Medeiros.*



Cristiane Oliveira, RNP, durante solenidade de lançamento da Rede Giga Mossoró |Foto: Eduardo Mendonça/Assecom /Ufersa

# Aplicações em Rede de Alta Velocidade

FÓRUM RNP 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

## Mossoró uma cidade com o dna universitário



## Rede Giga Mossoró

Construção de 25 km de extensão

Instituições participantes

Instituições de ensino superior

Educação Básica

Prefeitura de Mossoró

Postos de saúde municipais

Hospitais estaduais

Ampliação da rede de Segurança: delegacias

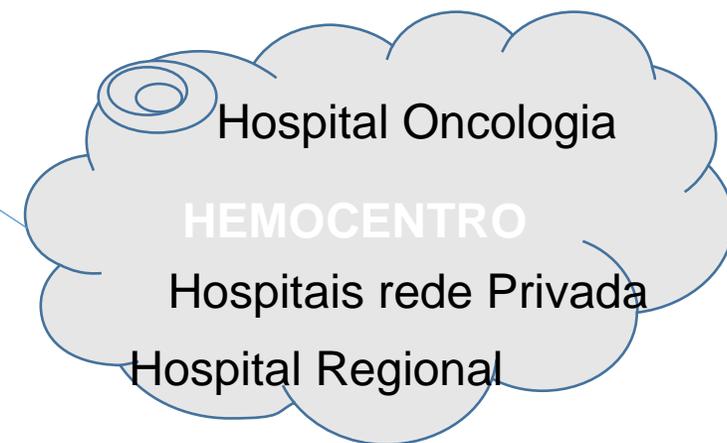
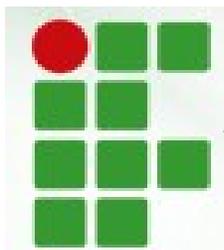
*Mapa com o percurso por onde irá passar a rede de fibra óptica da Rede GigaMossoró, obtido em*

*<https://assecom.ufersa.edu.br/2017/08/11/universidades-se-unem-para-implantac>*

# Rede Giga Mossoró

FÓRUM **RNP** 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

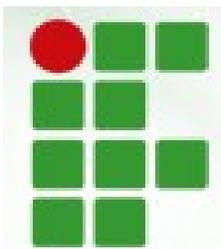
## Hospital Regional – Faculdade de medicina UERN



# Rede Giga Mossoró

FÓRUM **RNP** 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

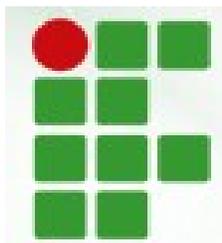
## Instituições de Ensino Superior – Central do Cidadão



# Rede Giga Mossoró

FÓRUM **RNP** 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

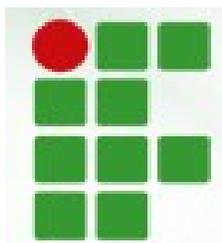
Instituições de Ensino Superior – 57 escolas estaduais



# Rede Giga Mossoró

FÓRUM **RNP** 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

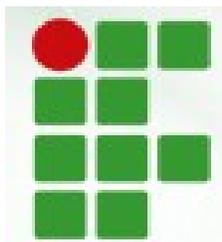
Instituições de Ensino Superior – 66 escolas municipais e 36 creches



# Rede Giga Mossoró

FÓRUM **RNP** 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

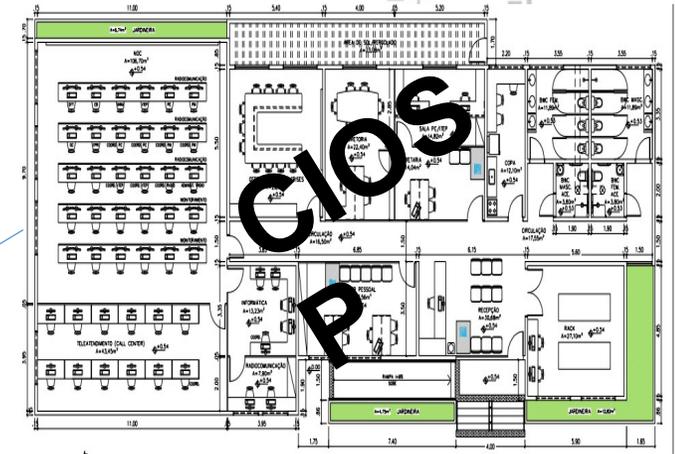
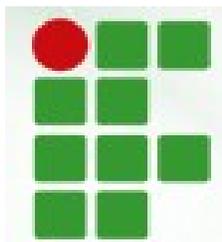
## UNIVERSIDADES DISCEMINANDO CONHECIMENTO



# Rede Giga Mossoró



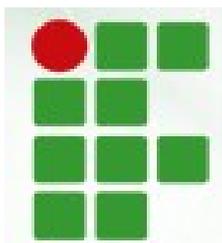
## CIOSP - Centro Integrado de Operações de Segurança Pública e SECRETARIA DE SEGURANÇA



# Rede Giga Mossoró

FÓRUM RNP 2017  
25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL  
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

INFOVIA POTIGUAR UMA FEDERAÇÃO DE REDES GIGA PARA DESENVOLVER O CONHECIMENTO NO RN



*Então, ...os ganhos são imensuráveis na educação superior brasileira e... precisamos caminhar juntos.*

- Pedro Fernandes Ribeiro Neto
- reitoria@uern.br

