



# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE







**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



# **RIO GRANDE 280 ANOS**

## **Patrimônio Histórico do Rio Grande do Sul**







**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



**RIO GRANDE - Cidade Histórica  
Berço do Desenvolvimento  
do Rio Grande do Sul**





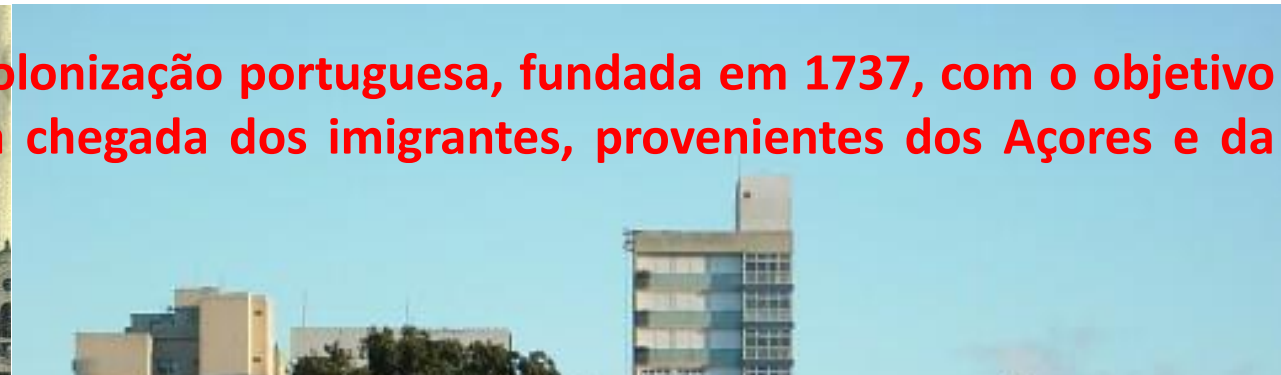
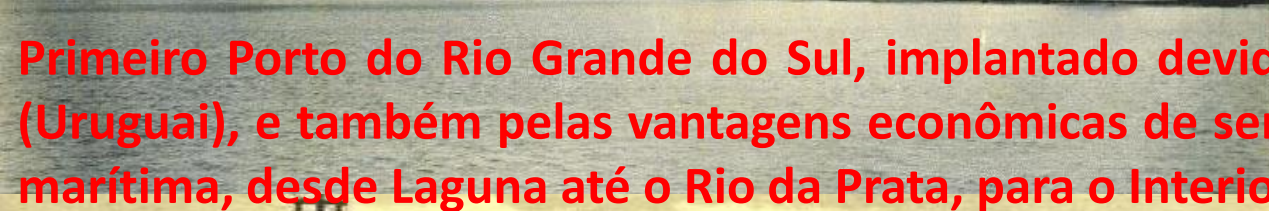


**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**

## Rio Grande e sua história

Rio Grande, primeira cidade do Rio Grande do Sul, de colonização portuguesa, fundada em 1737, com o objetivo de implementar a soberania lusitana na região. Com a chegada dos imigrantes, provenientes dos Açores e da Madeira, iniciou-se a formação da Vila de São Pedro

Primeiro Porto do Rio Grande do Sul, implantado devido à localização estratégica até a Colônia do Sacramento (Uruguai), e também pelas vantagens econômicas de ser o único acesso para ligação entre as rotas de navegação marítima, desde Laguna até o Rio da Prata, para o Interior do RS.







**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



## Perfil de Rio Grande

**População: 208.641 habitantes.**

**Área: 2.813,9 km<sup>2</sup>**

**Densidade demográfica: 74,04 hab/km<sup>2</sup>**

**Frota de Veículos: 112.140**

**Estabelecimento de Saúde: 45 estabelecimentos (02 hospitais)**

**Instituições de Ensino e capacitação profissional :127 instituições (pré-escola/ens. fund./ens.médio/ens. superior)**





## Perfil de Rio Grande

### POPULAÇÃO E ECONOMIA

A população do município de Rio Grande representa menos de 2% da população do Estado, mas sua participação vem aumentando nos últimos anos. Entre 2005 e 2015 a variação da população gaúcha foi de 5% enquanto o número de habitantes do município cresceu em 8,5%. A contribuição de Rio Grande no PIB estadual é de 2,06%.

Indicador	Rio Grande	RS
População (2015)	213.166	1,90%
Variação da População (2005 - 15)	8,50%	5,00%
PIB (2014) R\$ mil	R\$7.357.681,00	2,06%

Fonte: Fundação de Economia e Estatística e Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico Etário 2000 - Rio Grande

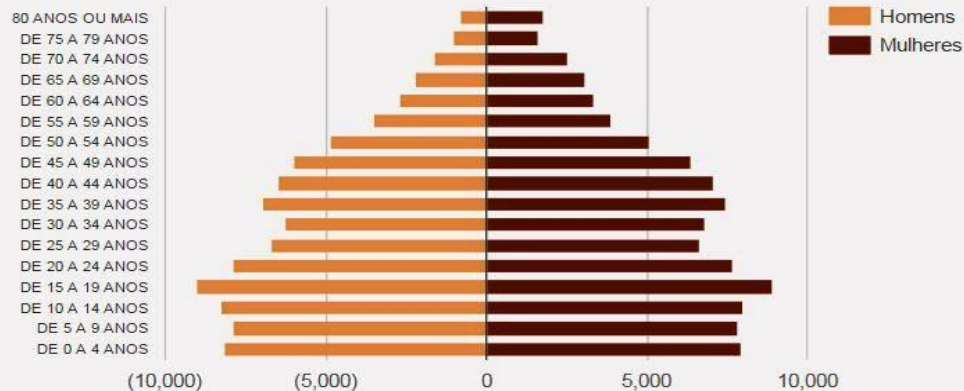
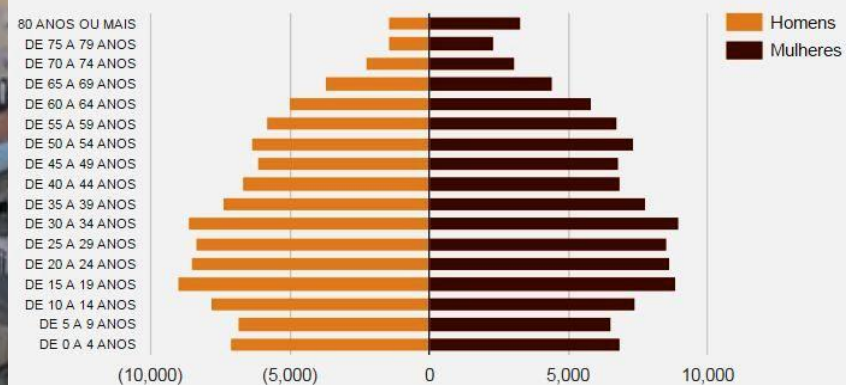


Gráfico Etário 2015 - Rio Grande





**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



## Perfil de Rio Grande

**PIB Rio Grande ano-2006: R\$ 3,5 bilhões, em (2010) aumento de **122,48%**.**

**Posicionando-se progressivamente como 3° no ranking do RS.**

**Renda per capita: R\$ 458,75 (ano-1991) -> **R\$ 3.269,00** (ano-2010)**

**Índice de Distribuição de Renda:** observa-se um coeficiente de **52,48%**, acima da média estadual que é de 49,20%, indicando uma maior concentração de renda no município.





Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE



# Perfil de Rio Grande

## Estabelecimentos de Ensino (Fund./Médio/Sup.)- 2013



Fonte: MEC/MTE



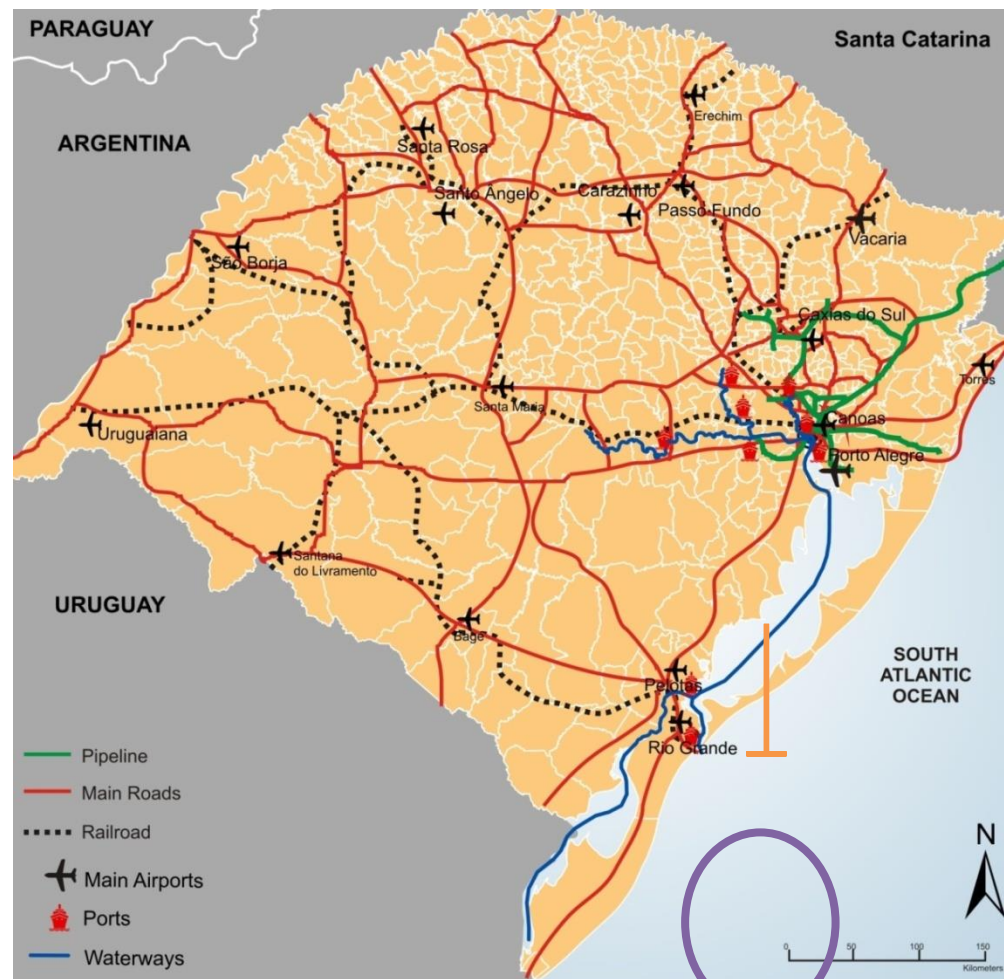


# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE



## Integração Logística

- ✓ Portos
- ✓ Rodovias
- ✓ Ferrovias
- ✓ Aeroportos
- ✓ Óleodutos
- ✓ Gasodutos
- ✓ Sistemas Fluviais





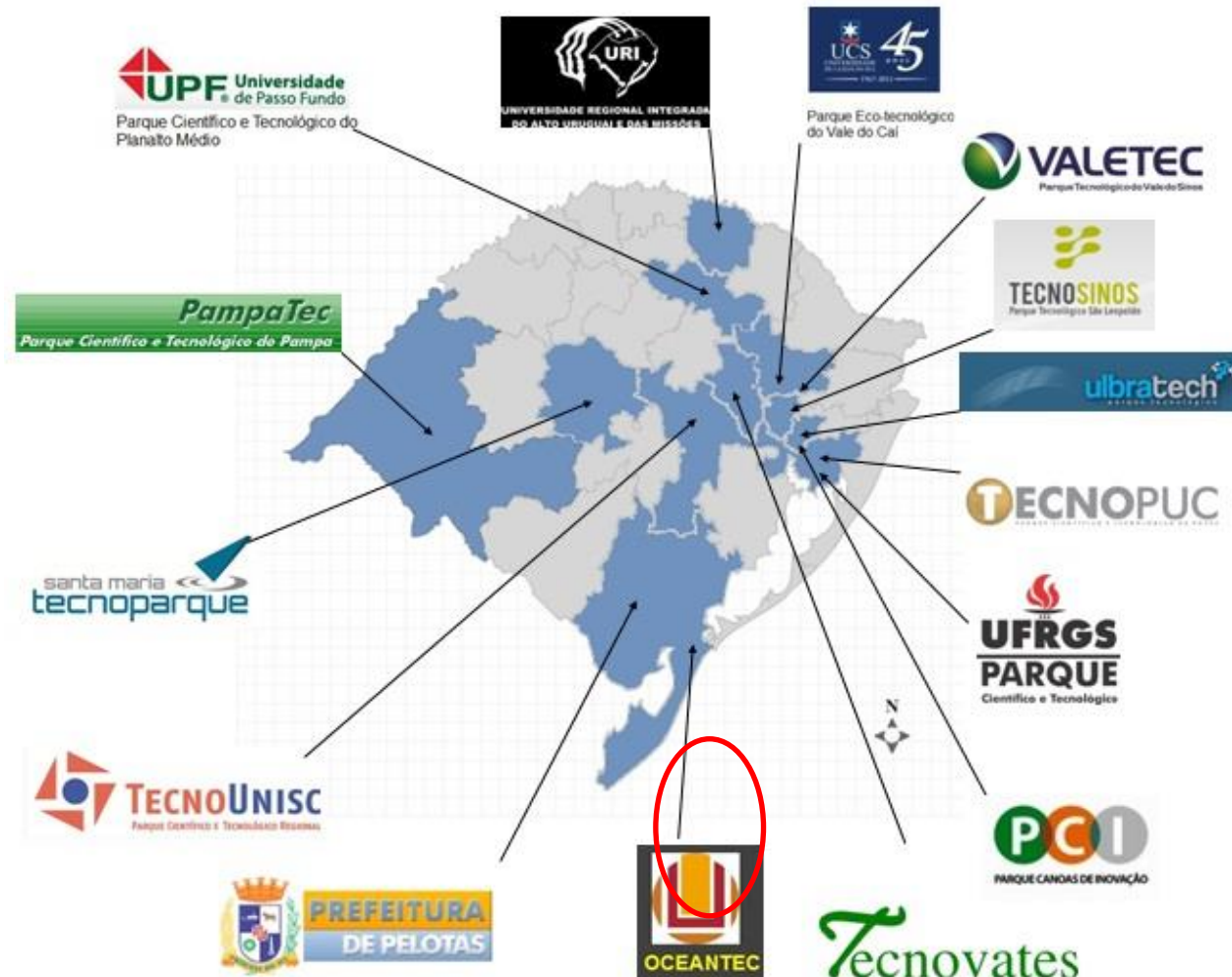


# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE



## Integração com Ciência, Tecnologia e Inovação

- ✓ Rede de 3 Parques consolidados e 11 novos Parques em desenvolvimento
- ✓ Rede de 15 incubadoras de tecnologia
- ✓ Forte interação entre universidades e indústria
- ✓ A maioria dos Parques e Incubadoras estão nas universidades







## Integração com Cadeias Produtivas







## Plano de Ação do Estado-RS (2010-2020)

### Eixo Regional de Desenvolvimento:

**Bagé – Pinheiro Machado – Pelotas –  
Rio Grande – São José do Norte**

Pólos :

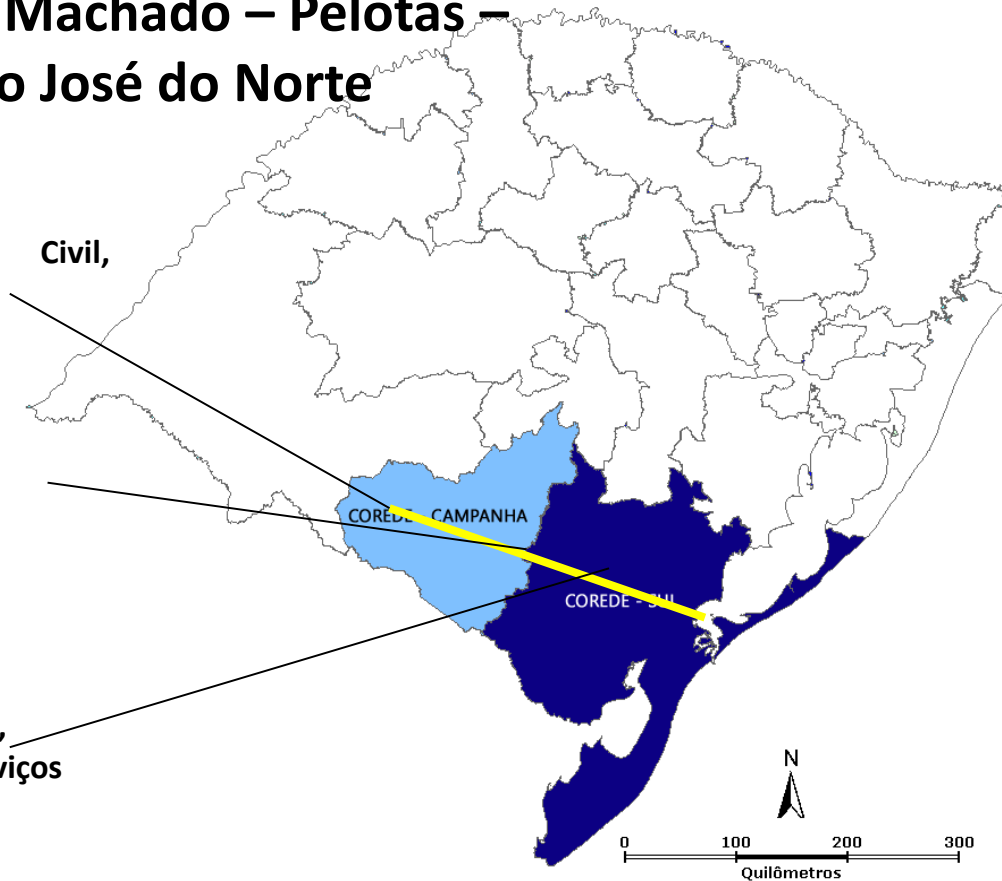
Energético, Construção Civil,  
Carboquímica

Pólos :

Madeiro, Moveiro,  
Agroalimentar

Pólos :

Agroalimentar, Informática,  
Moveiro, Comercio e Serviços



O (Corede Sul) é responsável por **10%** da formação do PIB estadual.

Rio Grande, Pelotas e São José do Norte geram **75,65%** do PIB do Corede Sul e concentram **65,34%** da população.

Municípios estratégicos no âmbito do desenvolvimento regional e estadual

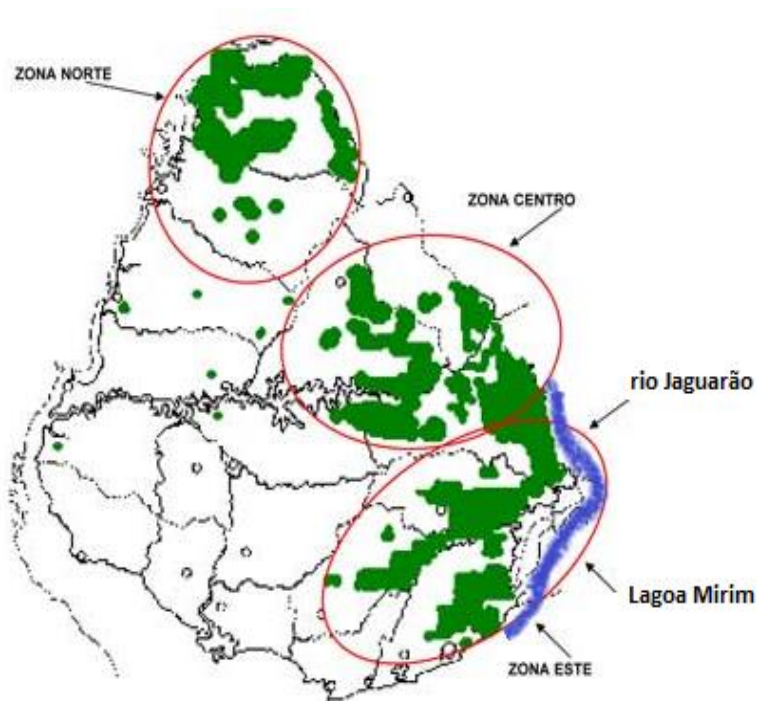


# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE



## Integração com Mercados

### Hidrovia Uruguai - Brasil



- Exportação uruguaia de minérios, grãos e madeira (4 milhões de toneladas de cargas).
- Chineses interessados em construir um corredor de exportação, com porto *on-shore* ou *off-shore* na costa Uruguaia.

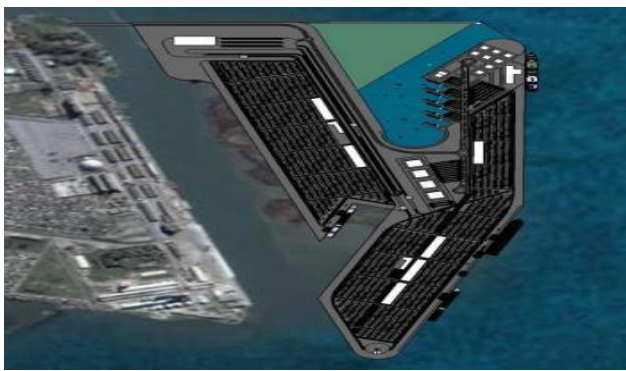




**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**

## Panorama atual

Grandes transformações derivadas  
dos fortes investimentos das mais variadas esferas

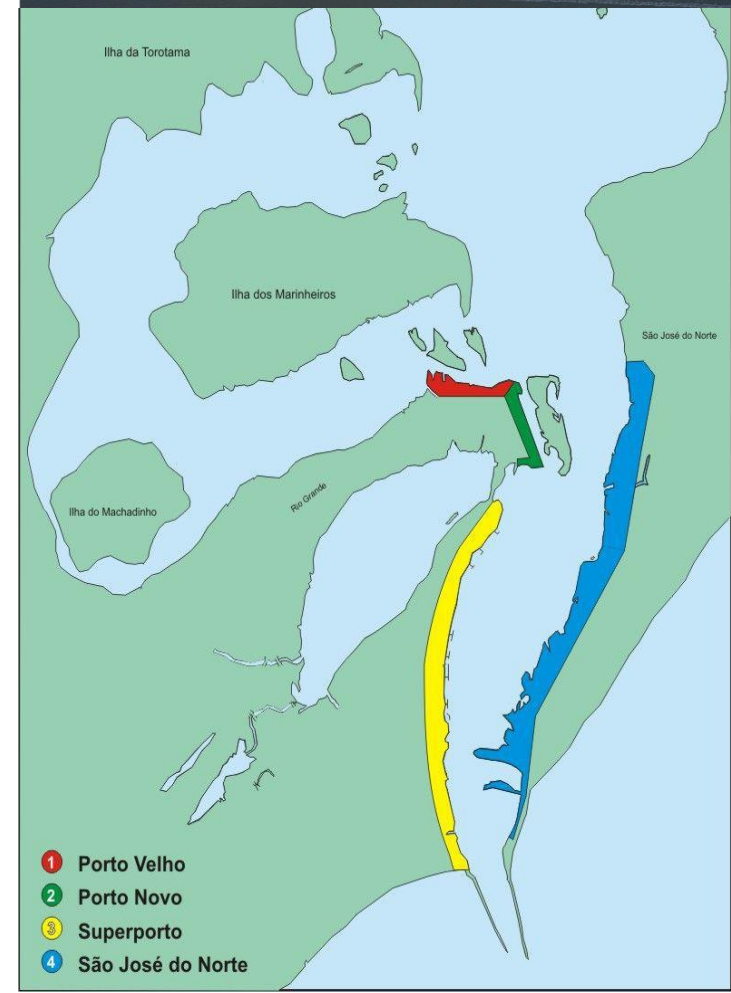




# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE

## Panorama atual

- Consolidado Complexo Territorial Urbano-Portuário-Industrial
- Novos protagonismos econômicos
- Pólo de atração de novos investimentos,
- Pólo Logístico, Naval, Químico, Energético
- Pólo Alimentos, Madeireiro, Papel
- Forte crescimento demográfico







# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE

## Perfil Porto do Rio Grande

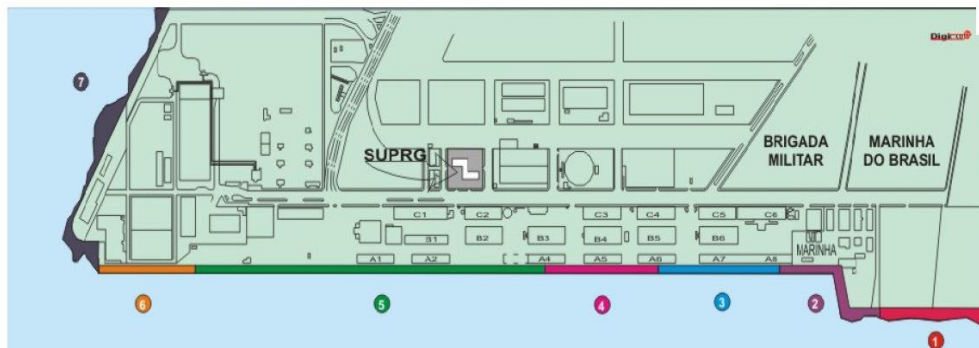
ZONA PORTUÁRIA: PORTO VELHO



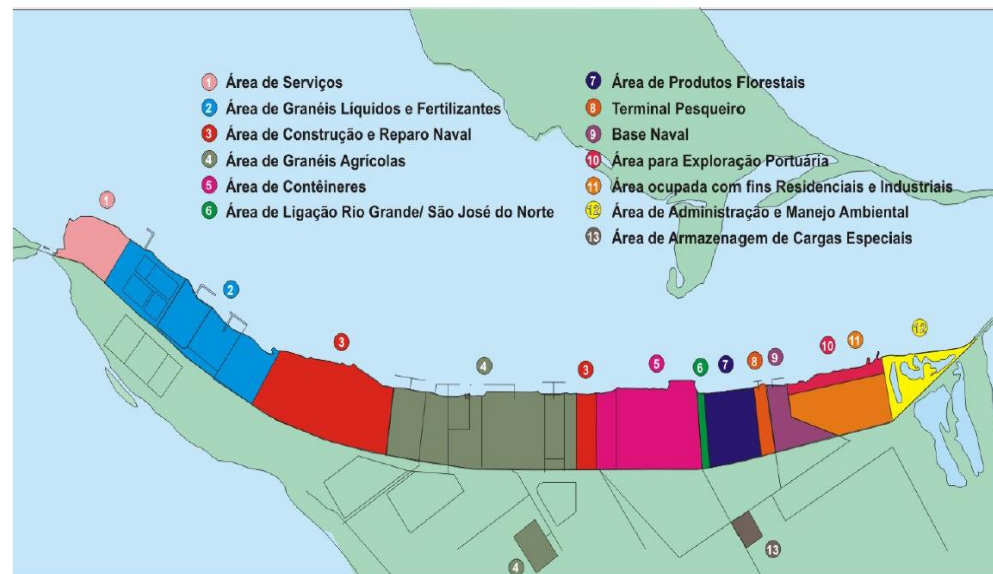
Fonte: SUPRG, 2011

**Maior calado do Mercosul (16m)  
Mov. 30 Milhões de tonelada ao ano**

ZONA PORTUÁRIA: PORTO NOVO



ZONA PORTUÁRIA: SUPERPORTO



**1º Lugar no Brasil – mov. grãos  
7º Lugar no Mundo – mov. grãos  
6º Lugar no Brasil – valores exportados  
4º Lugar no Brasil – mov. geral de mercadorias entre os portos brasileiros  
2º Terminal de Cargas do Brasil em movimentação de contêineres**



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



## Perfil Refinaria

**Refinaria de Petróleo Riograndense**

**76 anos de atividade de produção e comercialização  
– pioneira no refino de petróleo**

**Única fabricante nacional de Pentanos (insumo p/  
Ind. Química e Petroquímica**

**Em 2012, atingiu recordes históricos de:  
Processamento de petróleo: 16.058 barris/dia  
Volume de entrega de derivados: 905.564m<sup>3</sup>**

**Aproximadamente 300 colaboradores.**







# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE



## Perfil Distrito Naval

Região historicamente estratégica

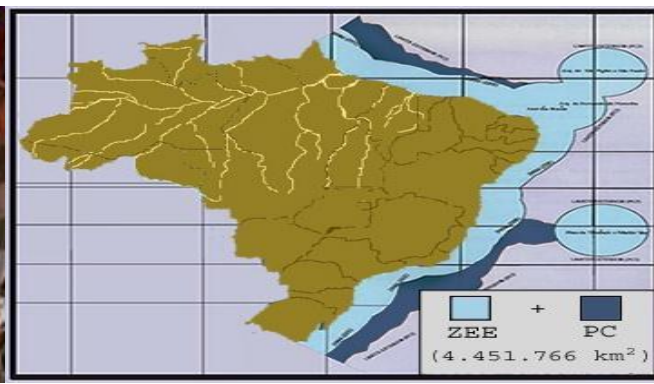
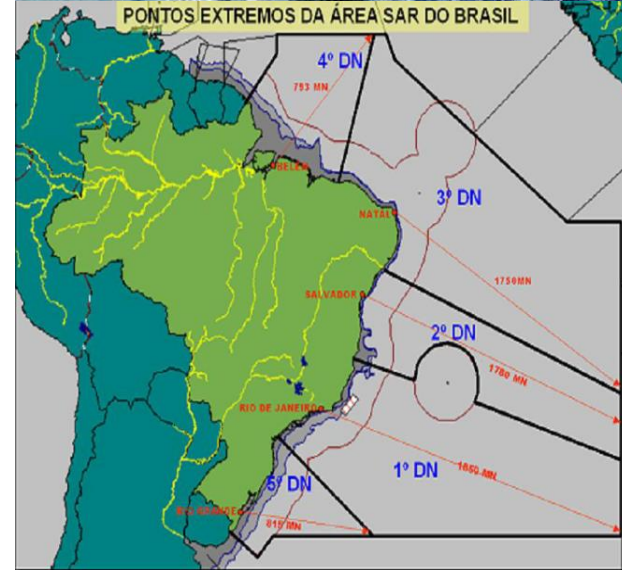
– 5° Distrito Naval

Amazônia Azul - aumento da extensão de Defesa  
do Litoral Nacional

- Proteção Recursos Naturais e Comércio
- Exploração de Gás e Óleo

Demanda da Indústria Naval Militar:

– baixo conteúdo local, em torno de 1% de empresas brasileiras, restante importado ou fabricado







# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE

## Perfil Polo Naval



ANO 2003:

Retomada da indústria naval nacional – pelas demandas da PETROBRAS

Programa de Construção Naval, além de refinarias, plataformas e dutovias.

Mais uma vez, Rio Grande na estratégia nacional, agora como Pólo Naval e Off-Shore e Energia total – demanda de 40 Estaleiros no Bx.

## Indústria Naval Brasileira



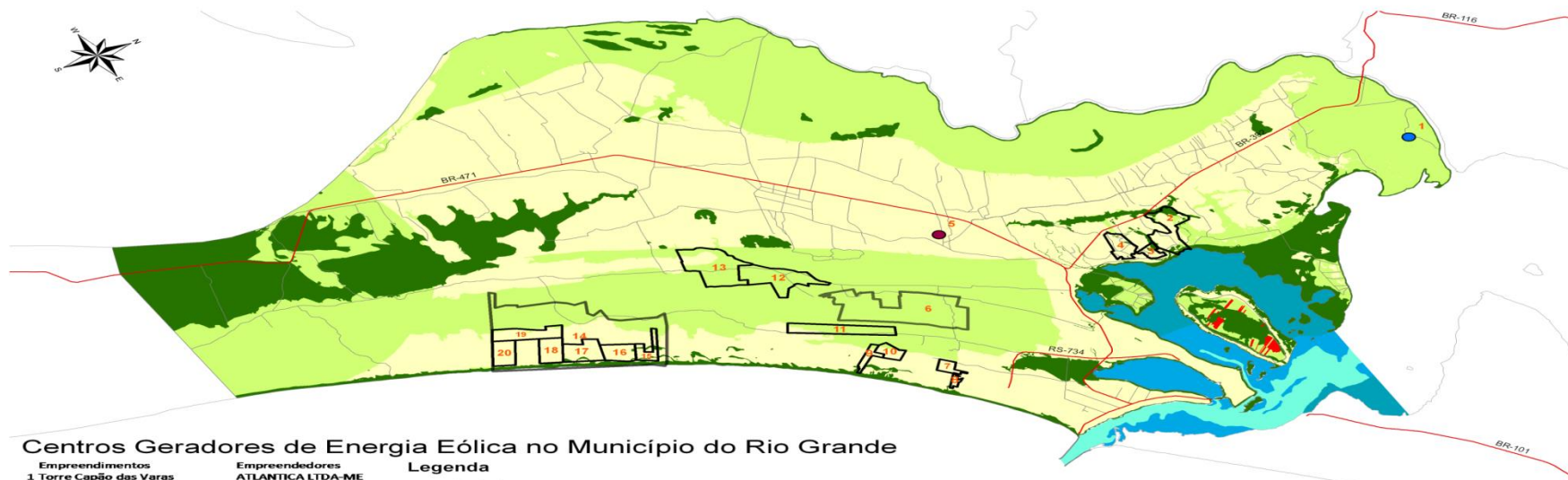




## Perfil Energia - Eólica

### 14 Parques Eólicos

- 2 em instalação: SANTANDER e ODEBRECHT
- 12 em fase de liberação ambiental



Centros Geradores de Energia Eólica no Município do Rio Grande

- Empreendimentos**
- 1 Torre Capão das Varas
  - 2 CGE Curupira
  - 3 CGE Povo Novo
  - 4 CGE Fazenda Vera Cruz
  - 5 Torre Quinta
  - 6 CGE Corredor dos Carreiros
  - 7 CGE Querência B
  - 8 CGE Querência A
  - 9 CGE Cassino
  - 10 CGE Villa Sequeira
  - 11 CGE Palm
  - 12 CGE Bianchini S.A.
  - 13 CGE Cacapeva
  - 14 CGE Senandes
  - 15 CGE Corredor dos Senandes I
  - 16 CGE Corredor dos Senandes II
  - 17 CGE Corredor dos Senandes III
  - 18 CGE Vento Aragano III
  - 19 CGE Vento Aragano I
  - 20 CGE Capão Grande

- Empreendedores**
- ATLANTICA LTDA-ME
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - ENGECAMPO LTDA
  - MML LTDA
  - MINUANO LTDA
  - MINUANO LTDA
  - ECOPART S.A.
  - ECOPART S.A.
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA
  - MML LTDA

#### Legenda

- Rodovias
  - Estradas
  - Área de Conservação
  - Área de Desenvolvimento
  - Área de Preservação
  - Área de Recuperação
- Classes de Água**
- Classe 1
  - Classe 2
  - Classe A
  - Classe B
  - Classe C
  - Classe Especial

**CGEs Eólica no Município do Rio Grande**  
 Responsabilidade Técnica: Amanda Farias Garcia

**Município do Rio Grande**  
**Zoneamento Ecológico-Econômico**  
 Fonte: H.E. Asmus et al (1989), C.R. Tagliani (2002) e Imagens LANDSAT.  
 Elaboração: Dr. Paulo Roberto Tagliani, Dr. Carlos R. Tagliani, Msc. Tatiana Silva e Oc. Tiago Gandra - LabGerCo - FURG

0 2,5 5 10 15 20 Km  
 Projeção: UTM  
 Datum: World Global System 1984, Zona 22 Sul





# Perfil Energia – Gás Natural

**TERGÁS – REGÁS (Ship to Ship) – UTE RIO GRANDE – Importância Estratégica**

- introdução do gás natural na matriz energética do Estado;
- demanda energética atual do Estado de 5.000 MW – a UTE Rio Grande agregará mais 1.250 MW = 25% a mais ao sistema;
- TERGÁS receberá gaseiros de 125 mil a 150 mil m<sup>3</sup> de GNL (280 x 45 x 11);
- potencializará as indústrias: do frio, purificação de metais, solda, metalúrgica, química, criogenia para fármacos, alimentos, bebidas;
- abastecimento veicular e doméstico.







# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE

## Perfil Energia – Biomassa Perfil Madeireiro - Cavacos

### Empreendimento Tanac

.Expansão da Planta de fabricação de Pellets  
(previsão de ser o maior da América latina)

### Empreendimento Verderis

.Expansão da Planta de fabricação de Pellets  
- e instalação  
de usina de Biomassa

### Empreendimento Ambar Flopal

- Comercialização de madeira, cavacos e resina





# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE



## Perfil Energia

### **SOLAR**

#### **Empreendimento El.Ital**

- produção de placas solares de alta tecnologia.
- .Prod. inicial de 160 mil com possibilidade de expansão de 1.600 mil placas/ano

### **EÓLICO**

#### **Empreendimento New United**

- produção de aerogeradores e pás eólicas



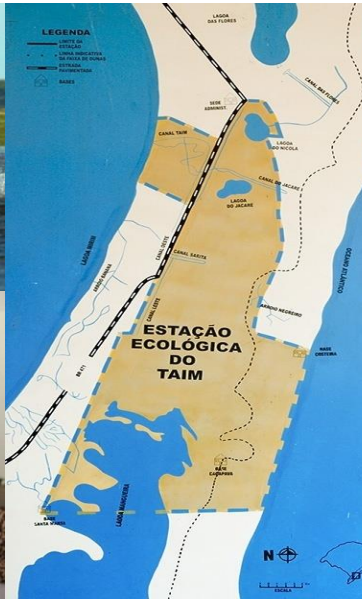




# Prefeitura Municipal do RIO GRANDE

## Perfil Cultural e Turístico

- .Valorização das Economias Tradicionais locais
- .Pólo Turístico, Pólo Cultural e Pólo Pesqueiro;
- .Apoio ao Desenvolvimento Primário: feiras livres, mostras Agropastoris e recuperação de espécies nativas;
- .Fomento à cultura
- .Fomento à arte local.







**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



## **Principal Desafio**

**Promover desenvolvimento socioeconômico sustentável com  
qualidade de vida.**



W 1 - Casa sobre a Ponte Velha de Rio Grande, vista por elevador (Comércio  
Tramontina); Tronco norte de rio na Vista tirada do torre de Alameda, olhando  
para lá, no lado de rua Alameda; retardo de Defesa Marítima no Rio do  
coque, na altura de rifas de lombas.







**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



# **Planejamento Estratégico**

## **Objetivos**

- . Construir uma cidade inteligente, moderna e próspera com qualidade de vida e valorização das economias tradicionais;**
- .Reestruturação Tecnoprodutiva**
- . Tratamento e suporte diferenciado ao processo acelerado de formação e qualificação técnica polivalente e permanente;**
- . Fortalecer o município da zona sul do estado, como perfil âncora de desenvolvimento regional e nacional.**





# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Infraestrutura. Operações. Pessoas.

.O que faz uma cidade? A resposta, é claro, são todas as três; Infraestrutura, operações, pessoas. Uma cidade é um sistema interconectado de sistemas, um tripé que se baseia em forte suporte para cada um de seus pilares, de forma a se tornar uma cidade mais inteligente para todos.

.Cidades mais inteligentes orientam o crescimento econômico sustentável e a prosperidade para seus cidadãos. Seus líderes têm as ferramentas para analisar dados para melhores decisões, antecipar problemas e resolvê-los de forma proativa e coordenar recursos para operar efetivamente.

.Conforme a demanda cresce e o orçamento fica apertado, as soluções também têm que ser inteligentes e orientar a cidade como um todo. Coletando e analisando os dados extensivos gerados a cada segundo de cada dia. Ferramentas coordenam e compartilham dados em uma única visualização, criando a visão geral para os tomadores de decisão e respondentes que apoiam a cidade mais inteligente.







# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de Planejamento e Gerenciamento

.Planejamento e gerenciamento significam construir e levar adiante maneiras para uma cidade descobrir seu potencial total enquanto operações eficazes do dia a dia são mantidas. Líderes de cidades devem pensar como um todo sobre insight de operações, cumprimento da lei e gerenciamento emergencial, governo e órgãos administrativos, e planejamento urbano incluindo prédios mais inteligentes.



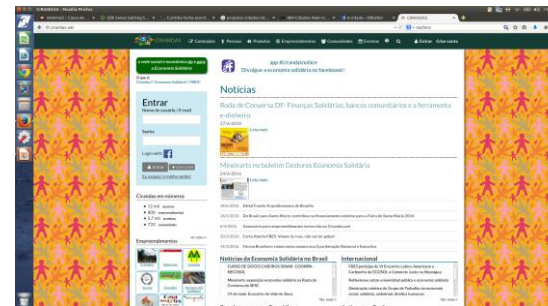
# .Rio Grande uma cidade inteligente

.Serviços de Planejamento e Gerenciamento

.Governos e Órgãos Administrativos e Participação Popular

.Para realizar estes serviços a nossa proposta é a utilização de ferramentas em nuvem, baseadas em software livres, tais como:

. existem hoje vários produtos em software livre que podem ser utilizados para gestão tributária, gestão financeira, gestão patrimonial, gestão de pessoas, gestão de documentos, protocolo, etc...



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de Planejamento e Gerenciamento

## .Governos e Órgãos Administrativos e Participação Popular

- . Para e-democracia o Noosfero, realizando consultas públicas, acompanhamento de políticas públicas com feedback direto da população, rede social municipal, etc..

- . Para acompanhar as ações da gestão de forma integrada, atualizada e consistente, para que o prefeito possa acompanhar a realização dos compromissos com a população, existem ferramentas de gestão de projetos em software livre que darão conta desta necessidade

- .



# .Rio Grande uma cidade inteligente

.Serviços de Planejamento e Gerenciamento

.Governo e Órgãos Administrativos e Participação Popular

.Transparência da Gestão Municipal de Rio Grande.

Transparência - Mozilla Firefox

www.governotransparente.com.br

GOVERNO TRANSPARENTE

**Bem vindo ao Governo Transparente**  
O Governo Transparente é um site que visa assegurar a boa e correta aplicação dos recursos públicos. O objetivo é aumentar a transparência da gestão pública, permitindo que o cidadão acompanhe como o dinheiro público está sendo utilizado e ajude a fiscalizar.

**Selecionar**

Estado  
Selecione um estado

Cidade

Entidade

ACESSAR

**Legislação**

Em atendimento à lei 12.527, de 18 de novembro de 2011.  
Em atendimento à lei Complementar nº 131, de 27 de maio de 2009.  
Em atendimento ao decreto nº 7.185, de 27 de maio de 2010.

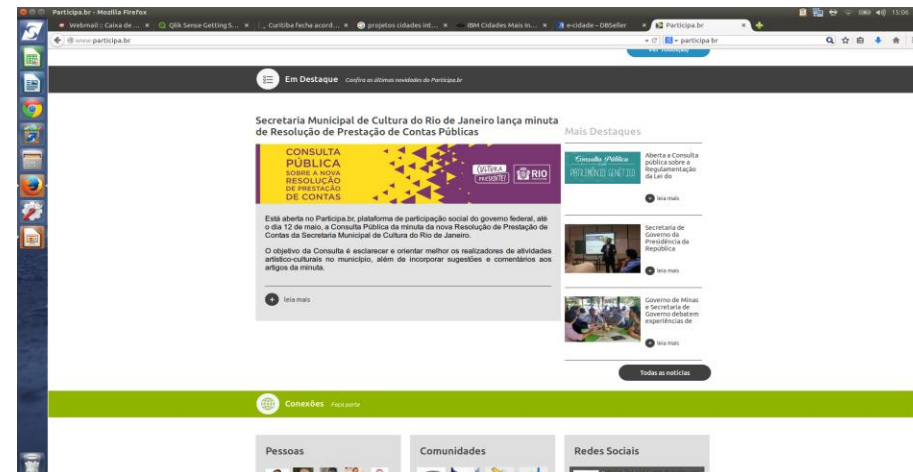
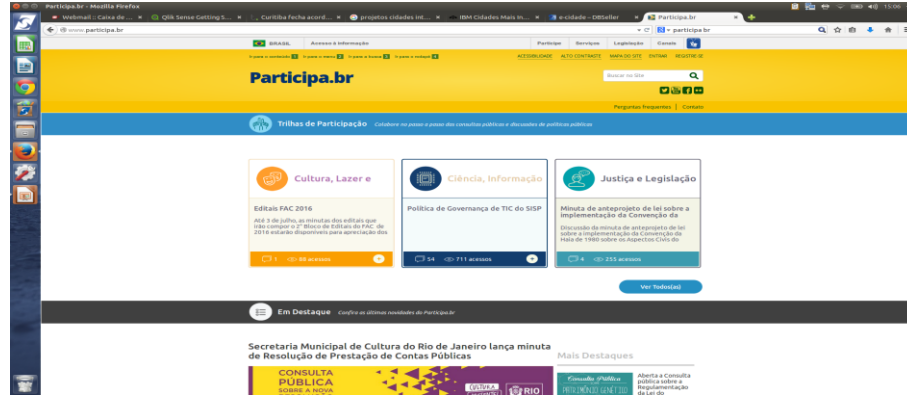
Plataforma tecnológica Aspec Informática



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



# .Cidades Mais Inteligentes Noosfero



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**

# .Rio Grande uma cidade inteligente

.Razões para usar Noosfero, trata-se de uma plataforma livre para redes sociais e de economia solidária, com foco na produção e compartilhamento de conteúdo. Suas funcionalidades proporcionam o desenvolvimento de um projeto para a evolução da democracia digital das cidades.

.Isso porque, além das funcionalidades de rede social, com foco na produção e compartilhamento de conteúdo, o Noosfero permite que dentro da rede cada usuário e comunidade tenha o seu espaço com total flexibilidade de personalização visual e gerenciamento de conteúdo.





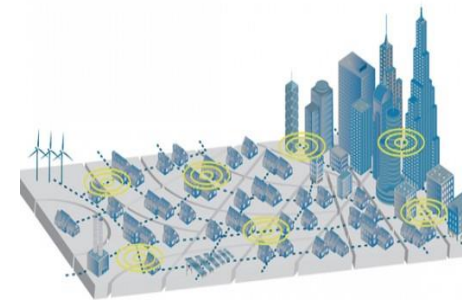
# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de Planejamento e Gerenciamento

.

## .Segurança Pública

.Para a melhoria da segurança pública em nossas cidades devemos combinar soluções de vigilância eletrônica, atendimento direto ao cidadão, através do uso intensivo de dispositivos móveis, iluminação com comandos inteligentes com ferramentas de análise de dados para antecipar possíveis ocorrências.



# **.Rio Grande uma cidade inteligente**

**.Serviços de Planejamento e Gerenciamento**

.

**.Segurança Pública**

.Muito além dos dispositivos, que devem ser gerenciados por sistemas de informação capazes de realocar a capacidade de tráfego em função das necessidades circunstanciais (SDN), é na inteligência de análise de dados que poderemos nos antever as circunstâncias de risco e criar um ambiente de segurança para os munícipes

.

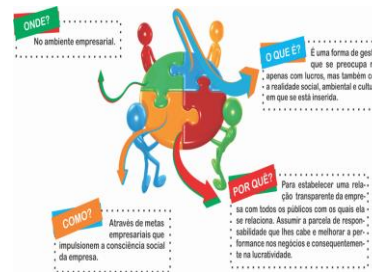
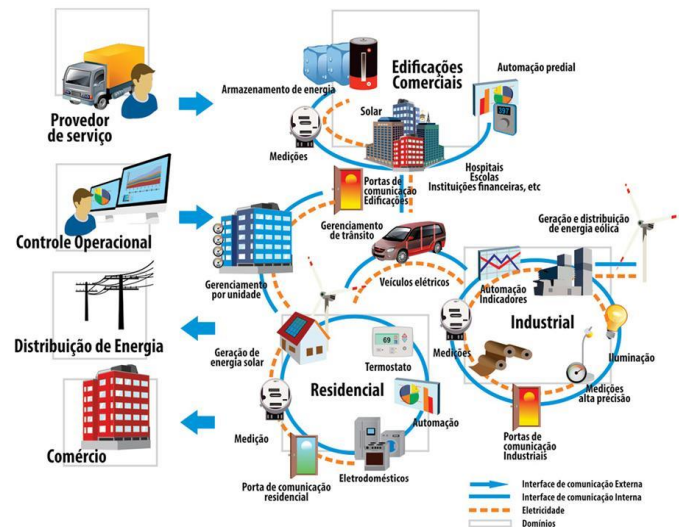




# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de Infraestrutura

.Serviços de infraestrutura tornam a cidade "habitável". Estes são fundamentais, tanto para as necessidades como conforto aos cidadãos e negócios, incluem utilitários como água e energia, bem como transporte e áreas ambientais.



# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de Infraestrutura

### .Ambiente de Qualificação de Serviços e Geração de Renda

.Nosso objetivo aqui é criar uma rede de cooperação entre os diversos atores que prestam estes serviços públicos, afim de dar a sinergia necessária para as suas melhorias de qualidade.

.Permitir que o cidadão possa controlar a prestação de serviços diretamente através de dispositivos móveis, irá obrigar uma maior preocupação com a qualidade, além de maior compromisso de todos.

.A gestão municipal terá sua capacidade de fiscalização ampliada, na medida que a população se torna parceira.

.Além disso é fundamental que se crie um ambiente de geração de novos empregos e renda com a disponibilização destes dados á população, desde que sem referência nominal para oportunizar novos negócios na economia digital.





# **.Rio Grande uma cidade inteligente**

## **.Serviços de Infraestrutura**

### **.Ambiente de Qualificação de Serviços e Geração de Renda**

.Apoiar as atividades que incentivem o turismo, tanto dos moradores da cidade como seus visitantes. O turismo é uma atividade econômica que pode empregar muitas pessoas e com isso gerar emprego e renda para a cidade mantendo o equilíbrio da natureza.

.Ambientes virtuais de divulgação e promoção das riquezas turísticas da cidade, bem como a facilitação do funcionamento de toda a cadeia produtiva que esta atividade envolve.

.Apoiar os sistemas produtivos locais através do uso de tecnologias que melhorem o desempenho empresarial de cada setor, tais como; - APL Polo Naval e de Energia de Rio Grande e Entorno; - APL de Alimentos da Região Sul; e APL Complexo Industrial da Saúde.



# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de infraestrutura

## .Desenvolvimento Econômico

.Junto com as Universidades será criado uma rede de extensionistas empresariais para atuar dentro dos Sistemas Produtivos Locais com foco na identificação de onde o uso das tecnologias de informação e comunicação pode aumentar a produtividade setorial e criar empreendimentos tecnológicos em todo o município.

.Disponibilização de uma ferramenta de e-comercio para impulsionar as empresas locais.





# .Rio Grande uma cidade inteligente

.Serviços de Infraestrutura

.Expansão de Startups

.Estímulo ao empreendedorismo e na construção de novos modelos de negócio.

.A Sociedade está cada vez mais informada e exigente,

.a Inovação está surgindo no Cliente.



# .Contexto Atual

## .Expansão de Startups

.Estímulo ao empreendedorismo e na construção de novos modelos de negócio.

.A Sociedade está cada vez mais informada e exigente.

.A Inovação está surgindo no Cliente.

.A inovação está surgindo de ambientes não convencionais.

.A Inovação não tem fronteiras.

.Grandes negócios estão surgindo a partir de pequenas ideias.

.O Brasil cai no ranking de  
.Governo Eletrônico:

**.O foco é o ponto de vista do  
Cidadão.**





# .Inovação Aberta



# .Estratégia

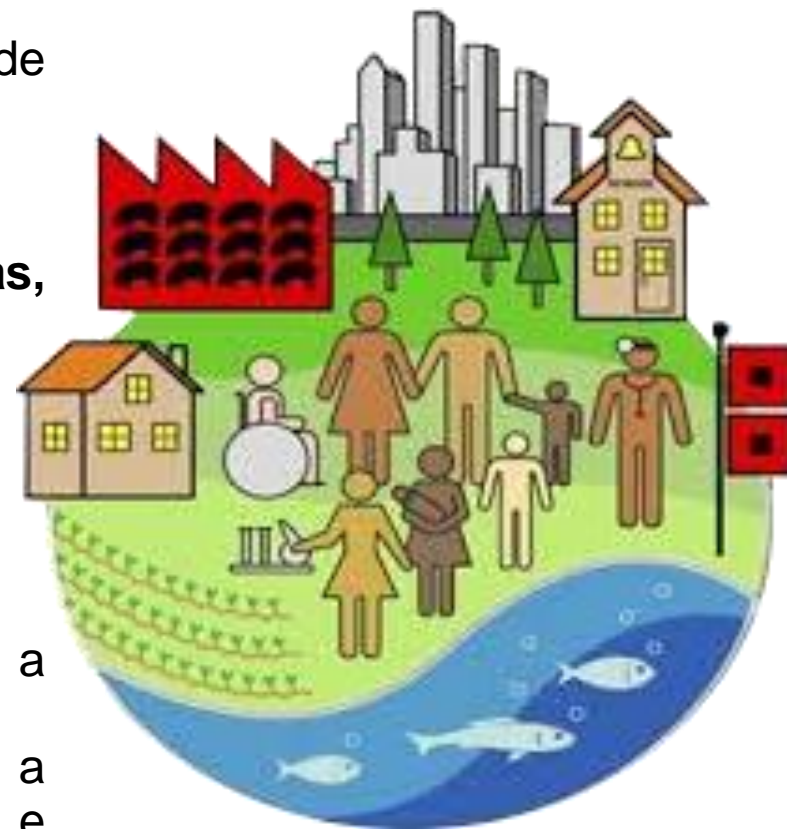
## . Fomentar a construção de um Ecossistema de Inovação Aberta

### .Objetivos

- Compartilhamento do conhecimento;
- Fomentar a geração de ideias de inovações;
- Fomento de startups;
- Uso dos dados abertos;
- **Reuso (de conceitos, tecnologias, informação, processos, etc).**

### .Motivações

- Inovação aberta;
- Propiciar um debate aberto para a sociedade;
- A criação de um ambiente que permita a união de talentos de diferentes áreas e favoreça o desenvolvimento de ideias geradas através deles.



## **.Abertura dos dados para....**

- Promover entrega de serviços;**
- Economia através de insights sobre os dados;**
- Inovação das ações de empresas e governos e novos serviços;**





## ***.O que os Dados Abertos Promovem?***

*.Reduz o custos dos serviços do Governo e da Iniciativa Privada;*

*.Possibilidade de novos serviços e aumento da qualidade dos serviços existentes;*

*.Aumento da confiança no Governo devido o  
.aumento da governança, transparência e  
engajamento dos cidadãos*

*.Novas Empresas*



.Concepção  
o

# .Brainstorming

.Objetivo

- Fomento de ideias
- Metodologias menos formais e mais participativas.

.-Promover

. hackathon's;

.- **Participar** dos que são promovidos por outras instituições;

.- Os **temas** podem ser abertos ou definidos.



Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE

.Concepção  
o

# .Brainstorming

.Outras Metodologias

.Desafios



.Gincanas



.Seleção



.Eventos



.Ludificação



.Prêmios





# Participação Colaborativa



**Universidade Federal do Rio Grande**  
A universidade dos ecossistemas costeiros e oceânicos



.Concepçã  
o

# .Participação Colaborativa

**Participa.br**



**Participe!**

Contribua nas consultas em andamento



**Proponha!**

Sugira temas para os próximos debates



**Mobilize!**

Divulgue e busque apoio para suas propostas

## .Vantagens:

- Ambiente de discussão em comunidade;
- Conceito de trilhas que organizam as discussões;
- E-Participação e E-Colaboração;



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**

# .Análises

.O que é?

.- Analisar, de forma holística ou específica, o grau de inovação, maturidade, complexidade e consumo de recursos, dentre outros aspectos, dos projetos e ideias apresentadas.

## .Objetivo

- Priorização de ideias e projetos;
- Disponibilizar os recursos do Ecosistema;
- Captar recursos no próprio Ecosistema.





# .Estratégia

.Plataforma  
.de Gestão

.Plataforma de  
.Desenvolvimento

.Plataforma  
.de Acesso  
.a Dados

.Construção

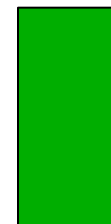




**Gestão por indicadores**



**Gestão de testes**  
*(Manuais e automatizados)*



**Rastreabilidade**  
*(Processos, tarefas, documentos e outros artefatos)*



**Processo de desenvolvimento em comunidade**

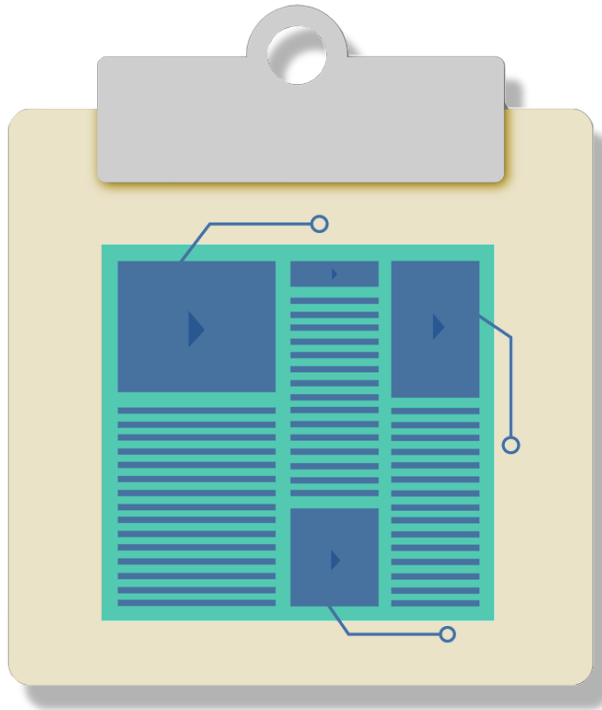


**Gestão de desenvolvimento**  
**Prefeitura Municipal do RIO GRANDE**

# Plataforma de Desenvolvimento

## Foco

- Foco em ferramentas e na padronização dos ambientes.



zend  
framework<sub>2</sub>



*Demoiselle*  
FRAMEWORK

moodle

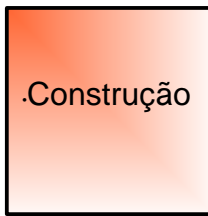


**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**





**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**



# .Plataforma de Acesso a Dados

## .Dados Abertos

- Formas de acesso às bases de dados do Governo.

## .Objetivo

•Oferecer, de forma estruturada, acesso aos dados abertos do Governo, para proporcionar a busca, o acesso, o reuso e o cruzamento dos dados públicos de diferentes fontes e assuntos de maneira simples e eficiente.



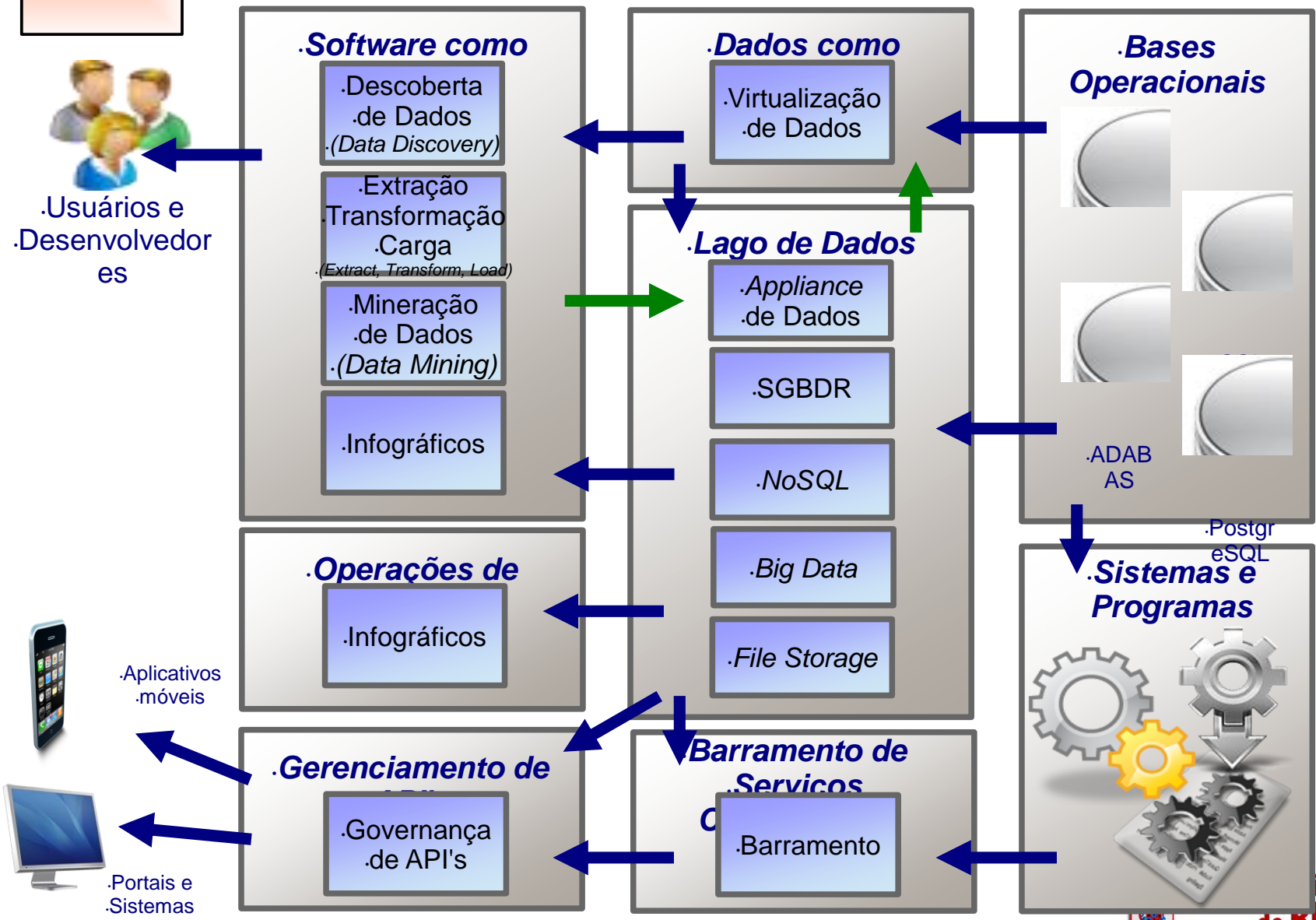
**Acesso à  
Informação**



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**

.Construção

# .Plataforma de Acesso a Dados





# .Teste

.Por que:

.- Em diversas situações, o **primeiro contato** com as comunidades acontece pela área de testes, o que permite usuários, desenvolvedores e interessados a conhecer o produto e seu funcionamento, além de contribuir para divulgação e comprometimento com a ideia.

## .Objetivo

- Prover infraestruturas e metodologias adequadas;
- Gerar massa de testes;
  - Identificar problemas e possibilidades de melhoria;
  - Testar Usabilidades;
  - Testar Acessibilidade.



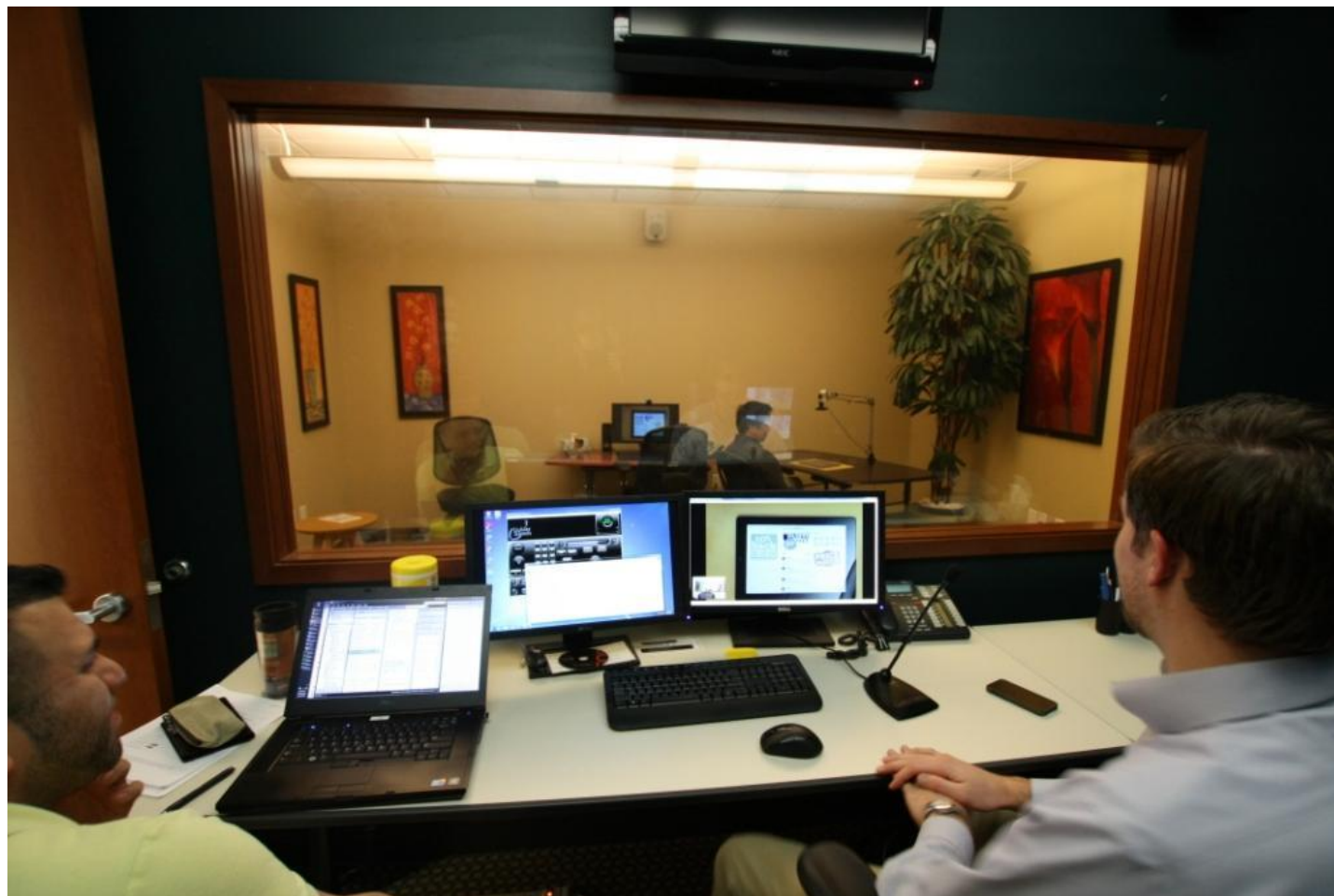
.AICAT



Disponibi-  
lização

# .Teste

.Laboratório de Usabilidade Acessibilidade



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**

# .Disseminação

## .Estratégia

.- Divulgar os projetos e ideias, bem como tornar o ecossistema de inovação aberta mais atrativo a novos membros, sendo eles brasileiros ou não.

- . 1) Criação de Hotsites;
- . 2) Criação de revistas digitais padrão Qualis;
- . 3) Técnicas e-commerce para divulgação.

## .Objetivo

- Divulgar as ideias e os projetos;
- Atrair interesse da comunidade Acadêmica;
  - Atrair projetos internacionais;
- Obter reconhecimento científico.

.**Qualis** é o conjunto de procedimentos utilizados pela Capes - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - para estratificação da qualidade da produção intelectual dos programas de pós-graduação.

.O aplicativo que permite a classificação e consulta ao **Qualis** das áreas, bem como a divulgação dos critérios utilizados para a classificação de periódicos é **WebQualis**.

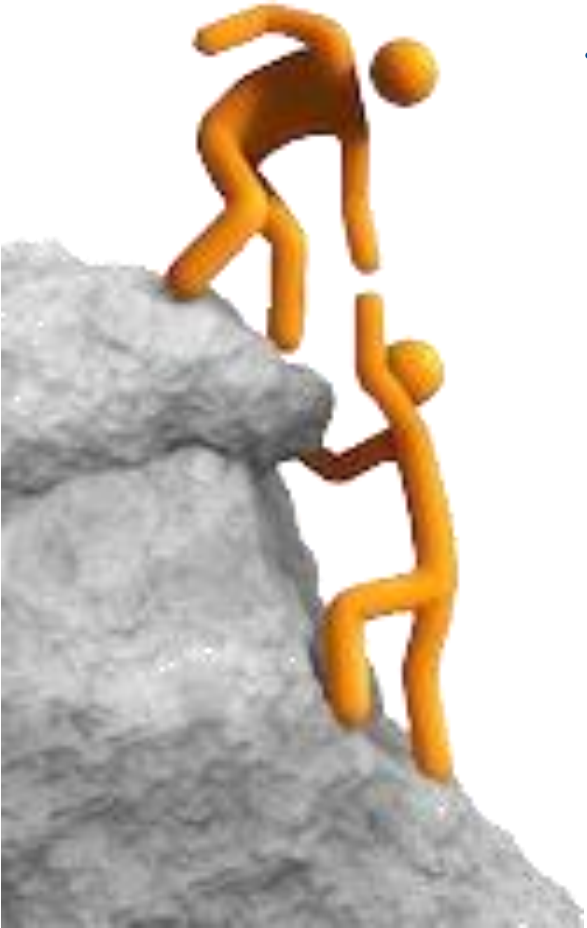




# .Externalização

.O que é?

.- Promover a aplicação da ideia (ou do conhecimento gerado) no mercado ou em **soluções de governo**.



## .Objetivo

- Auxiliar a internalização de ideias inovadoras;
- Facilitar a interlocução de startups com o governo;
- Auxiliar na estruturação do projeto com foco na internalização;
- Auxiliar a criação de comunidade de sustentação;
- Auxiliar no registro de marcas e patentes

## .Componentes Viabilizadores do Ecossistema de Inovação Aberta

.Criando equipe multidisciplinar para a **Gestão da Inovação Aberta**.



.Funcionamento organizado e coordenado de forma **colegiada**.



# .Demais Componentes Viabilizadores do Ecossistema

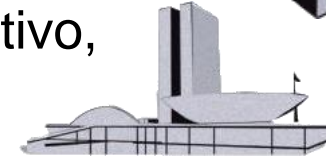
## .Atores do Ecossistema

• **Governo:** pessoas e órgãos nos âmbitos federal, estadual e municipal e nos segmentos executivo, legislativo e judiciário;

• **Empresas:** startups, empresas de TIC, empresas de investimento e construção, parceiros de negócios, etc;

• **Academia:** universidades, centros de P&D, pesquisadores e outras instituições geradoras de conhecimentos;

• **Sociedade:** cidadãos e entidades organizadas da sociedade civil com interesse em interagir com o ecossistema.





# .Demais Componentes

## Viabilizadores do Ecossistema

.Construção de parcerias

.- Promover um ambiente colaborativo para discussão de inovação aberta.

### .Objetivo

- Incentivar debates sobre inovação com vários atores da Sociedade;
- Identificar os parceiros para a construção do Ecossistema de Inovação Aberta.



# .Demais Componentes Viabilizadores do Ecossistema



.Gestão de Talentos



# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de Infraestrutura

### .Ambiental

- .Cidades sustentáveis abraçam um novo objetivo:
- .otimizar operações para minimizar impacto ambiental e melhorar resultados sociais de uma maneira que também maximiza o desempenho das suas ações.



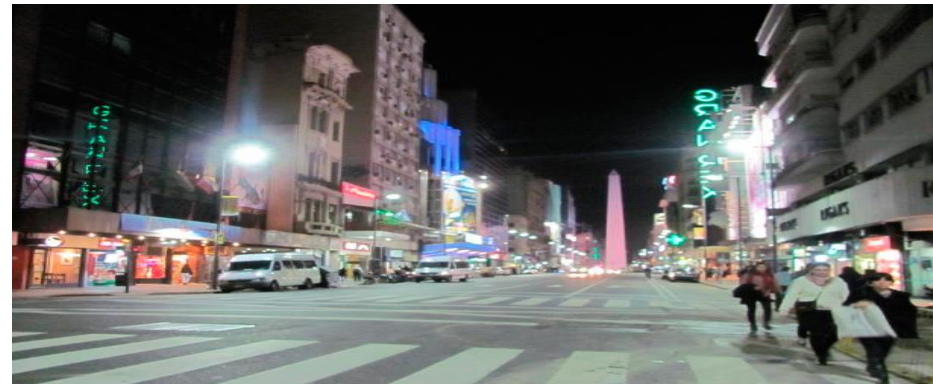


# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de Infraestrutura

### .Iluminação Pública

.Nosso projeto é constituir uma PPP (parceria publica privada) para a substituição do sistema de iluminação pública, com vistas a redução dos custos atuais de energia elétrica, mas introduzir a telegestão na rede.



# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços de Infraestrutura

### .Transporte

.Dentro e em torno da cidade, pessoas e mercadorias estão sempre em movimentação. Sistemas de transporte inteligentes melhoram a capacidade, aprimoram as experiências de viagem e tornam o transporte de qualquer coisa mais seguro, eficiente e confiável. Gerentes de tráfego ganham visibilidade ampla da cidade para ajudar a aliviar o congestionamento e responder rapidamente a incidentes.



# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços Humanos

.Serviços humanos suportam as necessidades dos cidadãos como um indivíduo, tanto como bases de desenvolvimento quanto como assistência social. Normalmente isto inclui serviços de mão de obra, programas sociais, assistência médica e educação.





# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços Humanos

### .Gestão da Saúde:

- .Vigilância Sanitária
- .Agendamento de Consultas e Exames
- .Atendimento Ambulatorial
- .Farmácias
- .Vacinas
- .Tele Medicina – Gerenciamento de imagens



# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Serviços Humanos

### .Educação

.Informatização de todo sistema educacional,incluindo as 72 escolas municipais, controle escolar, gestão do ambiente escolar, portal educacional de conteúdos, de interação alunos-professores-pais, rede social educacional, etc...

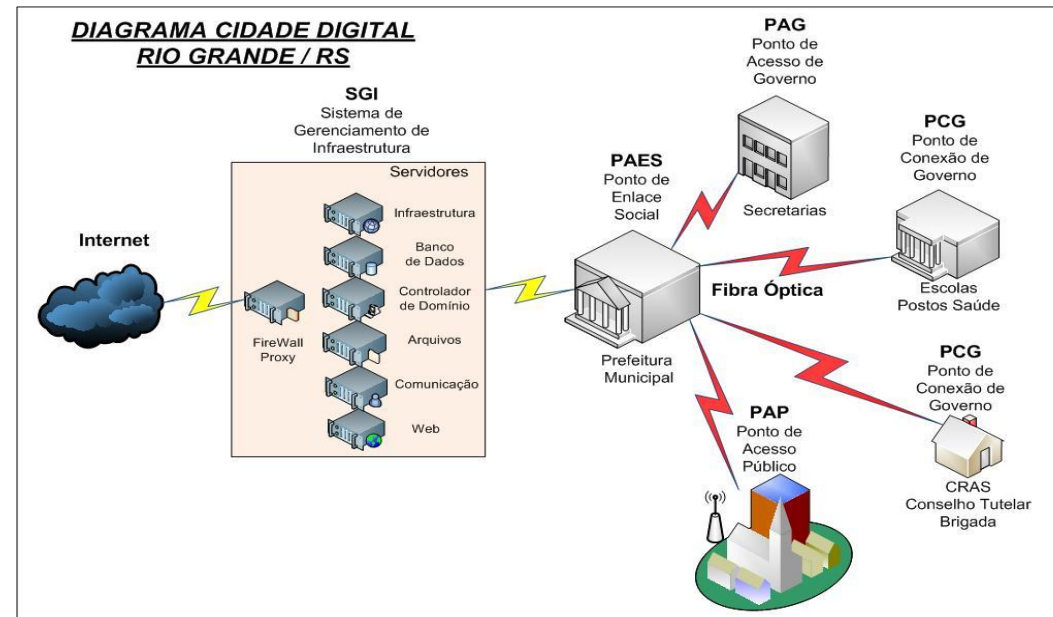


# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Aspectos Técnicos do Projeto

### .Projeto da Infra Estrutura – Cidades Digitais

.Esta etapa é o lançamento de fibras ópticas para interligação de 105 pontos da administração pública municipal.

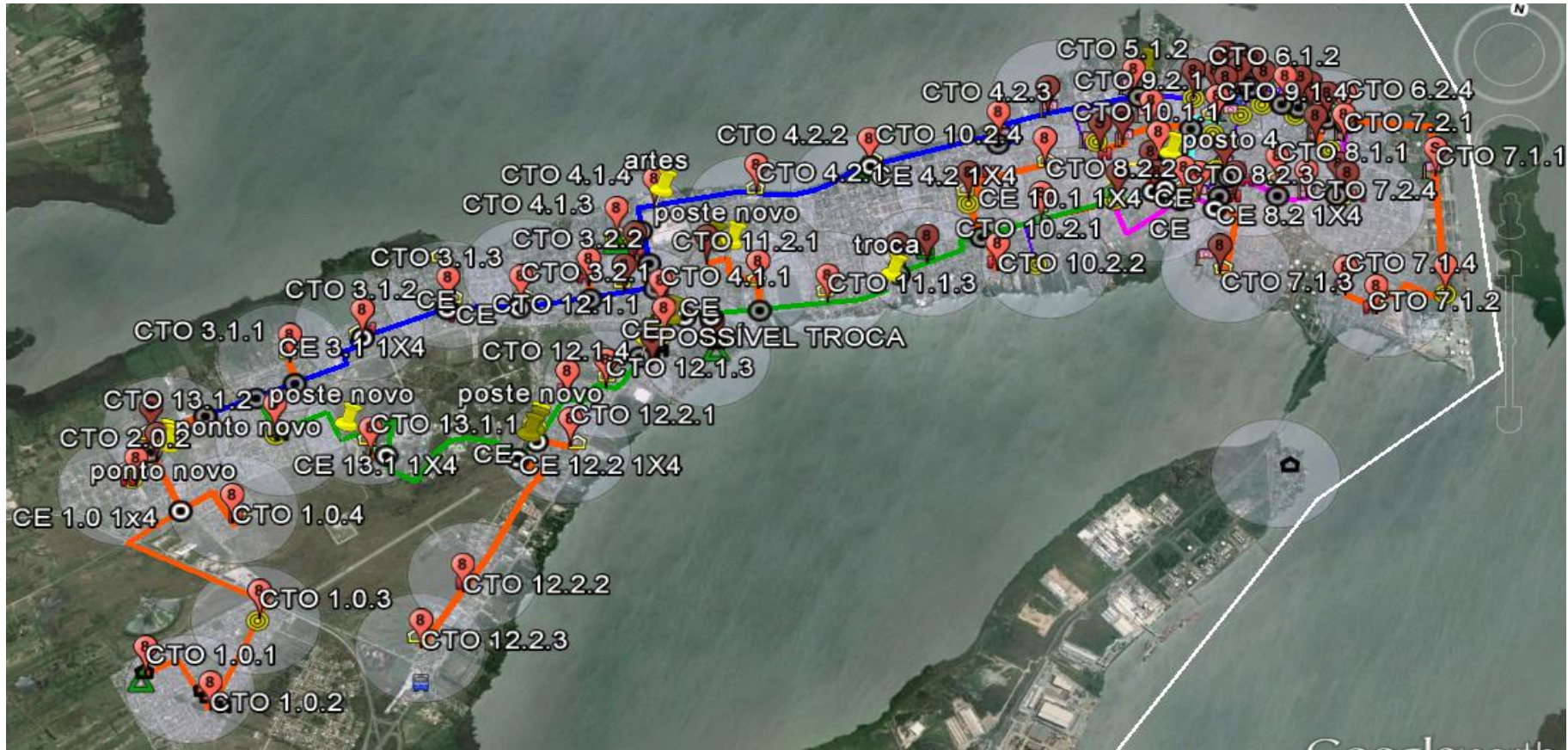






# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Aspectos Técnicos do Projeto





# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Aspectos Técnicos do Projeto

### .A Nuvem

.Esta estará hospedada na própria prefeitura podendo ter redundância em um dos parceiros do projeto– dependente da necessidade de resiliência.





# **.Rio Grande uma cidade inteligente**

## **.Aspectos Técnicos do Projeto**

### **.A Nuvem**

**.Para a modernização tecnológica do Centro de Dados do Município, aquisição de software ou custo de suas instalações, complemento da rede para alcançar, via rádio, os pontos não previstos no projeto Cidade Digitas, nós contaremos com os recursos previstos no PMAT (programa de modernização da administração tributária). Este programa já se encontra aprovado pelos órgãos de fomento, necessitando encaminhar os processos de aquisição.**

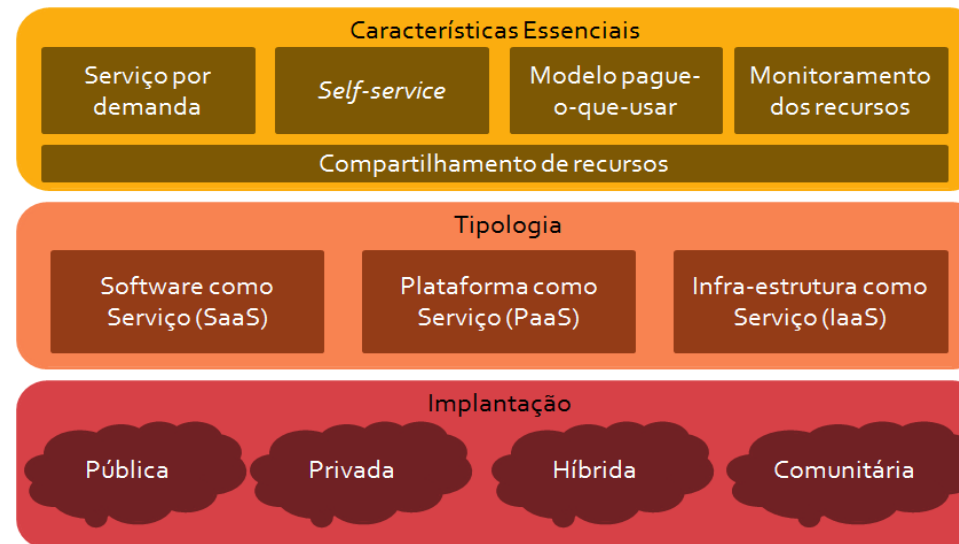


# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Aspectos Técnicos do Projeto

### .A Nuvem

.A nuvem será constituída com os conceitos de “Open Cloud”, permitindo múltiplos produtos de software, eliminando toda dependência do município à um único fornecedor.



# .Rio Grande uma cidade inteligente

## .Aspectos Administrativos

### .Estrutura.

.A vinculação administrativa do projeto, para efeitos do executivo municipal, estará à cargo da Secretaria de Desenvolvimento, Inovação, Emprego e Renda.

.Ficará à cargo da secretaria, além das questões operacionais da TIC, as políticas de inovação aberta, a inclusão digital, a formação profissional da área e a política de governança de TIC da prefeitura de Rio Grande.

.Criar a fundação de tecnologia do município de Rio Grande, RioGrandeTec. Que fará todo o planejamento e execução operacional das políticas traçadas por um conselho gestor. O Conselho gestor terá, além de agentes do executivo municipal, representantes da academia, de entidades de trabalhadores e da iniciativa privada.





# **.Rio Grande uma cidade inteligente**

***.Rio Grande....uma cidade para viver e conviver bem.....***



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**

**RIO GRANDE**



Prefeitura Municipal  
do **RIO GRANDE**



**A GENTE VIVE UMA GRANDE HISTÓRIA**



“A paixão sem a razão é cega, a razão sem a paixão é inativa.”

Spinoza

Baruch

.Muito Obrigado,

.Marcos Mazoni

.marcos.mazoni@riogrande.rs.gov.br



**Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE**