



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

GESTÃO PÚBLICA  
E DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
desafios e perspectivas



# BUSCANDO SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA MELHORAR A ATUAÇÃO FINALÍSTICA DO MPRN

Israel Barbosa Garcia  
Jean Marcel Cunto Lima

# Agenda

- Introdução
- Objetivos
- Laboratórios de Dados
- HackFest



**13° CONGESP**

CONGRESSO DE GESTÃO PÚBLICA  
DO RIO GRANDE DO NORTE

# Introdução

- O Ministério Público, como instituição permanente, é uma das garantias fundamentais da sociedade para acesso à justiça;
- Com a procura da Instituição pela sociedade crescendo em progressão geométrica, são diversas as problemáticas enfrentadas no exercício do seu papel;
- A inovação pode amenizar tal cenário, através da utilização de ferramentas de tecnologia da informação que possibilitem uma atuação preditiva, direcionando suas ações na área-fim, buscando racionalidade na atuação.



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

# Introdução

- O Ministério Público do Rio Grande do Norte, definiu textualmente em seu planejamento estratégico, através da Visão e Valores, que a inovação deveria ser um pilar em todas suas ações;

Visão:

*“Ser reconhecida pela sociedade norte-rio-grandense como uma instituição resolutiva que promove a justiça e a cidadania de forma célere, transparente e inovadora”*

Valores:

*“Resolutividade; Coesão; Transparência; Equidade; Inovação”*



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

# Objetivos

- O objetivo principal é apresentar duas iniciativas inovadoras no âmbito do Ministério Público do Rio Grande do Norte. Ambas são baseadas em Tecnologia da Informação e colaboração em rede com a academia, mais precisamente o Instituto Metrópole Digital da UFRN;
- A primeira trata-se da criação de Laboratórios voltados para área de ciência de dados, a segunda foi a realização de um *Hackaton* com foco em desenvolvimento de ferramentas para promoção da cidadania, da efetivação das políticas públicas e combate à corrupção;



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

## Laboratórios de Dados

- A criação de Laboratórios de Dados vem tornando-se uma necessidade importante devido ao apoio executivo qualificado que os membros do MPRN precisam ter para auxiliar na tomada de decisões estratégicas, táticas e operacionais, para fins de instaurar ou orientar investigações e outras formas de atuação com vista à instrução de procedimentos e processos complexos;
- Algumas iniciativas similares:
  - MPSC
  - CNJ



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

## Laboratórios de Dados

- Através da Resolução Nº 047/2019 - PGJ/RN, que dispõe sobre a política de dados do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte, cria o Laboratório de Ciência de Dados (LAB/DADOS) e o Laboratório de Orçamento e Políticas Públicas (LOPP);
- Base norteadora para as iniciativas de engenharia, análise e cruzamento de dados, business intelligence, inteligência artificial;



**13º CONGESP**  
CONGRESSO DE GESTÃO PÚBLICA  
DO RIO GRANDE DO NORTE

## Laboratórios de Dados

- A operacionalização dos laboratórios deu-se a partir de um convênio com o IMD para financiamento de um projeto de pesquisa. <http://inside.imd.ufrn.br/>
- As soluções fruto de tal projeto envolvem pesquisas no contexto de análise de dados com foco em três pontos específicos: extração de dados, pré-processamento da informação e visualização.
- Foi definido um plano de trabalho junto com a UFRN/IMD observando fases, metas, indicadores e cronograma de execução



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

# Laboratórios de Dados

- As metas genéricas são as seguintes:
  - 1) Extração e estruturação de dados de fontes abertas e fechadas;
  - 2) Integração e cruzamento de dados;
  - 3) Painéis de Visualização de Informações;
  - 4) Análise e Aplicação
  - 5) Disseminação dos resultados.
- Cada meta, conterà fases de estudo do estado da arte, planejamento, desenvolvimento, avaliação e implantação da solução.



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

## Laboratórios de Dados

- Em maio de 2019, o LAB/DADOS recebeu oito bolsistas (dois de mestrado e 6 de graduação) e o apoio de três professores pesquisadores do IMD/UFRN, e em novembro de 2019 o LOPP recebeu também oito bolsistas, na mesma configuração, e com o apoio dos mesmos professores.
- Alguns projetos em andamento:
  - Módulo de Evidências;
  - Painéis Orçamentários com Dados do SIAI\TCE;
  - Treinamento em Power BI para integrantes do MPRN e órgãos parceiros (TCE, TJ e IMD).



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

# Hackfest

- O Hackfest é uma maratona de programação na qual os participantes desenvolvem aplicações de tecnologia de informação, que serão disponibilizadas à população e aos órgãos de fiscalização, para que possam ser utilizadas como ferramentas de promoção da cidadania, da efetivação das políticas públicas e do combate à corrupção.
- Além da maratona, ao longo de três dias, foram oferecidas palestras com profissionais experientes no combate à corrupção e no desenvolvimento de políticas pública.
- Para viabilizar a realização do evento, foram estabelecidas parcerias com Instituições Públicas e Privadas.



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

# Hackfest

- Para a maratona foi elaborado edital de seleção pública definindo os critérios de participação e demais condições, inclusive, premiação para as três equipes melhores classificadas.
- 16 (dezesesseis) equipes trabalharam no desenvolvimento de soluções, para problemas sociais, de política pública e desafios da Administração Pública, que foram compartilhados via vídeos com mensagens de integrantes de organizações.
- Cada equipe apresentou por meio de *pichs* de 5 minutos seu trabalho à Comissão Julgadora.
- Ao final, 5 equipes foram selecionadas para em 30 dias apresentarem a solução finalizada.



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

# Hackfest

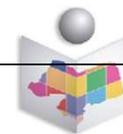
- A realização do Hackfest MPRN 2019, mostrou-se como uma importante iniciativa voltada para aproximação do MPRN com academia, sociedade e mercado, ou seja, integrando e interagindo o MPRN dentro de um ecossistema de inovação, de atuação e rede e foco na resolução dos problemas sociais.
- Contou com mais de 250 participantes, 16 equipes de maratonistas totalizando mais de 70 integrantes e um total de 36 horas de capacitação.



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

# Hackfest

Equipe	Produto	Descrição
Pandora Team	Licitascore	Portal de consulta ao escore de risco e classificação de comportamentos suspeitos de CNPJs.
Tedesco Software	Vigilante Cidadão	App de comunicação simples e unificado de denúncias ao Ministério Público
Spellcodes	Divaps	Aplicativo de denúncias sobre obras públicas.
Biopsia	Sagui	Aplicativo voltado para o julgamento popular de serviços públicos
Elefante Branco		Facilita denúncias e detecção de cartéis de postos de gasolina.



# Hackfest



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

# Hackfest



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



# 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

