

# 18º **WRNP**

Workshop RNP

15 | 16 MAIO

Belém | PA

## Visão sobre serviços e soluções da RNP

José Luiz Ribeiro Filho  
Diretor – Serviços e Soluções

RNP



**RNP**

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
CULTURA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

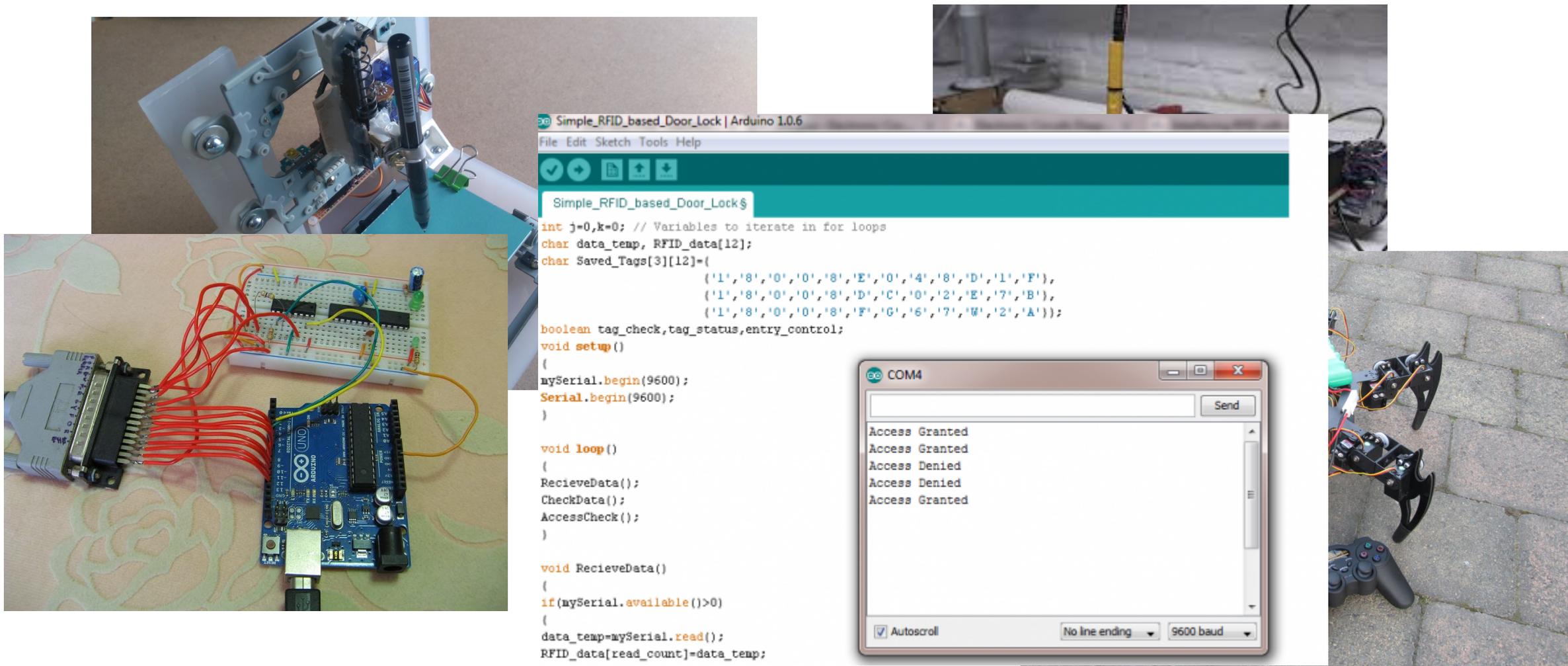
MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**“FAZER MAIS DO MESMO”  
X  
“FAZER MAIS COM MENOS”**

## O que era pesquisa avançada há 20 anos hoje é hobby caseiro



**Os Serviços Avançados e as Soluções tecnológicas da RNP dependem dos projetos de pesquisa em TIC da nossa comunidade para oferecer seus resultados e potencializar inovações para os usuários.**

## **Caso de sucesso: Cooperação com a ANCINE – Projeto MP-SEAC**

**Meta 9:** Monitoramento da programação da TV Aberta

**Objetivo:** *Desenvolver uma prova de conceito de um sistema para captura, indexação e armazenamento de conteúdo audiovisual veiculado na TV aberta, com a finalidade de realizar o acompanhamento da veiculação de obras audiovisuais na TV aberta.*

**Atividades:**

- Desenvolver um módulo de captura simultânea de múltiplos sinais de TV para injetar em uma rede TCPC/IP.
- Desenvolver os sistemas de software para armazenamento, indexação e recuperação do conteúdo capturado

**Execução:** DAGSol (Diretoria Adjunta de Soluções da RNP)

**Modalidade de contratação:** carta convite a instituições/grupos de pesquisa na área temática

## Caso de sucesso: Cooperação com a ANCINE – Projeto MP-SEAC

### Proposta Selecionada:

- Proposta Unicamp/Mackenzie: TV2IP - Sistema de Captura, Processamento e Armazenamento de conteúdo de TV Digital Aberta via rede IP.

### Diferenciais da Proposta

- Utilização de uma técnica de codificação de vídeo mais moderna (padrão HEVC - H.265);
- Desenvolvimento de um dispositivo que permitiria a captação e decodificação de até 8 canais de TV simultaneamente.

Empresas:



Instituições de Pesquisa:



Laboratório de Comunicações  
Visuais da Unicamp



LABTVD Mackenzie

## Caso de sucesso: Cooperação com a ANCINE – Projeto MP-SEAC

### Resultados:

Controle das Placas Octotuner Selecionar Pontos

Lista de Pontos de Captura e Armazenamento TV2Ipe

Opcoes	Nome	IP	Placas Octotuner	Município	Tipo
1 	LCV-UNICAMP	143.106.50.210:9098	1	Campinas	captura
2 	Data-Center Kascosys Campinas	157.168.0.27:9099	1	Campinas	armazenamento
3 	Kascosys-Lenovo	kascosys.dlinkddns.com:9099	1	Campinas	captura

**Produto inédito com diversas outras aplicações**



- Início do projeto: outubro/2015
- Entrega dos resultados : outubro/2016
- Orçamento Total: ~ R\$400 mil

**Tempo total de desenvolvimento: 12 meses!**

## **DISCUSSÃO SOBRE O MODELO E SEUS RESULTADOS**

## 1ª etapa: Submissão de propostas

- **Quem** já submeteu, ou pretende submeter, propostas de projetos para a RNP?
- Qual o principal **motivo** para submeter projetos para a RNP?
- Como você **escolhe o objeto** da pesquisa/projeto que apresenta para RNP (outras pesquisas similares, interesse pessoal, demanda de “mercado”)?
- Qual é a sua expectativa em relação ao seu projeto no **final do ciclo** de desenvolvimento apoiado pela RNP?

## 2ª etapa: Migração para operação

- Você está preparado para garantir o suporte e a evolução do resultado do seu projeto, **por demanda?**
- Você está preparado para **transferir para terceiros** a tecnologia e o conhecimento desenvolvido ao longo do seu projeto na RNP?
- O que você acha do atual **ciclo de 3 anos** da RNP, desde o início do projeto até a sua entrada no catálogo de serviços e sua operação regular?

### 3ª etapa: Ajustando o modelo

- Se você tiver mais recursos/apoio, para quanto tempo conseguiria **reduzir** esse intervalo (8 meses, 1 ou 2 anos)?
- Que tipo de recurso/apoio você sente falta/necessidade para **acelerar** o desenvolvimento do seu projeto e torna-lo **sustentável** para oferta ao “mercado”?
- Você vê valor (tem interesse) em iniciar o desenvolvimento do projeto com o apoio de uma **aceleradora**?
- Qual a principal **barreira/dificuldade** que você antevê para levar a sua idéia/proposta ate o “mercado”?

# 18º **WRNP**

Workshop RNP

15 | 16 MAIO

Belém | PA



MINISTÉRIO DA  
**DEFESA**

MINISTÉRIO DA  
**CULTURA**

MINISTÉRIO DA  
**SAÚDE**

MINISTÉRIO DA  
**EDUCAÇÃO**

MINISTÉRIO DA  
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**



**Obrigado!**

Jose Luiz Ribeiro Filho

Jose.luiz@rnp.br