

# CDIA.Rio

RIO SOFT  
AGENTE SOFTEX



Rede de Ciência de Dados &  
Inteligência Artificial do  
Rio de Janeiro

# Reunião da Rede

4 de agosto de 2017

# Agenda

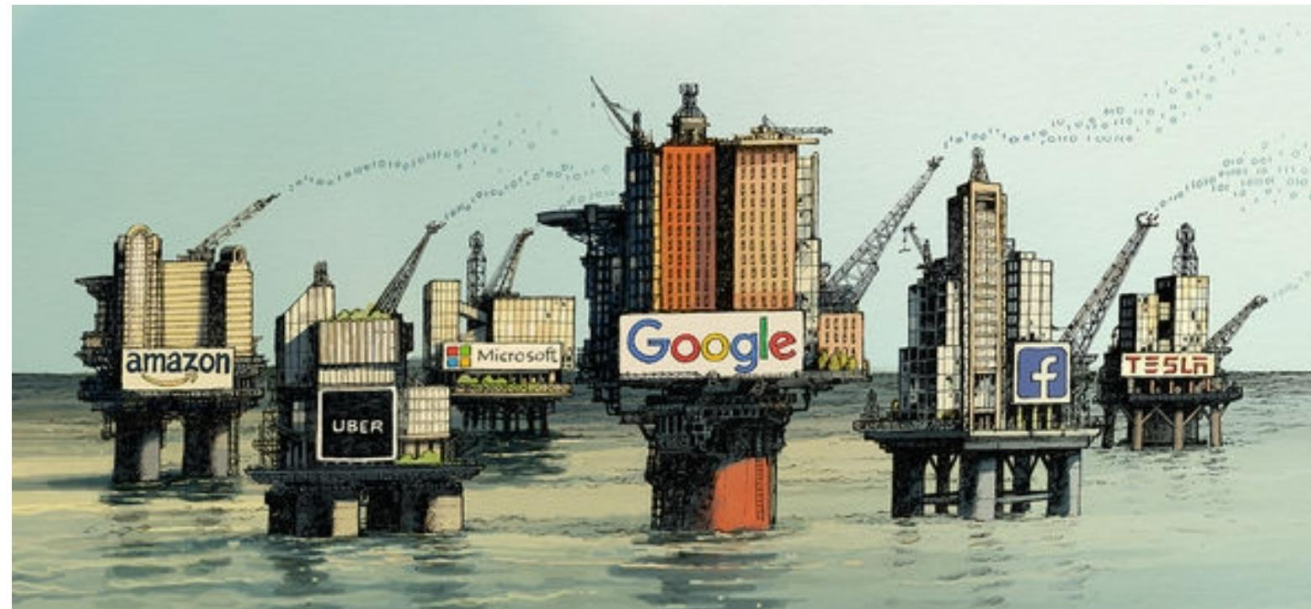
- CD & IA
- A CDIA.Rio
  - Objetivos
  - Coordenação
  - Membros
  - Novas Adesões
  - Canais de Comunicação
- Próximos Encontros
  - Reunião de 1/setembro
  - Rio Info 2017
- Notícias de Rede



Regulating the internet giants

# The world's most valuable resource is no longer oil, but data

*The data economy demands a new approach to antitrust rules*



McKinsey&Company

MCKINSEY GLOBAL INSTITUTE

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE THE NEXT DIGITAL FRONTIER?

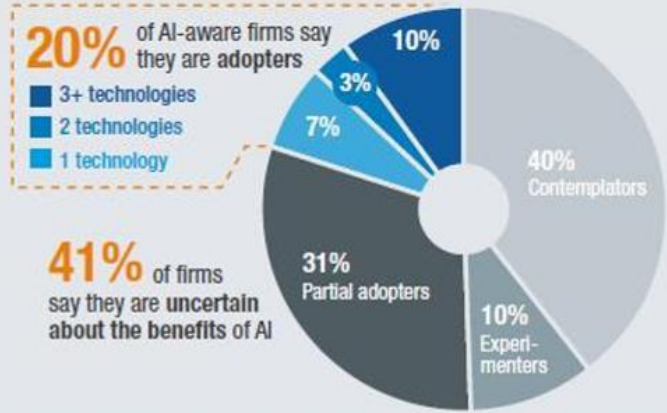


DISCUSSION PAPER  
JUNE 2017

Jacques Bughin | Brussels  
Eric Hazan | Paris  
Sree Ramaswamy | Washington, DC  
Michael Chui | San Francisco  
Tera Allas | London  
Peter Dahlström | London  
Nicolaus Henke | London  
Monica Trench | London

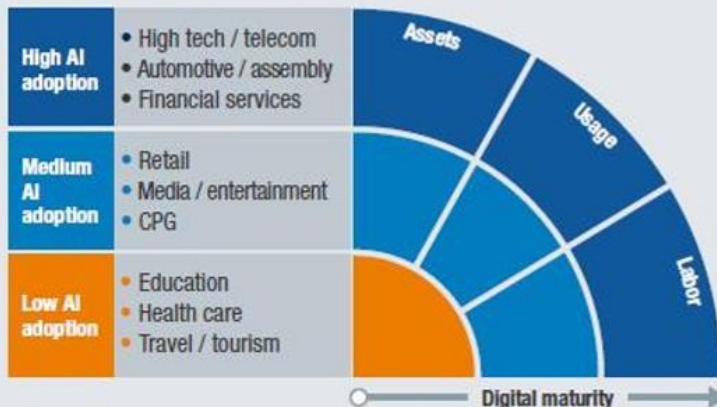
### The current AI wave is poised to finally break through

Investment in AI is growing at a high rate, but adoption in 2017 remains low

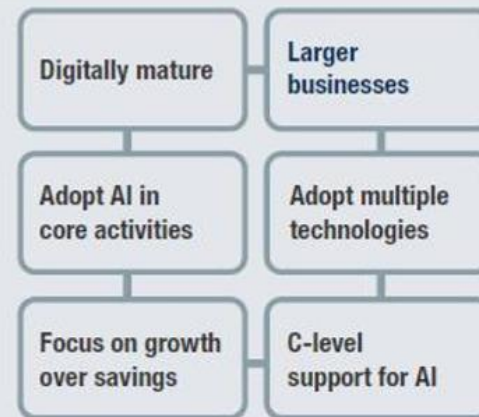


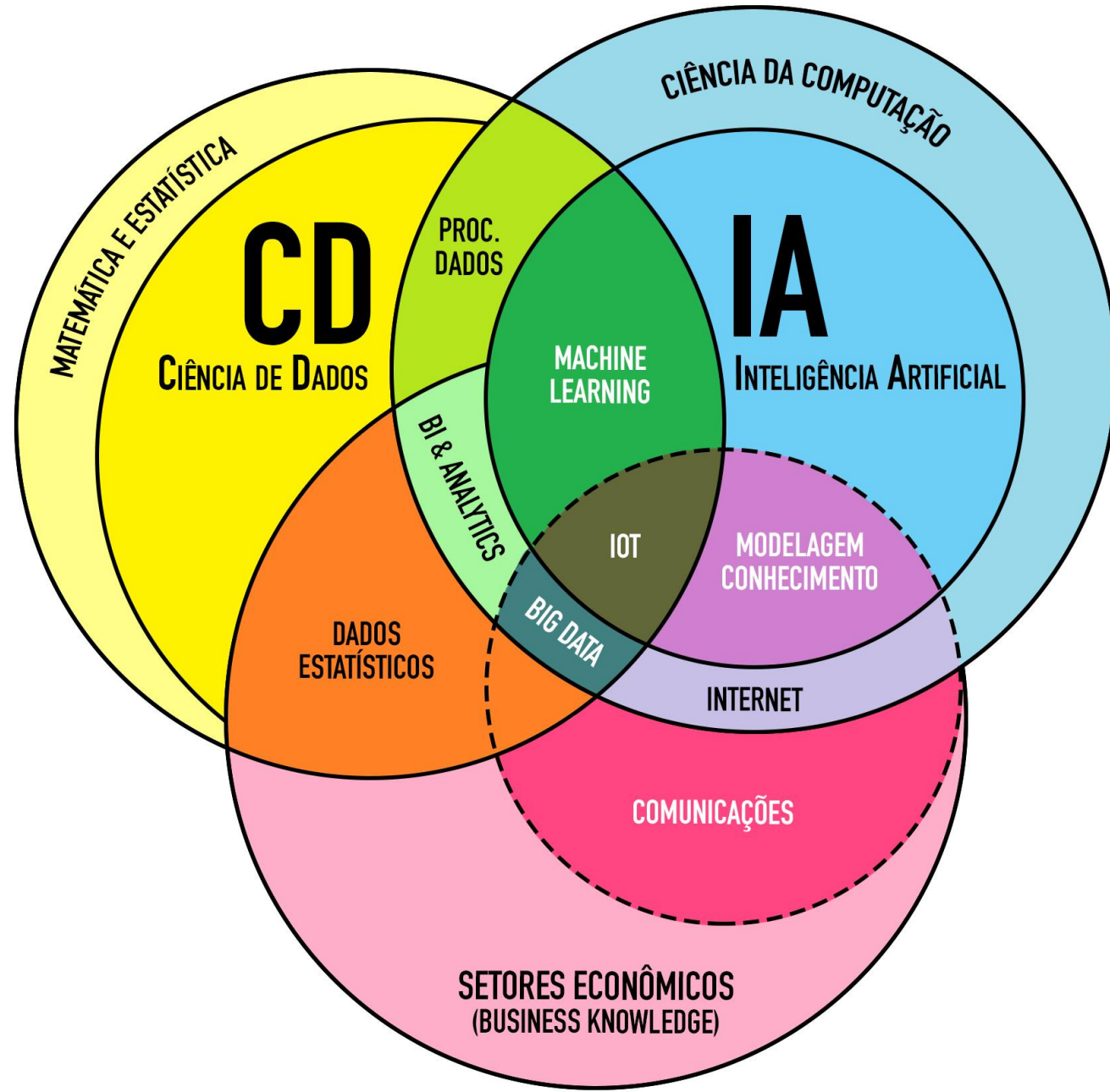
### How companies are adopting AI

AI adoption is greatest in sectors that are already strong digital adopters



### Six characteristics of early AI adopters





# Objetivos

- Compartilhar informações sobre as tecnologias relacionadas e as aplicações possíveis para a Ciência de Dados e Inteligência Artificial;
- Fomentar a interação entre o setor acadêmico e empresarial, buscando criar sinergias que possam resultar em novos projetos de pesquisa e desenvolvimento de tecnologias/produtos/serviços inovadores;
- Posicionar o Rio de Janeiro como um polo aglutinador de talentos capaz de contribuir, em nível nacional e internacional, com o avanço da Ciência de Dados e da Inteligência Artificial



# Coordenação

- A [Riosoft](#) é uma OSCIP que tem entre seus objetivos estatutários promover a competitividade da indústria de Tecnologias da Informação e Comunicação no Rio de Janeiro e contribuir para o desenvolvimento socioeconômico do estado
- A criação da CDIA.Rio é uma iniciativa da Riosoft que esta de acordo com os seus objetivos, razão pela qual a Riosoft continuará a fazer a coordenação da mesma
- A adesão à CDIA.Rio não implica em qualquer tipo de subordinação ou compromisso de vínculo permanente, a não ser o de contribuir com os objetivos da rede



# Membros

- **Membros Natos**
  - Empresas ou Instituições de Ensino/Pesquisa sediadas no Rio de Janeiro, que façam uso de CDIA, e que tenham solicitado participar da CDIA.Rio para ajudar a alcançar seus objetivos, sem qualquer obrigação financeira ou de subordinação
- **Membros Participantes**
  - Pessoas Físicas ou Jurídicas (sejam ou não do Rio) inscritas gratuitamente para receber notícias da Rede, podendo participar de algumas de suas atividades.
- **Membros Apoiadores**
  - Empresas ou Instituições que reconhecem a existência da rede e com ela interagem de modo a ajudar na conquista de seus objetivos. Exemplos de membros apoiadores são instituições de governo, associações e investidores. O apoio pode ser tanto institucional como também financeiro/material.

## Membros Natos (até 31/jul/2017)



GPE

INTELIE



Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção e Sistemas  
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca



Laboratório Nacional de Computação Científica

DEXL LAB  
EXTREME DATA LAB



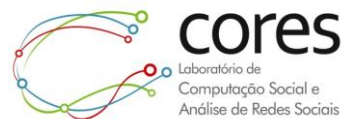
MST  
METODOLOGIA | SISTEMAS | TREINAMENTO



Legalite  
PUC-Rio



TGR



LINE



## Membros Apoiadores (até 28/jul/2017)

**ntt**

Núcleo de Transferência  
de Tecnologia - UFRJ



**PARQUE  
TECNOLÓGICO  
UFRJ**

Universidade  
Federal do  
Rio de Janeiro

**RIOSOF T**  
AGENTE SOFTEX

**TiRIO**  
30ANOS

# Novas Adesões de Membros

Natos e Apoiadores:

- Formulário Preenchido - <https://goo.gl/forms/NEUdHNDc3LcNaAFB2>
- Envio da logomarca da instituição
- Prova de estar estabelecida no Rio de Janeiro
- Apresentação oral (5 minutos) numa reunião da CDIA.Rio

Participantes:

- Inscrição no site <http://CDIA.Rio>



# CDIA.Rio

**RIOSOF T**  
AGENTE SOFTEX



## CDIA.RIO

Rede de Ciência de Dados & Inteligência Artificial do Rio de Janeiro





## MEMBROS PARTICIPANTES

Pessoas Físicas ou Jurídicas (sejam ou não do Rio de Janeiro) inscritas gratuitamente para receber notícias da Rede, podendo participar de algumas de suas atividades.

Preencha o formulário e seja membro participante

\* Campos obrigatórios

**E-mail (\*)**

**Nome (\*)**

**Telefone (\*)**

**Informativo Digital  
Quinzenal**

# Catálogo

**CDIA.Rio**

Rede de Ciência de Dados e Inteligência Artificial  
do Rio de Janeiro

**Catálogo de Ofertas e Demandas**

**Julho/2017**

Coordenação:

**RIOSOF T**  
AGENTE SOFTEX

Apoio:



Lançamento no Rio Info 2017

# Próximo Encontro – 1/setembro

## Apresentações:

- **Redes neurais sem pesos: recentes avanços e aplicações**

- Felipe M. G. França - Professor em Ciência e Engenharia da Computação na COPPE/UFRJ. Engenheiro Eletrônico pela UFRJ (1982), M.Sc. em Engenharia de Sistemas e Computação pela COPPE / UFRJ (1987), e Ph.D. pelo Imperial College em Londres (1994). Trabalha com inteligência computacional, algoritmos distribuídos, computação dataflow e outros aspectos da computação paralela e distribuída.

- **Chat Bots**

- Gabriel Bastos - Thrust

## Novos Membros:

- ITS Rio – Luiza Mesquita
- ...





Rio Info - [www.rioinfo.com.br](http://www.rioinfo.com.br)



**25 A 27**

**SETEMBRO**

**CENTRO DE CONVENÇÕES**

**SULAMÉRICA**

**CENTRO - RJ**

## PROGRAMAÇÃO COMPLETA RIO INFO 2017

Data/Horário		Auditório B4				
25/set	Manhã	Abertura				
Data/Horário		Auditório A	Auditório B	Auditório C	Auditório D	Auditório E
25/set	Tarde	Tecnologias e Políticas	Novo Jornalismo	Domínio na Internet - ICANN	Inovações e Tecnologias disruptivas	Economia Digital
26/set	Manhã	Salão da Inovação	Mundo 3.0	EdTech: Inovação e Tecnologia na Educação	50 anos Finep	Sessão de Negócios
	Tarde		Futuro das Profissões	A Quarta Revolução Industrial	Inovação nas Empresas	
27/set	Manhã	Empreendedorismo e Redes Sociais	WAMPS 2017	Insuretech	Abordagem Multissetorial: Desafios e Oportunidades	Seminário eSocial
	Tarde	Ciência de Dados e Inteligência Artificial		Influenciadores Digitais	Agro Digital	Oficina: Internacionalização e Globalização

# Rio Info – 27 de Setembro

## **SEMINÁRIO DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (na Prática)**

**14:00h – A Rede CDIA.Rio** - Palestrante: John Forman – TI Rio / Riosoft

**14:20h – Visão Geral da Ciência de Dados** - Palestrante: Hélio Lopes – PUC-Rio

**14:40h – Visão Geral da Inteligência Artificial** - Palestrante: Priscila Machado Vieira Lima – UFRJ

### **15:00h – Apresentações Relâmpago**

- **LAB245** – Maria Luiza Reis - Pesquisa em dados não estruturados e aprendizado de palavras
- **MST** – Newton Fleury - Modelagem de Negócios para empreendimentos baseados em tecnologia
- **PSAFE** – Emilio Simoni - Fighting techniques in Kaggle war
- **TWIST** – Fernando Ferreira - Inteligência Computacional aplicada ao setor de Comunicação e Marketing

**15:20h – Novos perfis profissionais em torno de Data Science** - Palestrante: Eugenio Caner – Murabei

**15:40h – Ciência de Dados em Saúde: Oportunidades e Desafios** - Palestrante: Alberto Dávila - Fiocruz

**16:00h – Ciência de Dados em XXXX**

**16:20h – Machine Learning as a Service – casos reais de uso na Wikipédia** - Palestrante: Henrique Andrade - Wikimidia

### **16:40h – Apresentações Relâmpago**

- **GPE** – Bruno Adam Osiek – Aplicações e usos em Text Analytics
- **Wespa** – Diego Souza – Inteligência Artificial em Aplicações Ágeis
- **Lab Cores/UFRJ** – Jonice Oliveira – Ciência de Dados Sociais – Extraíndo conhecimento das interações
- **AMT** – Ricardo Lugão – Atuação da computação de alto desempenho em AI
- **J.Forman** – John Forman – Plataformas para Ciência de Dados

## Rio Info – 27 de Setembro

**SEMINÁRIO: UMA ABORDAGEM MULTISSETORIAL PARA A ECONOMIA DIGITAL NO RIO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES**

**9h20 às 10h – Painel I: Inovação e Smart Cities**

**10h30 às 12h – Painel II: Conectividade e expansão do acesso**



# Rio Info – 26 de Setembro

## SEMINÁRIO: A QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

### **14h às 14h30 – Panorama do mercado de GPU**

Palestrante: Marcio Aguiar

### **14h30 às 15h – Inteligência Artificial e suas aplicações: oportunidades**

Palestrante: Pedro Mário Cruz e Silva

### **15h às 15h30 – O que é Deep Learning e como esta tecnologia pode transformar o mundo?**

Palestrantes: Esteban Clua e Cristina Nader (UFF)

### **15h30 às 16h30 – Startups e inovações na economia utilizando GPU**

### **16h30 às 17h30 – Plataformas e pesquisas**

- IBM
- Itaú
- Microsoft

## SEMINÁRIO: FUTURO DAS PROFISSÕES

### **16h às 18h – Desafios e oportunidades na Globo.Com**

- André Lobato – Cientista de Dados na Globo.com
- Leandro Gejfinbein – Gerente de UX Design e Inteligência de Consumo
- Patrícia Fontes – Gerente de Big Data
- Renan Moreira – Desenvolvedor Big Data

# Rio Info – 26 de Setembro

## **SEMINÁRIO: FINEP 50 Anos**

### **11:50 - Painel: Experiência de Apoio da FINEP por Empresas e Instituições**

Moderador: André Nunes – FINEP

Palestrantes:

- Souza - INTELIE
- Celso Andrade - TGR
- Wagner Vieira Léo - LNCC

# Rio Info – 25 de Setembro

## **SEMINÁRIO: INOVAÇÕES E TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS**

**14h às 16h – Internet das Coisas: Perspectivas e oportunidades, Aspectos Regulatórios, Plano Nacional de IoT, Aspectos Industriais**

Moderador: Gustavo Robichez de Carvalho – Legalite - Puc-Rio

Palestrantes:

- Eduardo Magrani – FGV Direito
- Gustavo Robichez de Carvalho – Puc-Rio
- Max Leite – INTEL
- Ricardo Rivera – BNDES

# Noticias da Rede

- Membros Natos
  - MBA WIDA
  - Workshop para o Fórum da Internet no Brasil  
<http://forumdainternet.cgi.br/submissao/>



# Noticias da Rede

## Eventos:

- 23/ago – Reunião no Parque Tecnológico da UFRJ
- 29/ago – Seminário Cidades Inteligentes no Rio
- **1/set – Próximo Encontro da CDIA.Rio**
- 12 e 13/set - 2º Congresso Brasileiro e Latino-Americano de IoT
- **25 a 27/set – Rio Info 2017**
- 2 a 5/out – BRACIS / KDMILE / SBBD em Uberlândia
- 30 a 31/out – DCD Brasil 2017 em São Paulo
- 30/out a 1/nov – XIII Congres. Bras. Inteligência Computacional em Niterói
- 30/out a 1/nov – Workshop de Visão Computacional em Natal

# Obrigado!

[jforman@riosoft.org.br](mailto:jforman@riosoft.org.br)

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