

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

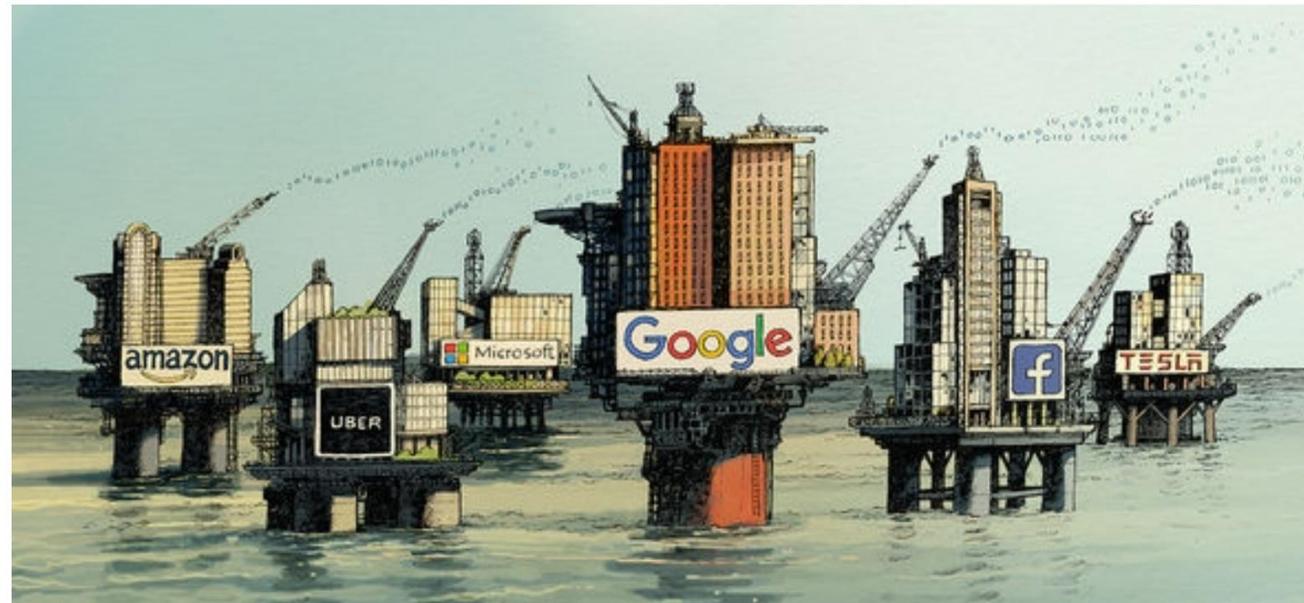
Agenda

- 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

In 2016, companies invested
\$26B to \$39B
in artificial intelligence

TECH GIANTS
\$20B to \$30B

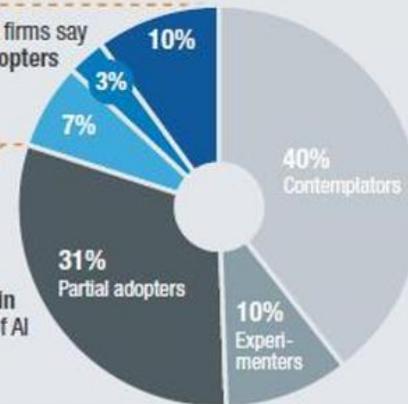
STARTUPS
\$6B to \$9B

3x External investment growth since 2013

20% of AI-aware firms say they are adopters

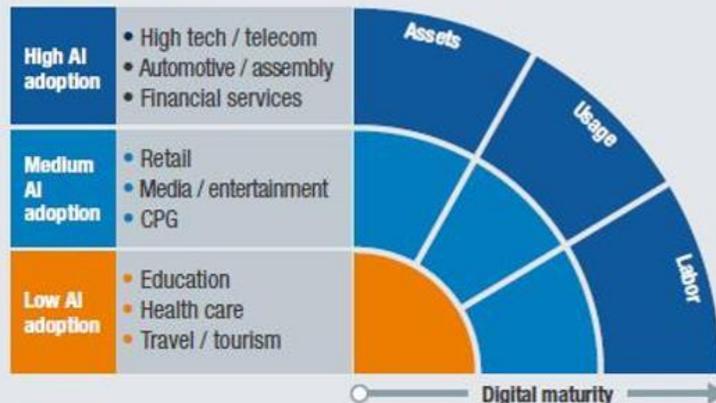
- 3+ technologies
- 2 technologies
- 1 technology

41% of firms say they are uncertain about the benefits of AI

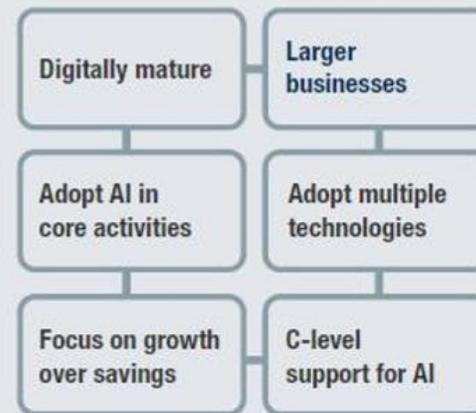


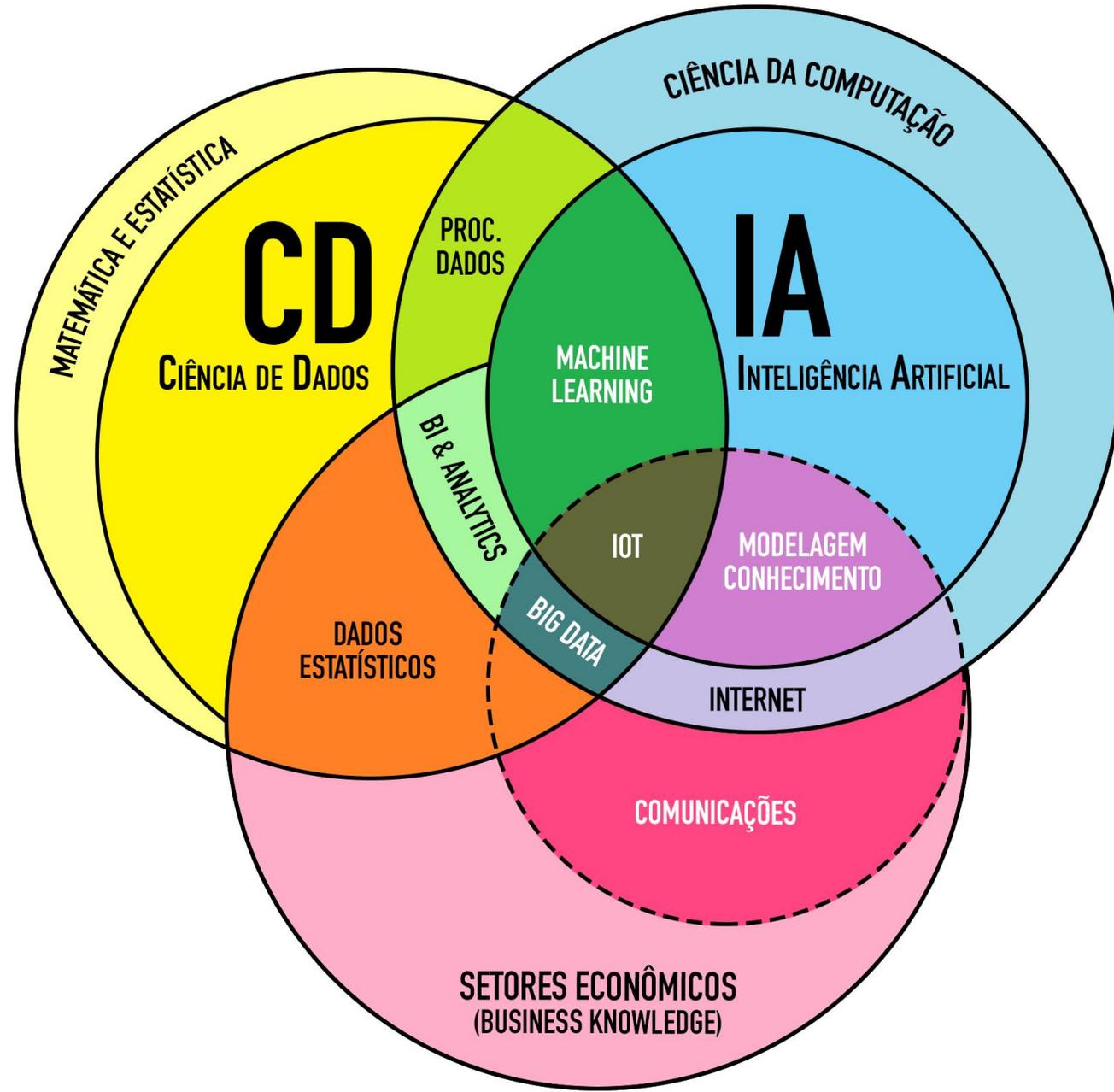
How companies are adopting AI

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

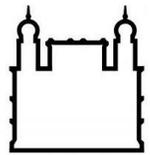
Coordenação

- 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)



FIOCRUZ



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:



Universidade
Federal do
Rio de Janeiro



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



**rio
info**
15 ANOS

**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

www.riosoft.org.br