

"O Compliance dos Algoritmos e as Vantagens Competitivas da Inteligência Artificial"

Paulo Barcellos:

Doutor em Estratégia (COPPE/UFRJ), onde foi **Diretor Adjunto** entre 2001 e 2006

Funcionário do BNDES desde 2006 (diversas funções executivas e na liderança de projetos)

Conselheiro do **Movimento Brasil Digital**, do **EcoSis RJ**, do **ICRio**, da **Riosoft**, da **ABINC** etc.

Membro da I2AI (Associação Internacional de inteligência Artificial)

Diversas Certificações em IA (I2AI, Harvard, StartSE, MIT etc.)

Proposta de compartilhar ideias, insights e experiências desta minha jornada

"O Compliance dos Algoritmos e as Vantagens Competitivas da Inteligência Artificial"

Conceitos – “Significado das palavras” (Confúcio – dica de leitura da Revista do ICRio)

Conceito de “Compliance Algoritmo” (Semantix) Chat GPT: “**Conformidade de modelos de IA com legislações, regulamentos e padrões éticos corporativos**”

- ✓ **Conformidade legal / Segurança Jurídica / Ética** (vide Cartilha Digital Smat3Lab)
- ✓ **Mitigação de vieses / dos treinamentos enviesados**
- ✓ **Combate a discriminações** (“cabelos bonitos”)

Conceito de inteligência Artificial (1956 – 70 anos):

- ✓ **Preditiva => Generativa**
- ✓ **“Vantagens Competitivas”** (Porter): “**Ganhos de Eficiência**”
- ✓ **Foco / Propósito / Resultados** (esperados x alcançados): caso **PPP INCA** BNDES
- ✓ **Transparência / auditabilidade** (back tests BNDES)

"O Compliance dos Algoritmos e as Vantagens Competitivas da Inteligência Artificial"

Preocupações e Alertas complementares:

Consumo de água e energia => Cada 100 Palavras digitadas no ChatGPT consomem:

- ✓ **mais de 500 ml de Água** (resfriamento dos servidores)
- ✓ **Energia suficiente para manter 14 lâmpadas de LED** acesas por uma hora

Necessidade de maior Letramento Digital (automatização de serviços RJ e do Conselho EcoSis RJ)

Expectativas e Boas Notícias:

- ✓ **Uso da IA em soluções de impacto social positivo** (caso INCA / BNDES x Casos "poupadores de RH")
- ✓ **Reinserção de pessoas experientes no mercado de trabalho** ("Analistas de Negócio")
- ✓ **Efetivo sucesso no suporte à tomada de decisões qualificadas** (data driven – ex.: COPPE 2001)
- ✓ **Crescente preocupação com conscientização, transparência e comunicação** (ex.: MIT)