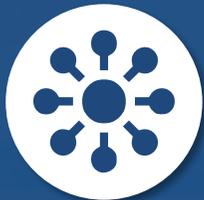




Abria



AUTOMATION



CONNECTION



CLOUD
COMPUTING



IOT



BIG DATA



SYSTEM
INTEGRATION

Tema

Como a Administração Pública poderá se utilizar da inteligência artificial em suas ações de políticas públicas, em especial, nas atividades desenvolvidas no Senado Federal.

Associação Brasileira de Inteligência Artificial - ABRIA

Agenda Abria

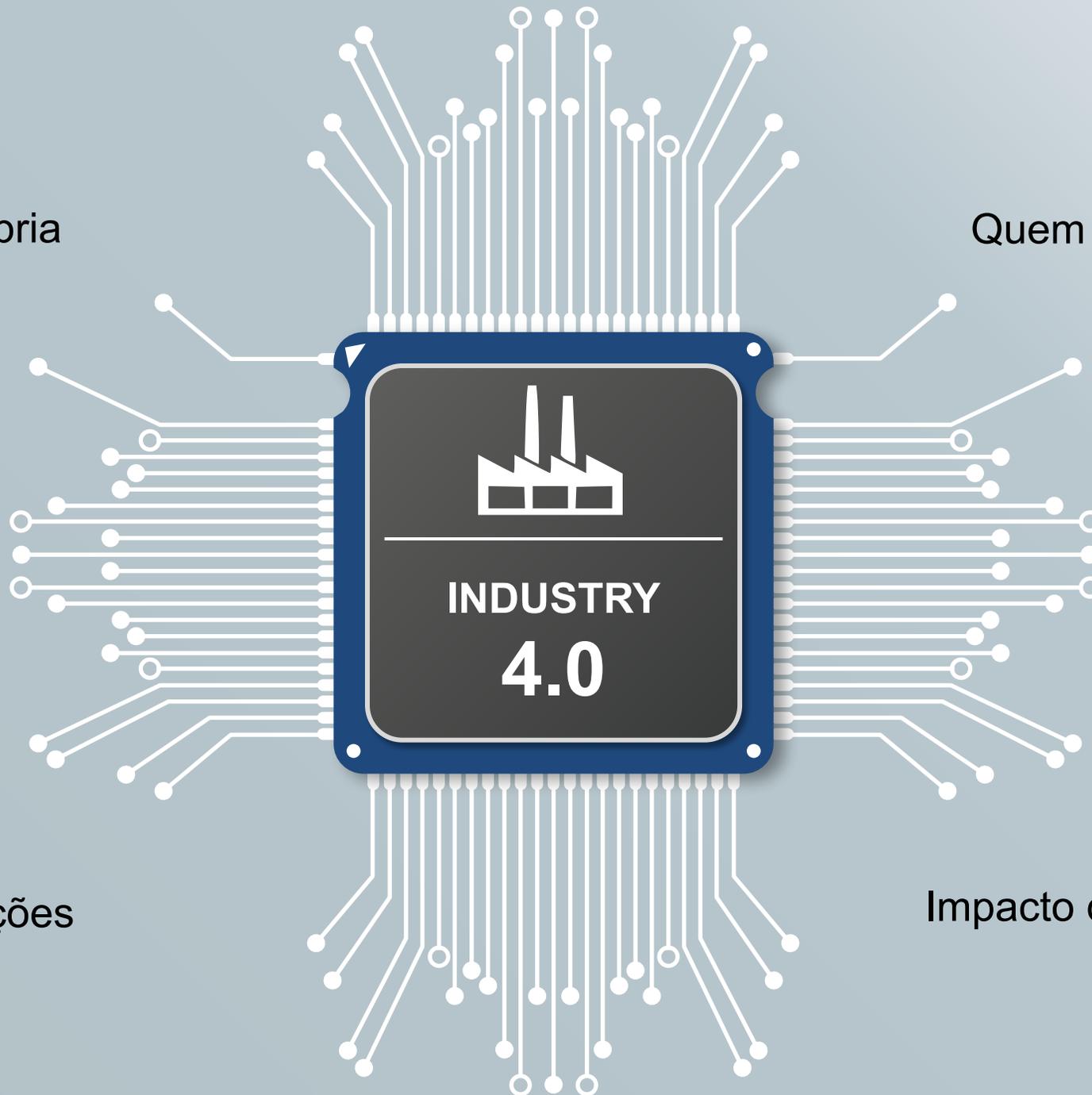
Quem Sou Eu

Geopolítica de IA

Quarta Revolução Industrial

Aplicações

Impacto da Revolução

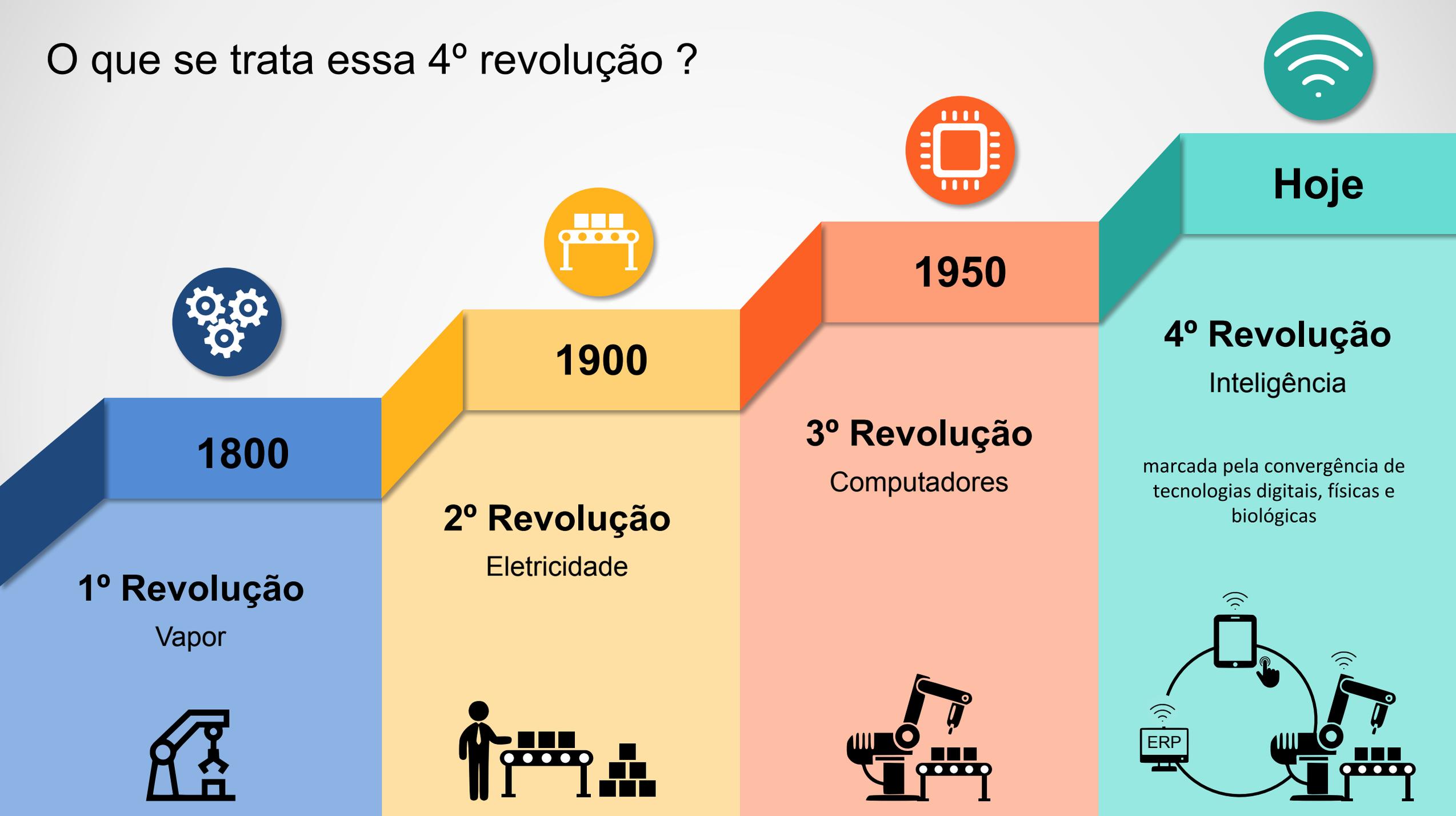


Jhonata Emerick



Engenheiro aeronáutico pela Universidade de São Paulo (USP) com mestrado em Finanças Quantitativas pela Fundação Getúlio Vargas (FGV). Iniciou sua carreira na Embraer e depois migrou para o mercado financeiro. Foi analista da Rio Bravo investimentos e do grupo Ambipar, além de *Data Scientist* no Itaú. Em outubro de 2014 fundou uma startup de logística urbana, a 99motos, que em 2016 se fundiu com o Rapiddo e foi vendida ao IFood em 2018. Atualmente prepara-se para defender tese de doutorado na Poli-USP em Inteligência Artificial. Também foi co-fundador de duas outras startups com foco em inteligência artificial: DataRisk (área de risco) e RadSquare (área médica). Atualmente é presidente da Associação Brasileira de Inteligência Artificial (ABRIA).

O que se trata essa 4º revolução ?



1800

1º Revolução

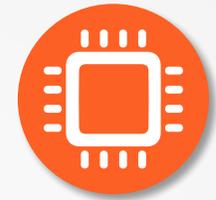
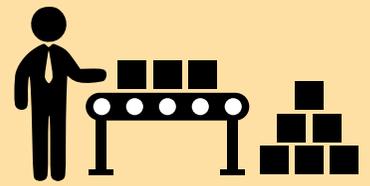
Vapor



1900

2º Revolução

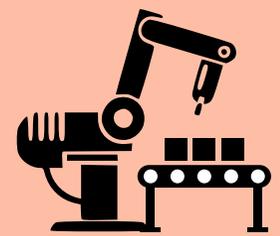
Eletricidade



1950

3º Revolução

Computadores

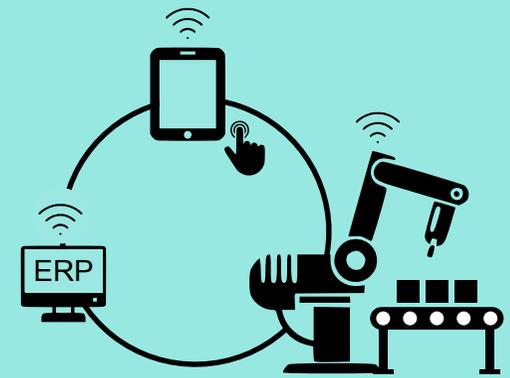


Hoje

4º Revolução

Inteligência

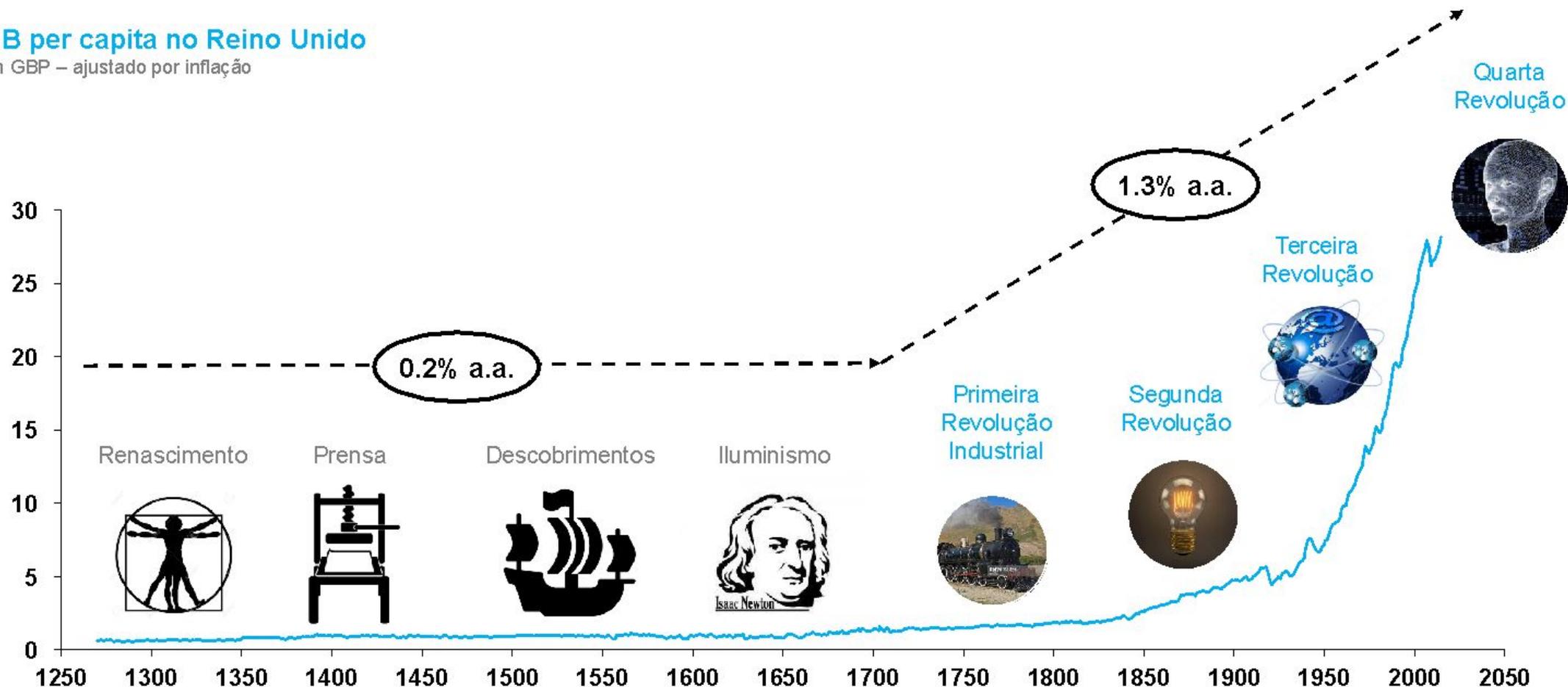
marcada pela convergência de
tecnologias digitais, físicas e
biológicas



As revoluções industriais trouxeram crescimento exponencial

PIB per capita no Reino Unido

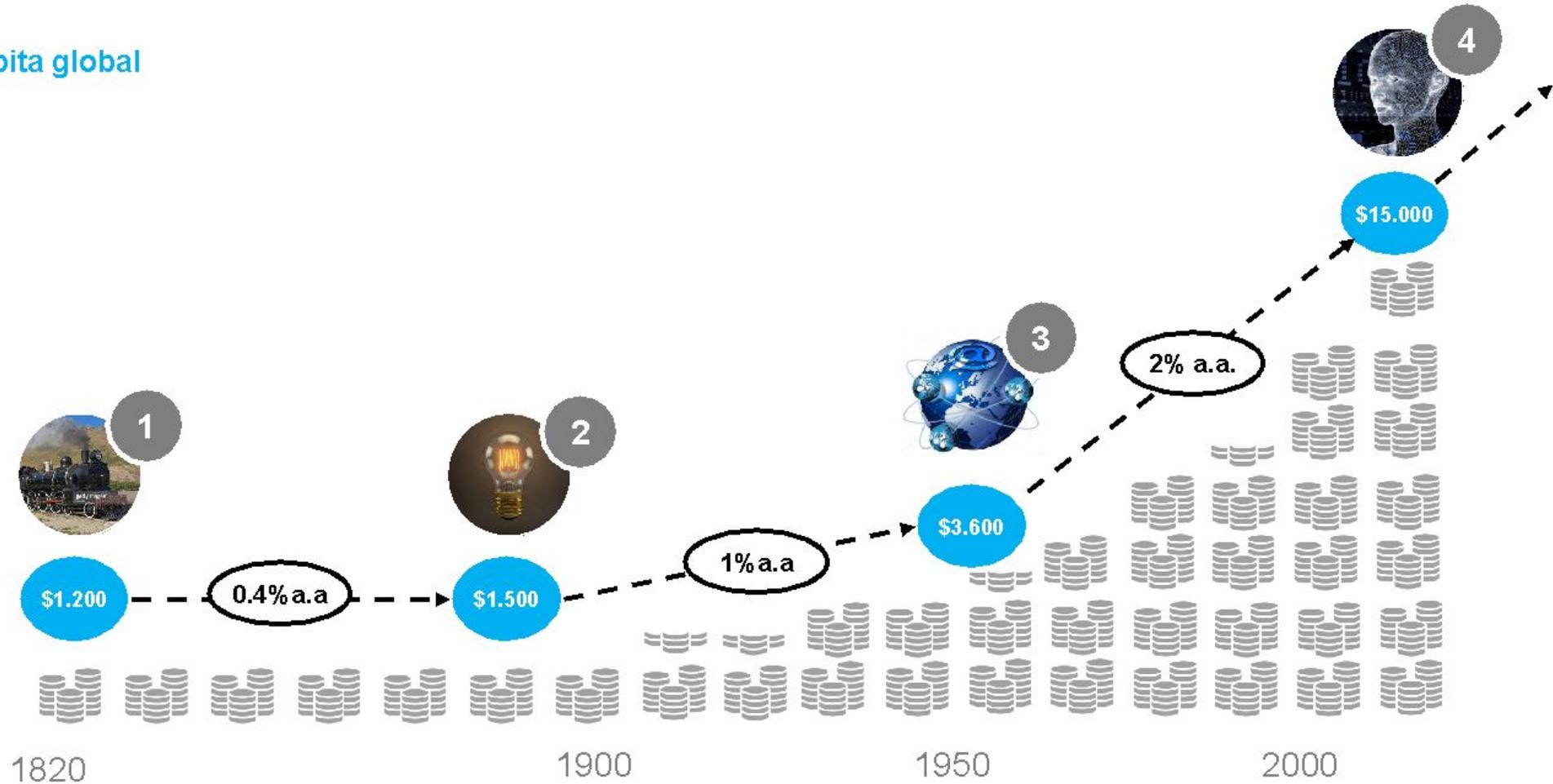
Em GBP – ajustado por inflação



Revoluções tecnológicas trazem aceleração do PIB Global

PIB per capita global

Em dólares



Número de anos para que produtos alcançassem 50 MM de usuários



O que é inteligência artificial

Inteligência Artificial é um campo de estudo que surgiu na década de 50, cujo objetivo principal é o estudo e a construção de sistemas capazes de exibir comportamentos normalmente associados às pessoas, como **aprendizado e resolução de problemas**. Algumas linhas de estudo de Inteligência Artificial são mais focadas em reproduzir a maneira como pensamos e raciocinamos, ao passo que outras se concentram no entendimento e na simulação de comportamento.

Exemplo de aplicações para o Governo

O uso de Inteligência Artificial para questões do governo:

1. Portal Transparência;
2. Judiciário - na esfera legal, desafogar processos e sentenças na mão da magistratura;
3. Segurança Pública;
4. Uso em Finanças Públicas;
5. Licitações com Órgãos Públicos: Questões de superfaturamento, medição de obras, terceiros contratados, etc.

Exemplo de aplicações para o Senado Federal

O uso de Inteligência Artificial para o senado

1. Verificar os resultados dos Projetos de Lei aprovados
2. Predizer resultados de votações
3. Indicar áreas de atuação para Parlamentares
4. Apoiar os gabinetes dos Parlamentares

Geopolítica da Inteligência Artificial

China and North America will see biggest AI gains by 2030



Source: PwC Global Artificial Intelligence Study, 2017

Agenda da ABRIA

Tecnologia

- Desenvolver e compartilhar as melhores práticas em IA
- Criar e publicar material que avance a compreensão das tecnologias da IA

Eventos

- Disseminar o conhecimento e promover o desenvolvimento de mão de obra em IA
- Promover a compreensão e conscientização pública de IA e seus benefícios

Políticas Públicas

- Auxiliar no desenvolvimento de políticas voltada para IA
- Discutir e promover os benefícios e impactos da IA na sociedade

Um até logo & Keep in touch



Passado x
Presente



4º Revolução



Impactos



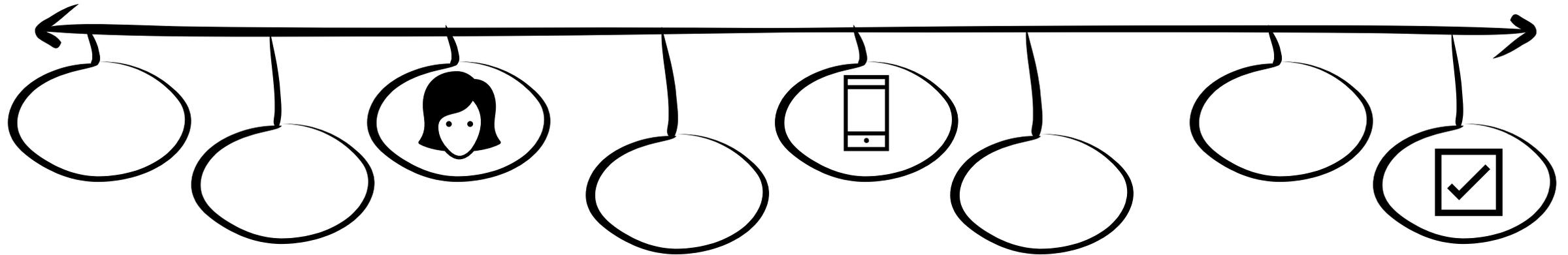
Aplicações



Geopolítica de
IA



ABRIA



Jhonata Emerick

(11) 9 5468 6897

jer@datarisk.io