

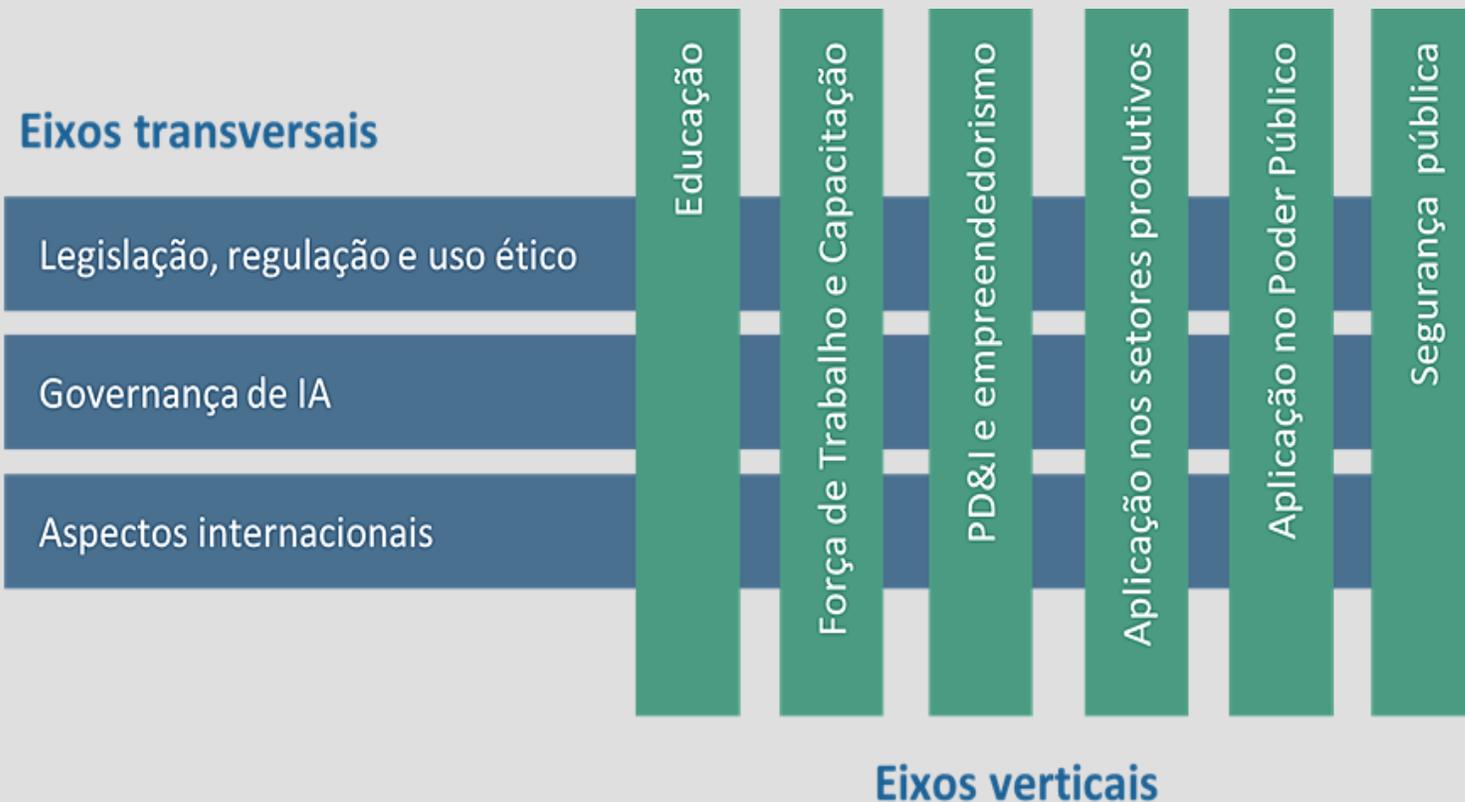
# OBSERVATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

CONTRIBUIÇÕES DO NIC.BR PARA A  
CONCEPÇÃO DO OBSERVATÓRIO DE IA

Setembro / 2021

nic.br egi.br

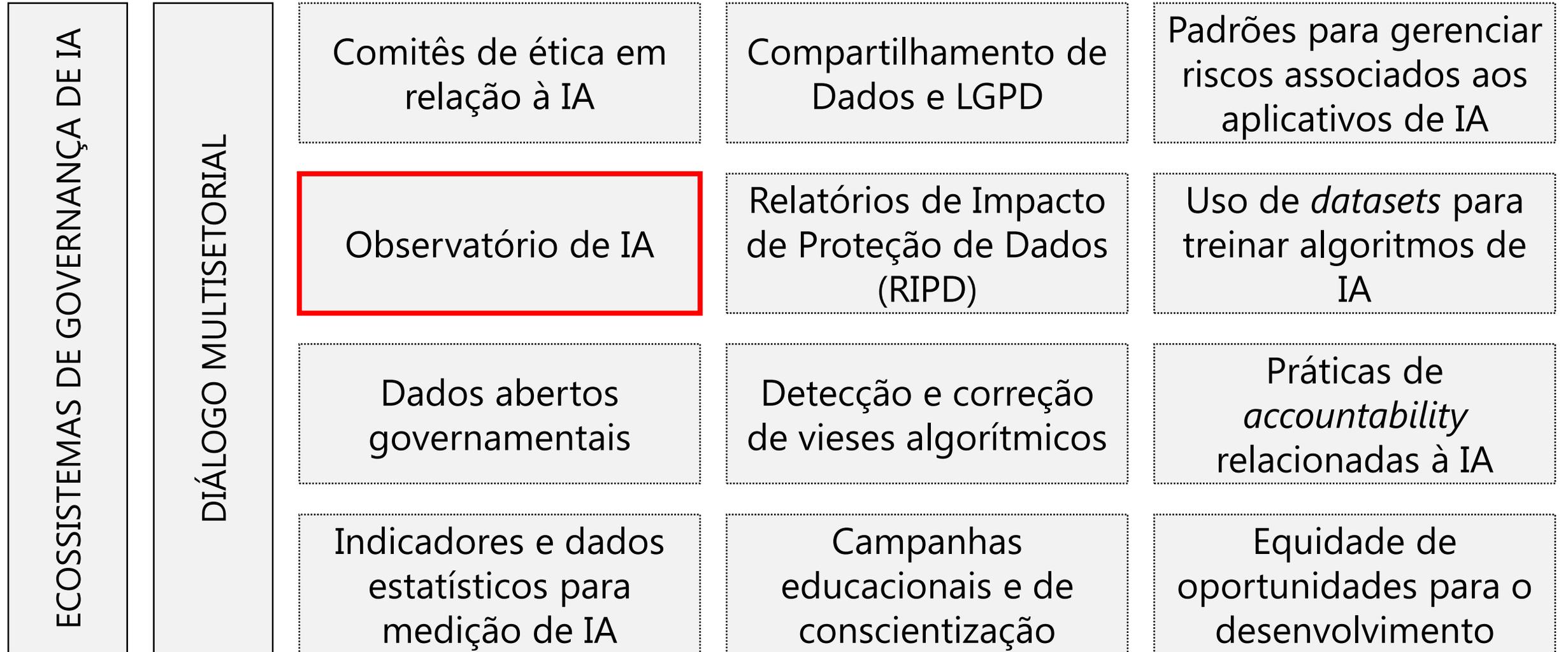
# ➤➤ ESTRATÉGIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



## OBJETIVOS DA EBIA:

- Contribuir para a elaboração de princípios éticos para o desenvolvimento e uso de IA responsáveis.
- Promover investimentos sustentados em pesquisa e desenvolvimento em IA.
- Remover barreiras à inovação em IA
- Capacitar e formar profissionais para o ecossistema da IA.
- Estimular a inovação e o desenvolvimento da IA brasileira em ambiente internacional.
- Promover ambiente de cooperação entre os entes públicos e privados, a indústria e os centros de pesquisas para o desenvolvimento da Inteligência Artificial.

# GOVERNANÇA DE IA NO BRASIL (EIXO 2)



# >> OBSERVATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



## EIXOS TRANSVERSAIS DA EBIA:

- Educação
- Força de Trabalho e Capacitação
- PD&I e Empreendedorismo
- Aplicação nos Setores Produtivos
- Aplicação no Poder Público
- Segurança Pública

O que monitorar?

Como monitorar?

Como implementar?

# »» OBSERVATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: *O QUE MONITORAR*

## Adoção e uso de aplicações baseadas em IA

- Indústria, comércio e serviços
- Agricultura
- Educação
- Medicina e saúde
- Judiciário
- Governo

## Monitoramento de Tendências e Inovação

## Monitoramento de Debates políticos & Aspectos Regulatórios

## Monitoramento de Agendas Internacionais

## Produção de Conhecimentos

- Publicação de artigos científicos e pesquisas
- Grupos de pesquisas e instituições
- Redes de pesquisadores

## Formação

- Cursos de graduação e pós-graduação
- Cursos técnicos de programação
- Instituições e matrículas
- Vínculos de cooperação (escola-empresa)

## Habilidades & Emprego

# »» OBSERVATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: *COMO MONITORAR*

## CNPQ / Capes

- Base CV Lattes (algoritmo de busca especializada)
- Diretório de grupos de pesquisas
- Produção de artigos científicos

## Fontes de bases estatísticas

- Pesquisas setoriais TIC do NIC.br/CGI.br
- Bases de dados do IBGE
- Bases de dados administrativos de governos Federal e Estadual
- Agências reguladoras

## Webscrapping em páginas web

- Monitoramento de blogs especializados
- Monitoramento automatizado de sítios web

## Bases de dados de associações da indústria, mídia especializada

- Associações
- Mídia especializada

## Fontes relevantes

- Agenda eLAC, WSIS, GAD Mercosul
- Outros observatórios OCDE, UNESCO
- Outros HUBs (IRCAI, C4IA/USP)

# »» OBSERVATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: *COMO IMPLEMENTAR*

## PROCESSOS INICIAIS

### Mapear iniciativas em curso

- Mapear redes acadêmicas
- Mapear indústria

### Mapear atores nacionais relevantes

- Instituições e pesquisadores (Brasil e exterior)

### Mapear fontes de dados e parcerias para *data sharing*

- Mapear fontes e parceiros
- Acordos de *data sharing*

### Elaborar pilotos para coleta automatizada de dados

- Desenvolver ferramentas de coleta e visualização de dados

### Capacitação interna do NIC.br

- Mapear habilidades disponíveis
- Capacitar pessoas

### Estabelecer processos internos

- Estrutura matricial
- Matriz de responsabilidades

# » ATUAÇÃO DO NIC.BR/CGI.BR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

2018

2019

2020

2021

