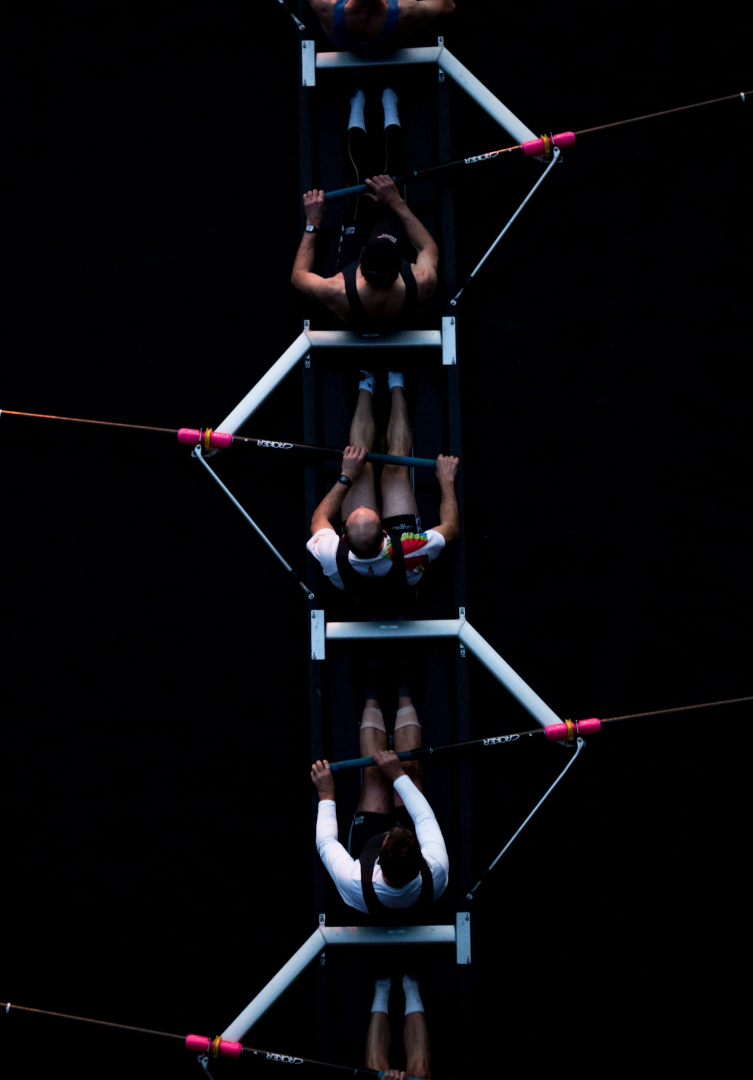


The background of the image is an open computer case with vibrant RGB lighting in shades of blue, purple, and red. A Gigabyte motherboard is visible at the top, and an MSI liquid cooler is on the right. The case is filled with various cables and components, creating a high-tech, industrial aesthetic.

ABDI

**Agência Brasileira de
Desenvolvimento Industrial**

Bruno Jorge Soares
Head of Industry 4.0



PROMOVER O DIÁLOGO PÚBLICO
PRIVADO

PRODUZIR E COMPARTILHAR
CONHECIMENTO A RESPEITO DO
SETOR INDUSTRIAL

ESTUDOS

DISCUSSÃO

FORMULAÇÃO

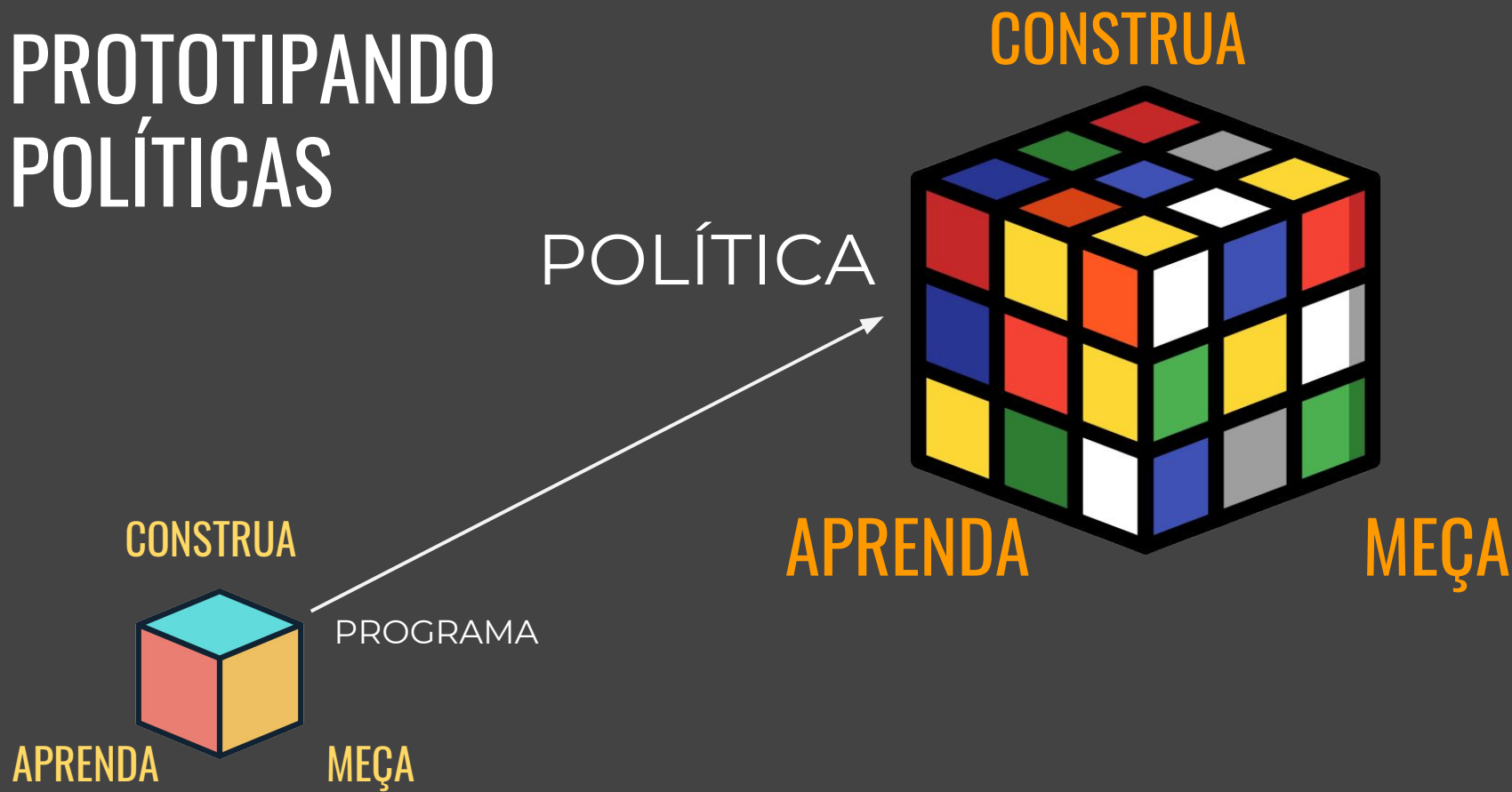
IMPLEMENTAÇÃO

AVALIAÇÃO

ABORDAGEM TRADICIONAL
PARA POLÍTICAS PÚBLICAS

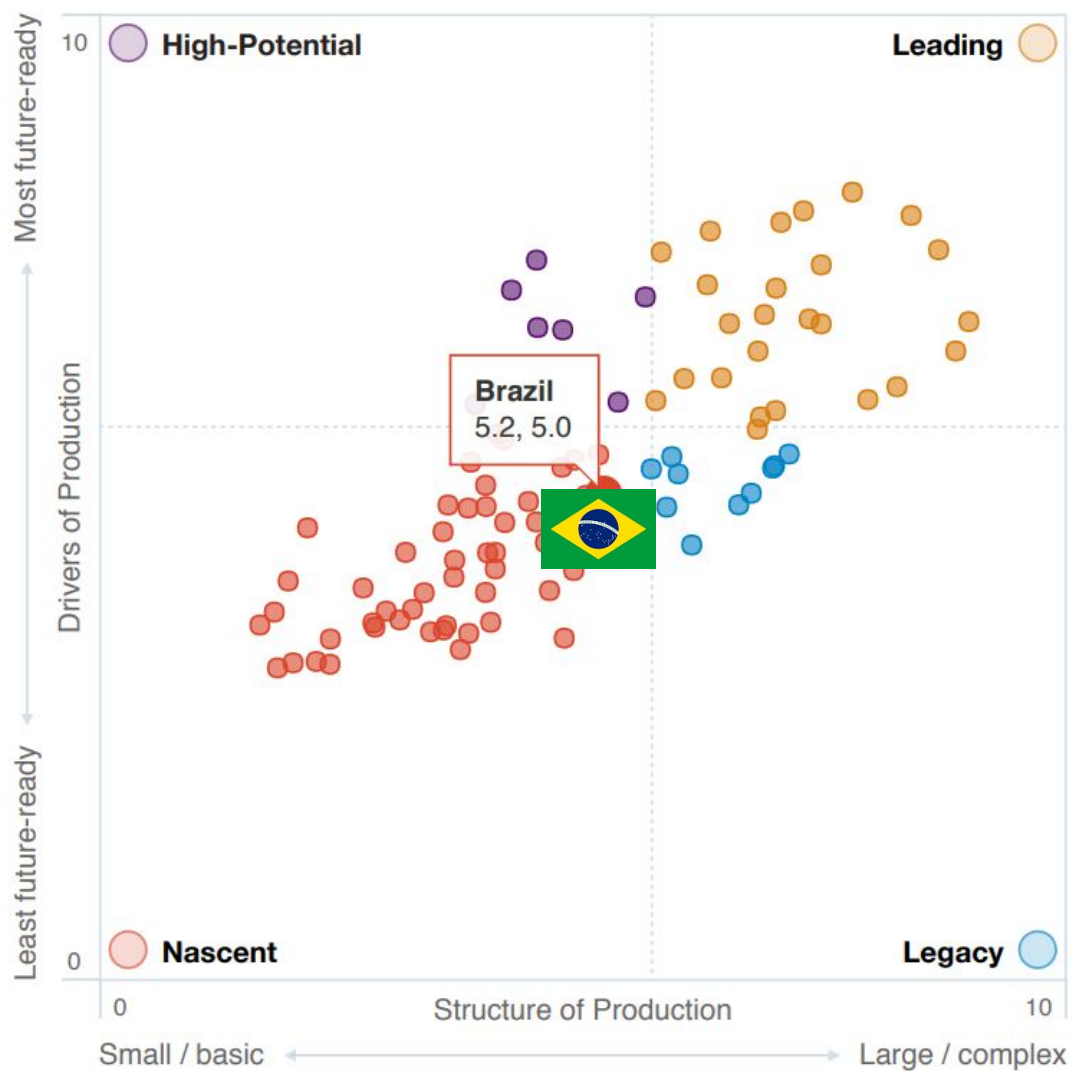


PROTOTIPANDO POLÍTICAS



COMO O BRASIL ESTÁ POSICIONADO NA INDÚSTRIA 4.0

Source: The Future of Production, 2018



A white PlayStation 4 DualShock 4 controller is positioned diagonally on a dark, textured wooden surface. The controller's features, including the touchpad, analog sticks, and the four colored action buttons (triangle, circle, square, cross), are clearly visible. A semi-transparent dark grey rectangular box is overlaid across the middle of the image, containing white text.

27% das indústrias usam para controle de processo

A close-up, slightly blurred photograph of a vintage car's dashboard. The dashboard is light-colored with a red heart-shaped gauge on the right. A speedometer with a scale from 20 to 120 is visible. To the left of the speedometer are gauges for oil pressure and temperature. A gear shift lever with a black knob is in the foreground, and a large, ribbed metal knob is on the right. The text "4% usam para novos modelos de negócio baseados em serviços" is overlaid on the left side of the image.

**4% usam para novos
modelos de negócio
baseados em serviços**

Insider view

The industry will **evolve naturally** and **incrementally** toward a future mobility system that **retains its roots** in what exists today

The key players, major assets, and overall structure of the **current ecosystem can remain intact** while change progresses in an **orderly, linear fashion**

The incumbent mindset appears **dually focused** on sustaining the current model while **testing change in small ways**



Disrupter view

A **whole new age** is dawning featuring **fully autonomous** cars accessible on demand

Before long, a **tipping point** will occur, after which the **momentum of change will become unstoppable**

New entrants, notably Google, Uber, and Apple, **are catalysts** for transformation

Unlike the stakeholders in today's system, they **do not have vested stakes** to protect



FABRICANTE DE CARROS DE
LUXO

FORNECEDOR DE ATIVOS

FORNECEDOR DE SERVIÇO DE
MOBILIDADE AUTOMÓVEL

FORNECEDOR COMPLETO DE
MOBILIDADE MULTIMODAL

**“Um carro construído para um
serviço de mobilidade pode custar
25% a menos do que um de amplo
propósito (McKinsey)”**

DESAFIOS PARA INDÚSTRIA

**TRANSFORMAR A
INDÚSTRIA DE HOJE
(BROWNFIELD)**

**CRIAR A INDÚSTRIA
DO FUTURO
(GREENFIELD)**

World Economic Forum on Latin America
São Paulo, 13-15 March 2018



Agenda brasileira para a **Indústria 4.0**

O Brasil preparado para os desafios do futuro

CONHEÇA A AGENDA

**R\$ 73 bilhões de redução de
custos anuais por ano**

industria40.gov.br

DIFUSÃO

AUTOAVALIAÇÃO

HUB 4.0

B+P 4.0

TESTBED

**STARTUP
INDÚSTRIA**

TALENTOS

FINANCIABILIDADE

REGRAS DO JOGO

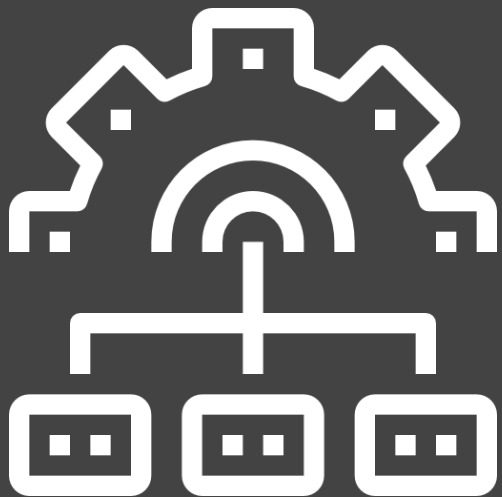
**CONEXÕES
GLOBAIS**



AUTOAVALIAÇÃO

industria40.abdi.com.br





Processos

1. Comunicação máquina a máquina
2. Configuração de máquinas
3. Etapas de fabricação
4. Rastreabilidade
5. Manutenção
6. Sistema integrados de planejamento e controle da produção



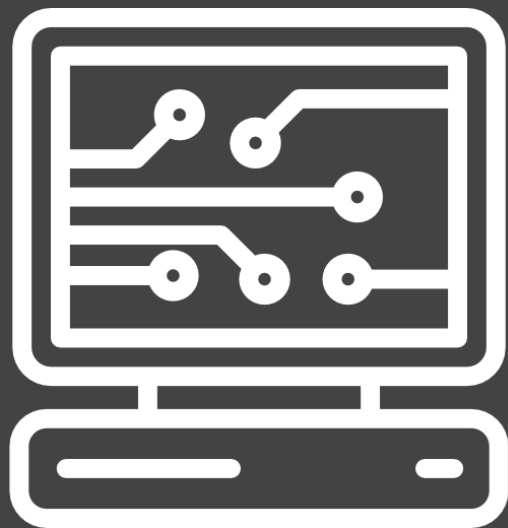
Produtos

7. Ciclo de Vida

8. Inspeção automatizada, integrada e flexível.

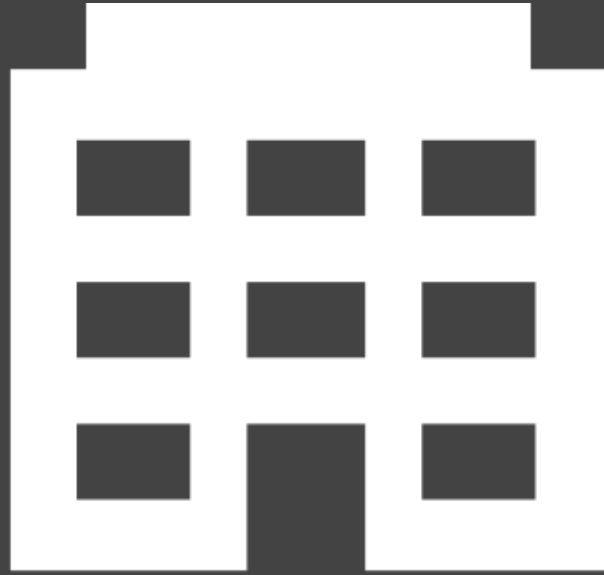
9. Produtos inteligentes

10. Produto individualizado



Sistemas

- 11. Sistemas de Tecnologia Operacional (TO) e Tecnologia de Informação (TI) integrados
- 12. Processamento de Dados Descentralizado
- 13. Comunicação Eficiente e Rastreável
- 14. Análise de Dados Automatizada.
- 15. Interfaces de Dados Padronizada
- 16. Segurança de TI



Organização

17. Gestão Ágil

18 . Colaboração Dinâmica

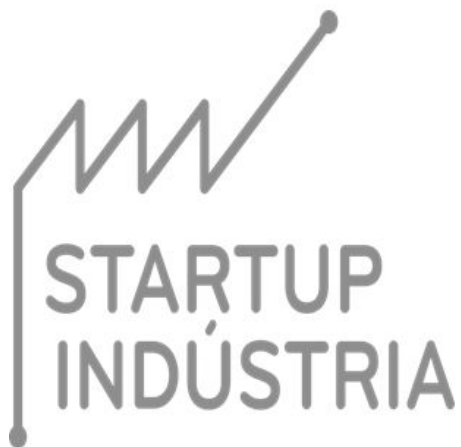
19. Competências Digitais



HUB 4.0



CONEXÃO STARTUP INDÚSTRIA



3M



CAT



Libbs

embraco



300 startups
50 indústrias

Política validada

Estrategia inovação
para industria



[Home](#)[Brasil](#)[Política](#)[Finanças](#)[Empresas](#)[Agronegócios](#)[Internacional](#)[Op](#)[Macroeconomia](#)[Setor Externo](#)[Infraestrutura](#)

14/03/2018 às 05h00  7

'Indústria 4.0' terá crédito de R\$ 8,6 bi



MEDIDAS INICIAIS NA ÁREA REGULATÓRIA



	Regra do Jogo	Descrição
1	Robôs colaborativos (COBOT)	Adequação regulatória de diversos normativos (NR-12, ISO 10218:1, 13849, etc) para acelerar a robotização da indústria brasileira.
2	Polo Industrial de Manaus (PIM) 4.0	Ajustes de instrumentos (PPBs, P&D, PPIs, etc) para permitir que as empresas do PIM possam realizar investimentos na modernização e digitalização do seu parque industrial.
3	Privacidade e proteção de dados	Em consonância com outros planos e programas de governo passados e atuais, é de substancial importância a aprovação de um marco legal que garanta enquadramento do tema de forma a sustentar juridicamente o caminho para a Indústria 4.0



TESTBEDS 300K



[PÁGINA INICIAL](#) > [NOTÍCIAS](#) > [MDIC E ABDI LANÇAM EDITAL QUE VAI SELECIONAR PROJETOS PARA CRIAÇÃO DE FÁBRICAS DO FUTURO](#)

[Balança Comercial](#)

[Comex Vis](#)

[Brasil Mais Produtivo](#)

[Siscomex](#)

ASSUNTOS

[Comércio Exterior](#)

MDIC e ABDI lançam edital que vai selecionar projetos para criação de fábricas do futuro

Criado: Quarta, 14 de Março de 2018, 17h49 | Publicado: Quarta, 14 de Março de 2018, 17h49 | Última atualização em Sexta, 16 de Março de 2018, 15h53



Texto publicado no DOU de hoje está alinhado com os temas da estratégia brasileira para a Indústria 4.0, lançado pelo ministro Marcos Jorge durante o Fórum Econômico Mundial

SELEÇÃO DE PROJETOS PARA CRIAÇÃO DE FÁBRICAS DO FUTURO

Envio de propostas até 14 de junho de 2018



OBRIGADO

PASSION LED US HERE

Bruno Jorge
bjorge@abdi.com.br

abdi.com.br