



CESAR **Institucional**

Os Impactos e Benefícios da Lei de Informática para Pesquisa e Inovação do Brasil

Benedito Macedo

benedito.macedo@cesar.org.br


19/Out/2019



CESAR

Instituto privado,
sem fins lucrativos e
autossustentado que
inova em produtos,
serviços e empresas
com TICs - Tecnologias
da Informação e
Comunicação.





Nossa missão é **identificar**,
potencializar e **concretizar**
oportunidades de transformação das
organizações e da vida das **pessoas**.





Presença **NACIONAL**

MATRIZ

Recife – PE

ESCRITÓRIO COMERCIAL

São Paulo – SP

REGIONAIS

Curitiba – PR

Sorocaba – SP

Manaus – AM

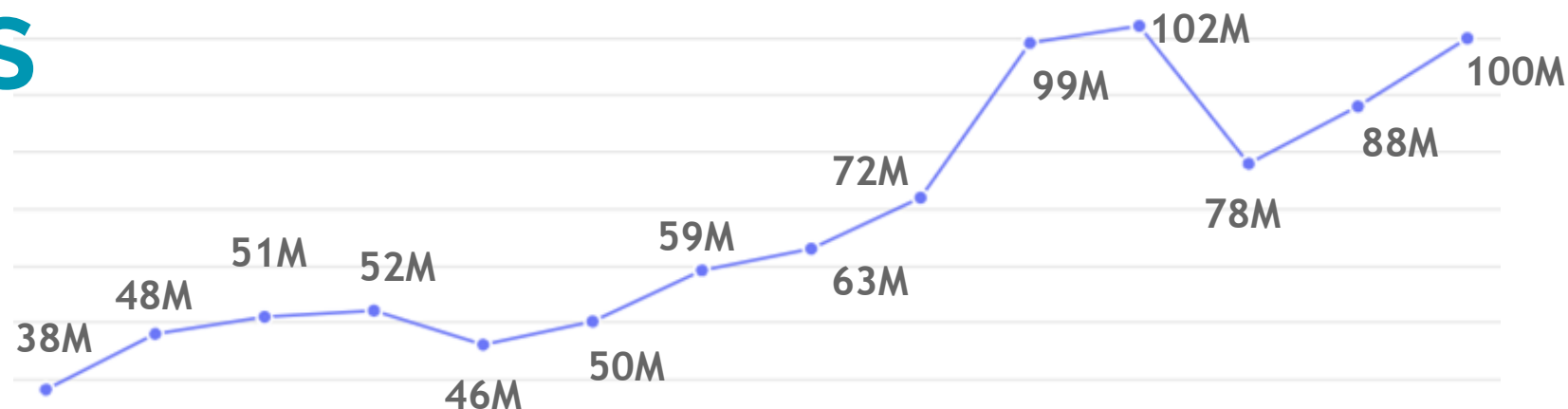
OUTRAS ATUAÇÕES

Rio de Janeiro – RJ

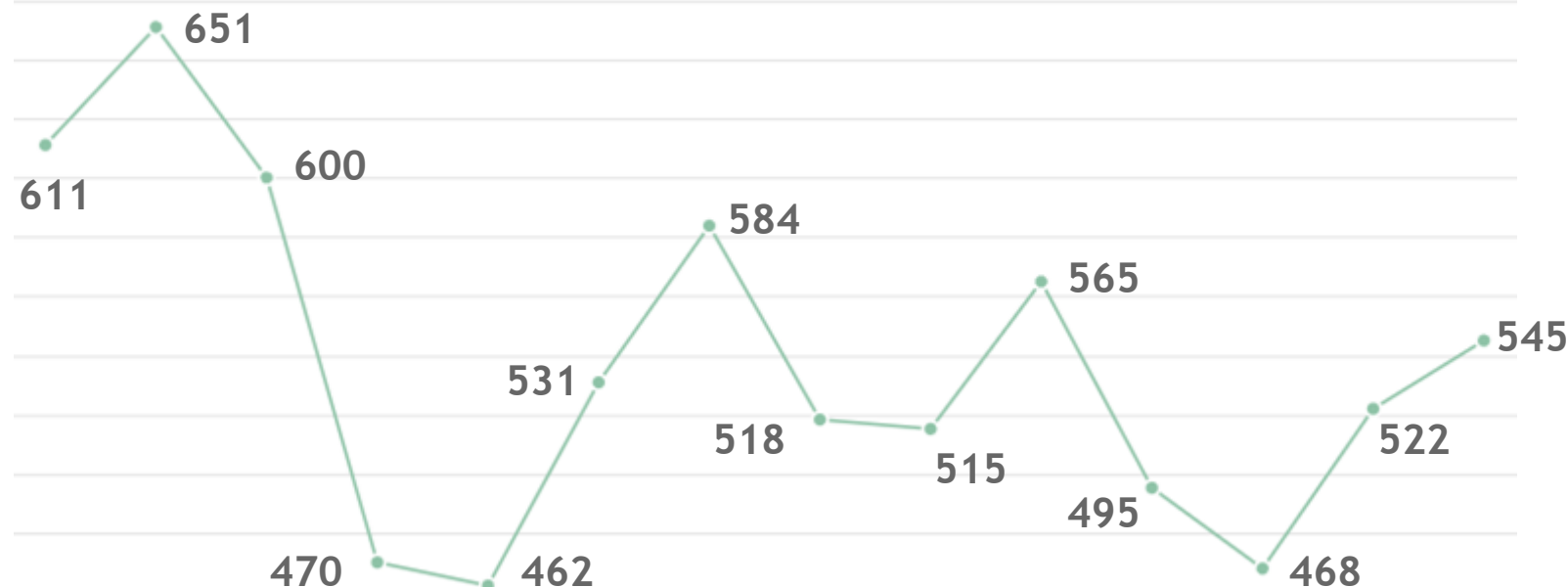


NOSSOS NÚMEROS

VENDAS (R\$)
(em milhões)



COLABORADORES



PREVISÃO
2019

125
MILHÕES

630
COLABORADORES

2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018

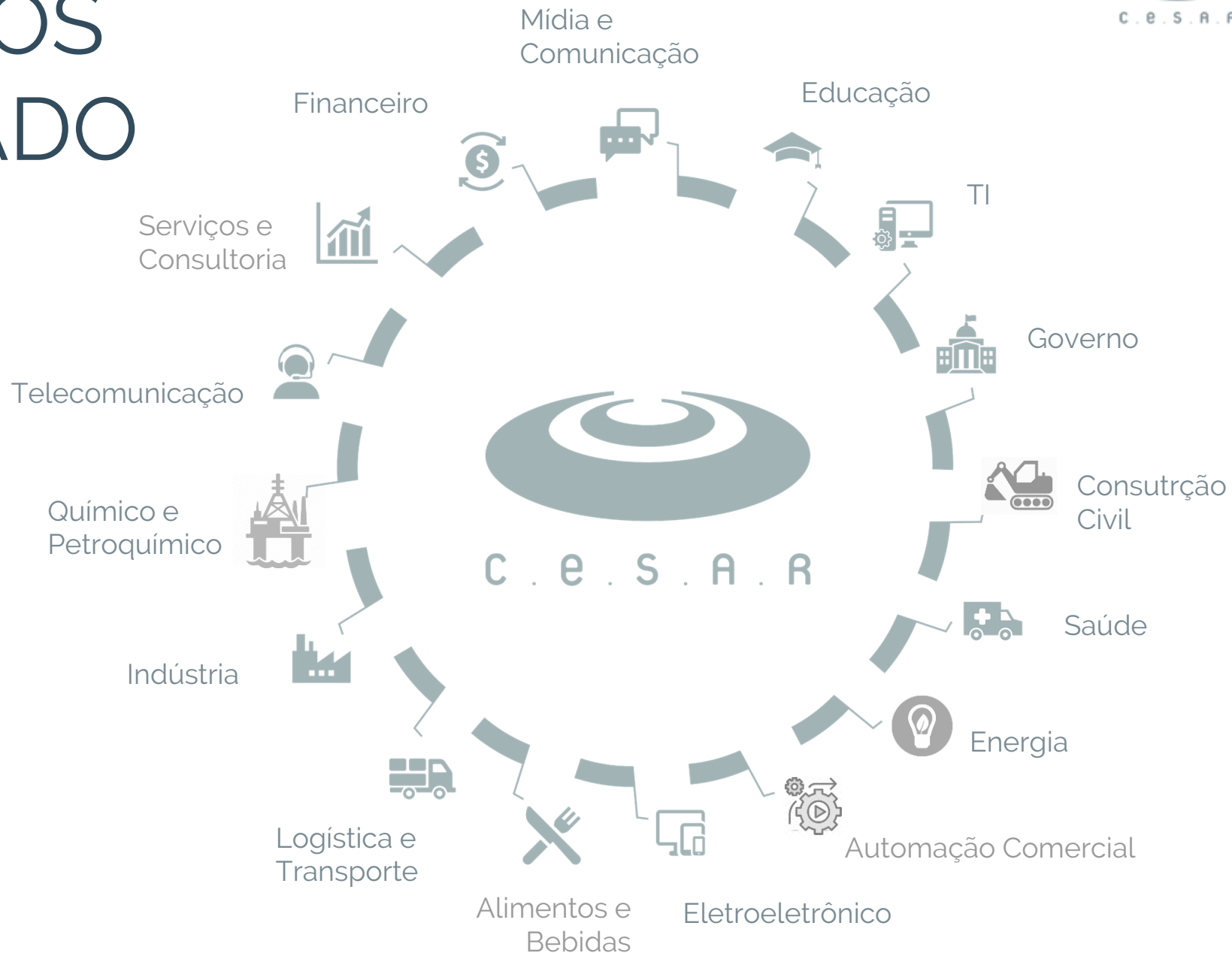
SEGMENTOS DE MERCADO

118
Projetos

54
Clientes

17
Segmentos

Período de Jan/2018 a Jan/19



PILARES DE ATUAÇÃO

Educação



Design e
Engenharia



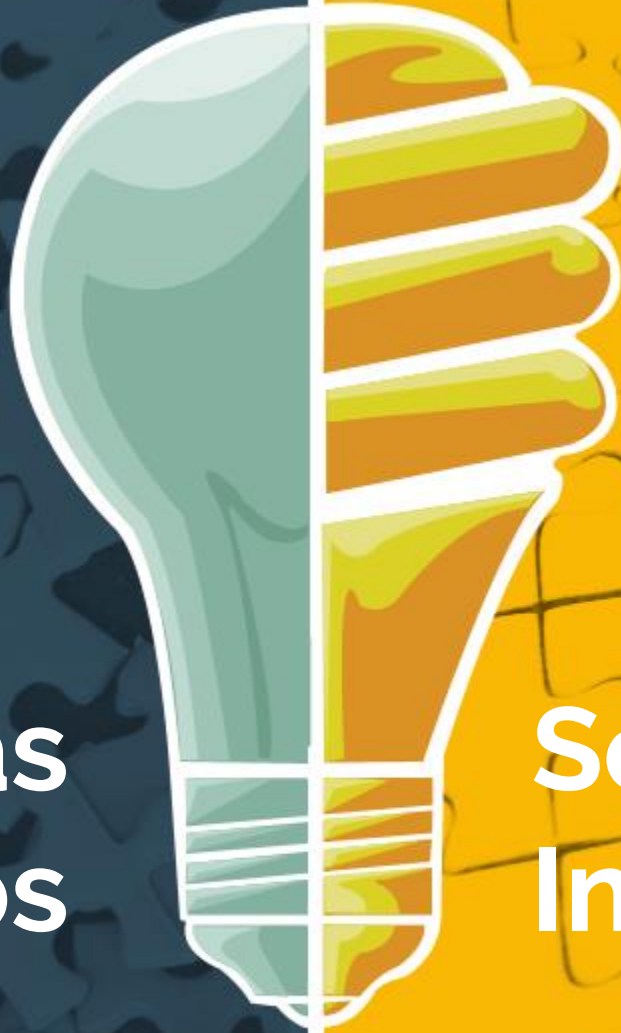
Empreendedorismo



Consultorias

CASES

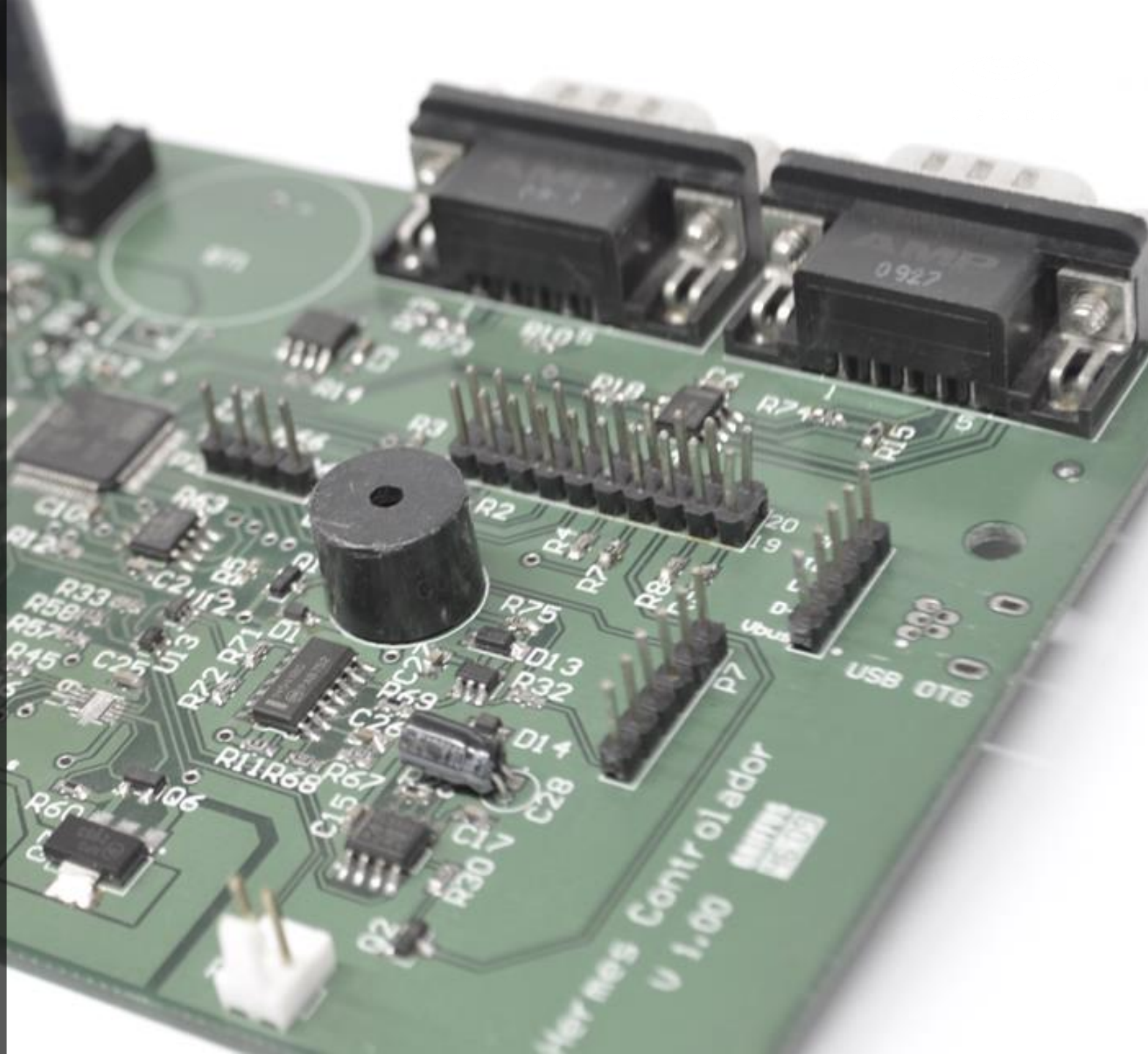
**Problemas
Complexos**



**Soluções
Inovadoras**

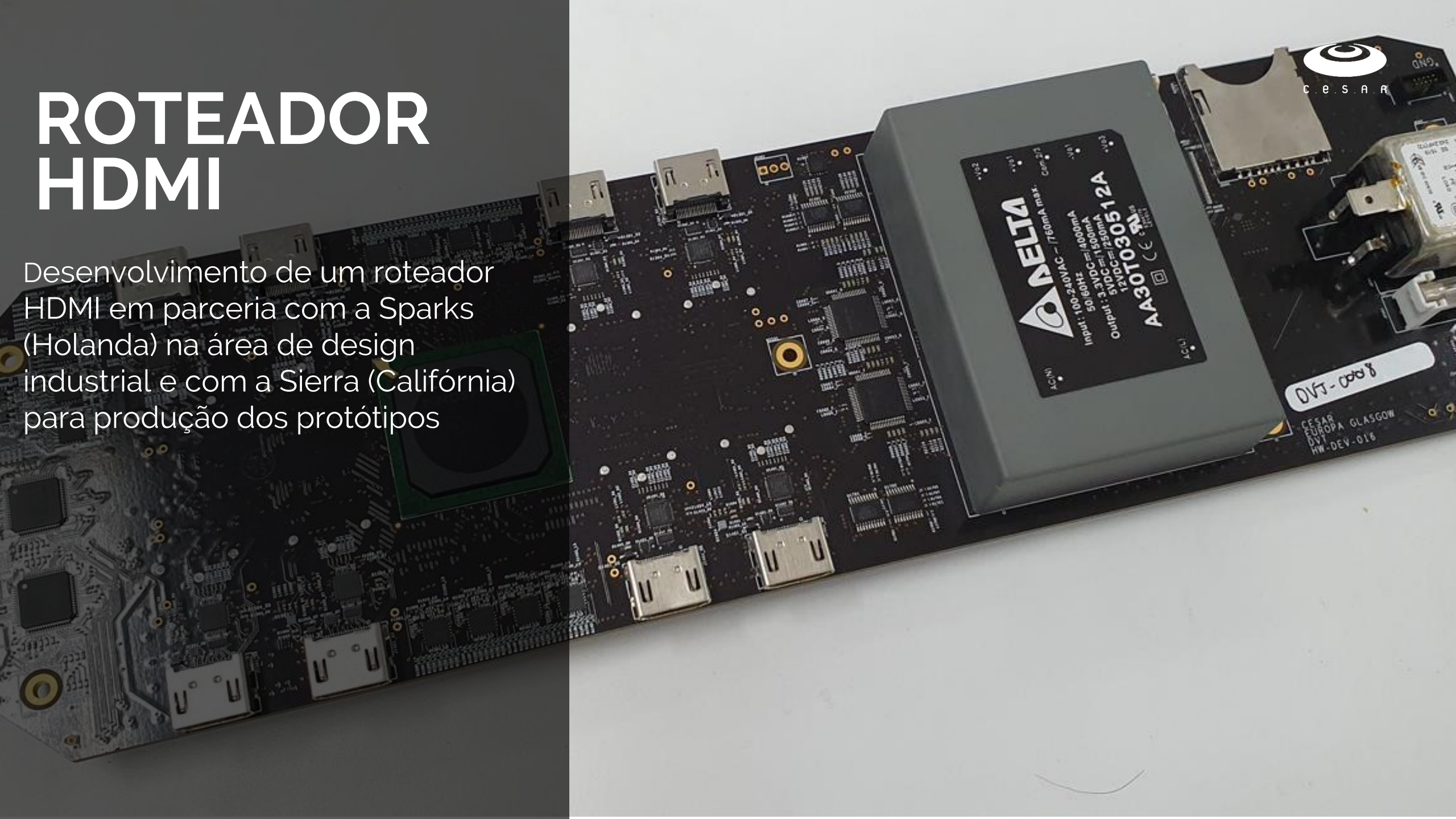
RAIO-X PORTATIL

Desenvolvimento de um raio-x portátil e de baixo custo para uso em emergências



ROTEADOR HDMI

Desenvolvimento de um roteador HDMI em parceria com a Sparks (Holanda) na área de design industrial e com a Sierra (Califórnia) para produção dos protótipos



PACIFICADOR

Desenvolvimento de uma solução para interoperabilidade de áudio e vídeo entre o Centro de Comando e Controle e os rádios do Exército Brasileiro



BRAZIL TEST CENTER

Rede pesquisa em engenharia de testes formado por Eldorado, UFPE, UFSC e CESAR

+500

PROFISSIONAIS
CAPACITADOS



RESIDÊNCIA DE SOFTWARE

Programa de formação com duração de 6 a 8 meses, executado com diversos clientes de Lei de Informática

Hoje é um produto do portfólio do CESAR

+100

PROFISSIONAIS
CAPACITADOS



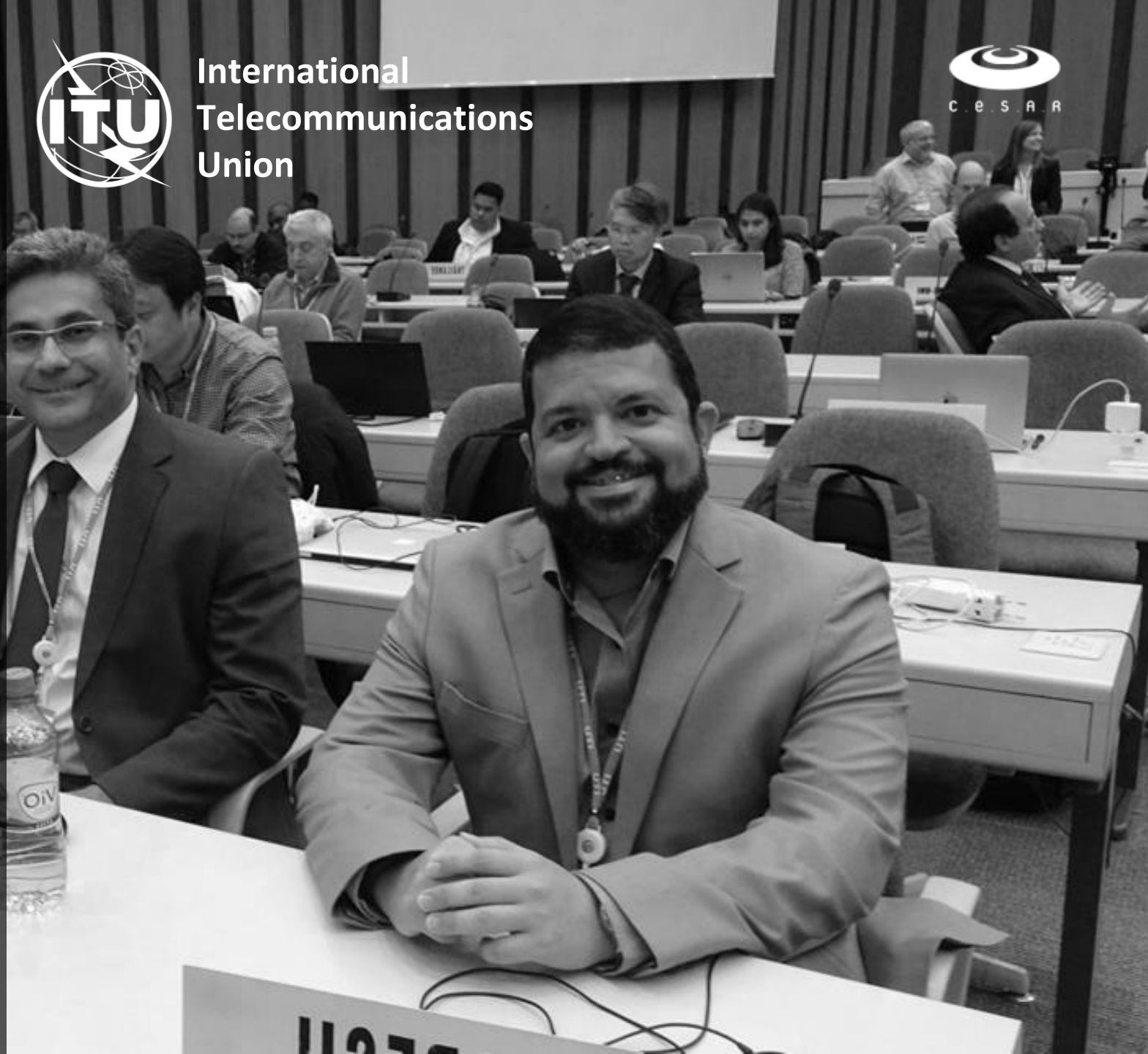
REDE DE PESQUISA EM IOT

Desenvolvimento de uma meta-plataforma para IoT, de código aberto (Knot)

Padrão aprovado na ITU-T em parceria com a ANATEL, Eldorado, Inatel e CESAR



International
Telecommunications
Union



IMPACTOS DA LEI DE INFORMATICA



Criação de um ecossistema.

Um **Parque Tecnológico** aberto e urbano, criado em 2000.

10.000

Empregos Diretos

R\$ 1,8 bi

Receita em 2018

328

Empresas

+800

Empreendedores

CONSOLIDAÇÃO DOS INSTITUTOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ATRAÇÃO DE EMPRESAS E PARQUES FABRIS PARA O BRASIL



A close-up photograph of a person's hands working on a microchip. One hand holds a black chip with gold pins, while the other uses a precision tool to place a component onto another chip. The background is blurred, focusing attention on the intricate work.

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS DE CLASSE MUNDIAL



DIMINUIÇÃO DAS DESIGUALDADES REGIONAIS

CONSIDERAÇÕES **FINAIS**

UMA NOVA POLÍTICA PÚBLICA DEVERIA:

- 1** **Reforçar os *ecossistemas e os centros de inovação* que foram **construídos no país** como um avanço significativo para o Sistema Nacional de Inovação... **O Brasil deveria incentivar o novo universo das *startups*** e a indústria do *Venture Capital/Private Equity* que estão se formando no país.**

UMA NOVA POLÍTICA PÚBLICA DEVERIA:

2

Ampliar o escopo de incentivos ***diretos*** da Lei, contemplando os setores de hardware, software, telecomunicações e serviços correlatos, bem como os setores econômicos (novos) demandantes de TIC, especialmente aqueles ***setores que podem ser intensivos em serviços digitais.***

UMA NOVA POLÍTICA PÚBLICA DEVERIA:

3

Estabelecer incentivos para as fases mais relevantes da inovação, a saber a *identificação do problema* e mercado, a *concepção de soluções* e a *inovação continuada*, e não só para a fase de *desenvolvimento*.



inovação
é à gente

NOSSO CONTATO

<http://cesar.org.br>

benedito.macedo@cesar.org.br

+55 81 3425-4700

C . E . S . A . R
centro de estudos e sistemas
avanzados do recife