



**30** ANOS  
DE INOVAÇÃO  
1992 > 2022



# **INOVAÇÃO** e a jornada de **Transformação Digital** sob o prisma do **Programa Prioritário Indústria 4.0 - PPI4.0**

**Vania Vial**

Novos Negócios do CITS

# PROGRAMAÇÃO

---

8h30min às 9h20min

1. QUEM SOMOS
2. O QUE FAZEMOS
3. O PROGRAMA PRIORITÁRIO DE INDÚSTRIA 4.0
4. HISTÓRICO DO PROGRAMA
5. OS NÚMEROS
6. QUEM FAZ ACONTECER
7. PROJETOS
8. PROPÓSITO E LEGADO

# QUEM SOMOS

## NOSSA MISSÃO

Desenvolver soluções inovadoras, sustentáveis e formar talentos para a Transformação Digital de clientes, parceiros e sociedade.



- 1** Instituto de Ciência e Tecnologia **privado** e independente, que desenvolve **Soluções P&D** para empresas e governo.
- 2** Fundado em **Curitiba/PR**, em 1992, e em **Manaus/AM** desde 2009.
- 3** Focado em Projetos de **PD&I** em TIC, Engenharia, Manufatura, Soluções Industriais e Varejo.
- 4** Habilitado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações e SUFRAMA/Ministério da Economia para desenvolver projetos de **P&D (CATI/CAPDA)**.

# QUEM SOMOS

## NOSSO PROPÓSITO

Sermos o Instituto de Pesquisa referência em Indústria 4.0 no Brasil e deixarmos um legado de transformação na Amazônia Ocidental e Amapá

## NOSSA VISÃO

# CITS 2025 4DS

**DESENVOLVER PESSOAS**

**DIGITALIZAR NEGÓCIOS**

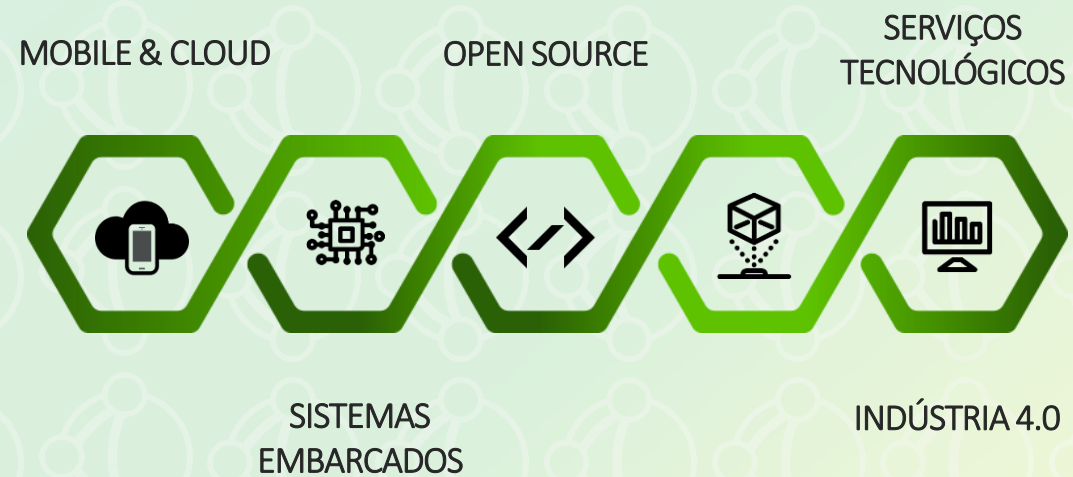
**CRIAR SOLUÇÕES DISRUPTIVAS**

**DEMOCRATIZAR O ACESSO À TECNOLOGIA**

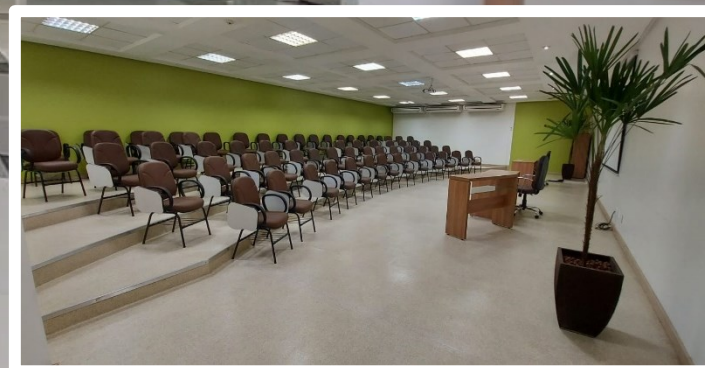
# O QUE FAZEMOS

- Impressão 3D;
- Análise Avançada de Dados;
- Robótica Avançada;
- Inteligência Artificial;
- Blockchain;
- Manufatura Digital;
- Computação em Nuvem;
- Internet das Coisas (IoT) e Computação de Borda;
- VR, VA, Mista;
- Inteligência Computacional e Machine Learning;
- Big Data e Analytics.

## TENDÊNCIAS E NOVAS TECNOLOGIAS



# SEDE MANAUS - AM



Av. Açaí, 875 - Distrito Industrial - Manaus/AM



# SEDE CURITIBA - PR

---

Área 5.000 m<sup>2</sup>



# CLIENTES





**PPI4.0**

INDÚSTRIA 4.0 & MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL

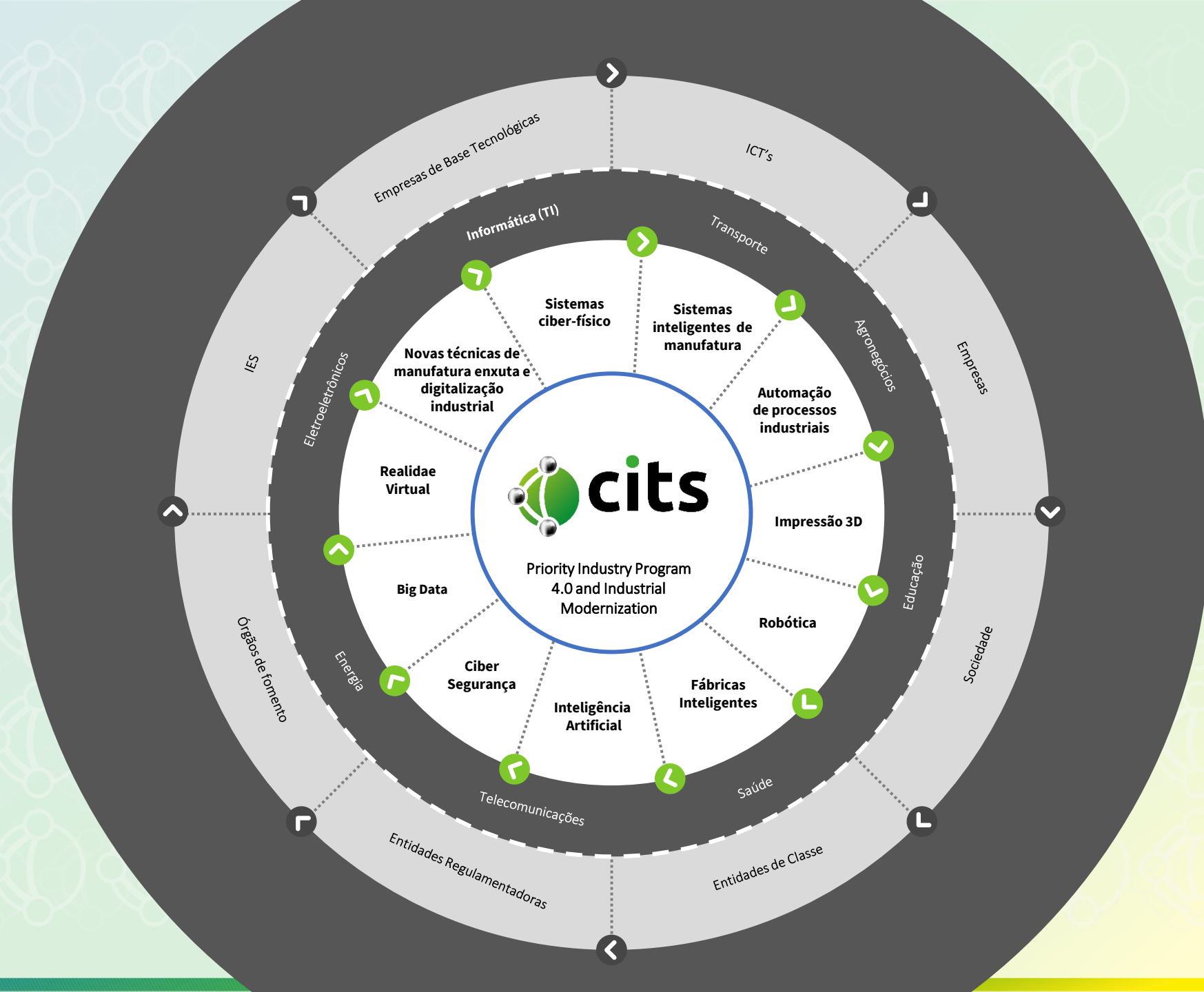
# INDÚSTRIA 4.0

## NA AMAZÔNIA

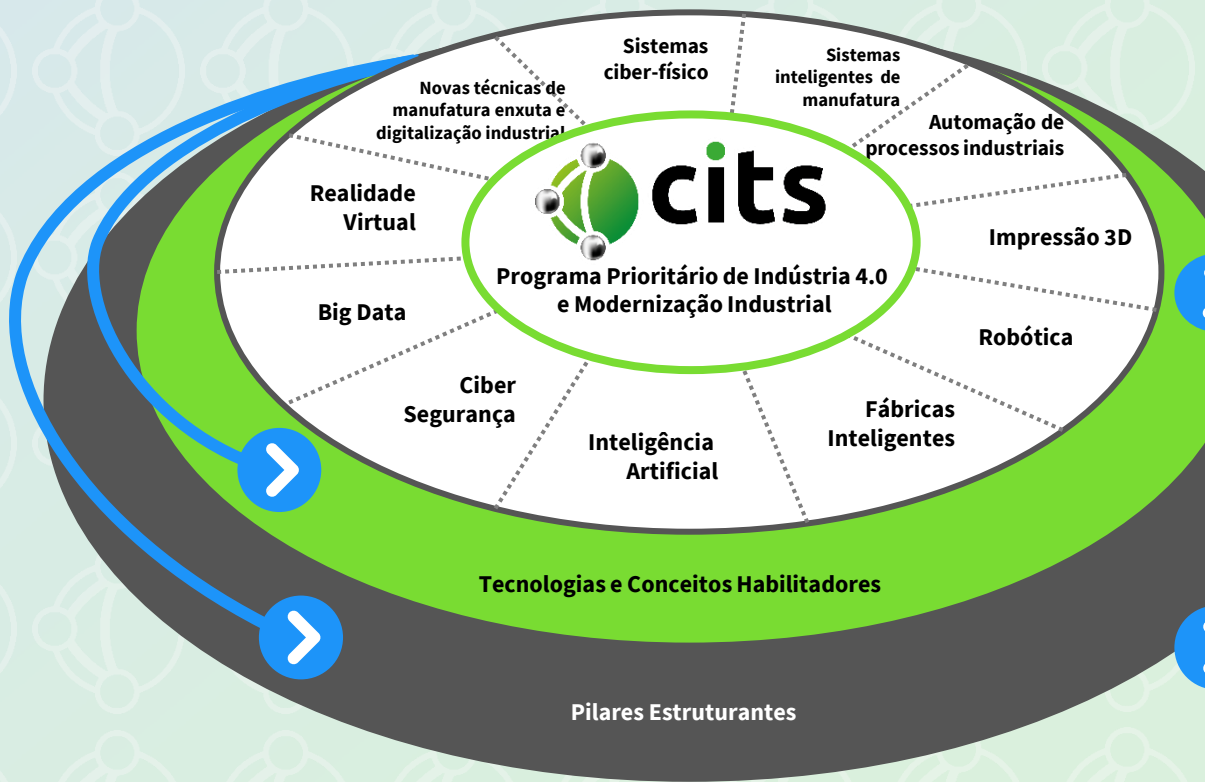


# MODELO BASE DE DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA PRIORITÁRIO INDÚSTRIA 4.0

O PPI 4.0 tem como objetivo tornar a região da Amazônia ocidental/Amapá referência nacional em Indústria 4.0, com um ecossistema de inovação e empreendedorismo articulado e ativo, capaz de promover o aumento da produtividade e da competitividade regional de forma sustentável.



# A JORNADA DE TRANSFORMAÇÃO



## Resultados e Benefícios esperados:

- 1- Governança e Processos Transparentes e Inteligentes;
- 2- Fabricação e Produção Inteligente;
- 3- Logística e Cadeia de Valor Inteligente;
- 4- Produtos, Serviços e Modelos de Negócios Inteligentes.

## Tecnologias e Conceitos Habilitadores:

- Manufatura Aditiva (Impressão 3D);
- Computação em Nuvem;
- Robôs e Processos, Autônomos e Colaborativos;
- Internet das Coisas (IoT) e Computação de Borda;
- Realidade Virtual, Aumentada e Mista;
- Blockchain;
- Inteligência Computacional e Machine Learning;
- Simulação e Gêmeos Digitais;
- Big Data e Analytics .

## Pilares Estruturantes:

- Estratégia, Liderança e Competências (Pessoas);
- Gestão ágil, Modular e Flexível (Organoplasticidade);
- Cultura de Inovação aberta e sistêmica (Cultura para Transformação);
- Infraestrutura Digital (Sistemas e Processos) .

# A JORNADA DE TRANSFORMAÇÃO

## PORTFÓLIO DE PROJETOS

### Projetos de Formação/Desenvolvimento de Novos Negócios

- Foco em Novas Soluções (necessidades das empresas)
- Foco em Novos Negócios e Fornecedores (desenvolvimento de novos empreendedores)

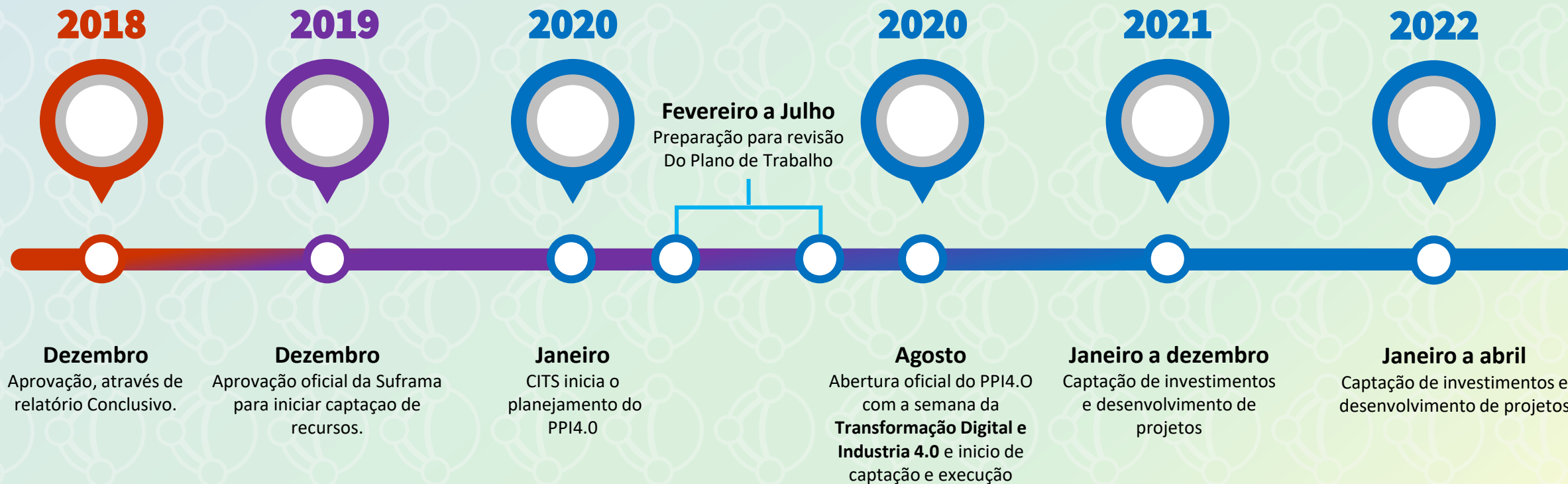
### Projetos baseados nas necessidades de Empresas Investidoras

- Manufatura Enxuta
- Integração e Desenvolvimento de Sistemas Ciber-Físico
- Robotização e Automação de Processos
- Desenvolvimento de sistemas inteligentes impactados pela robotização e automação
- Test Beds e Fábricas do Futuro

### Projetos de Desenvolvimento do Ecosistema para Indústria 4.0

- Foco no desenvolvimento tecnológico e humano em suporte ao Ecosistema
- Foco na elevação da Maturidade da Industrias

# TIMELINE DO PPI4.0

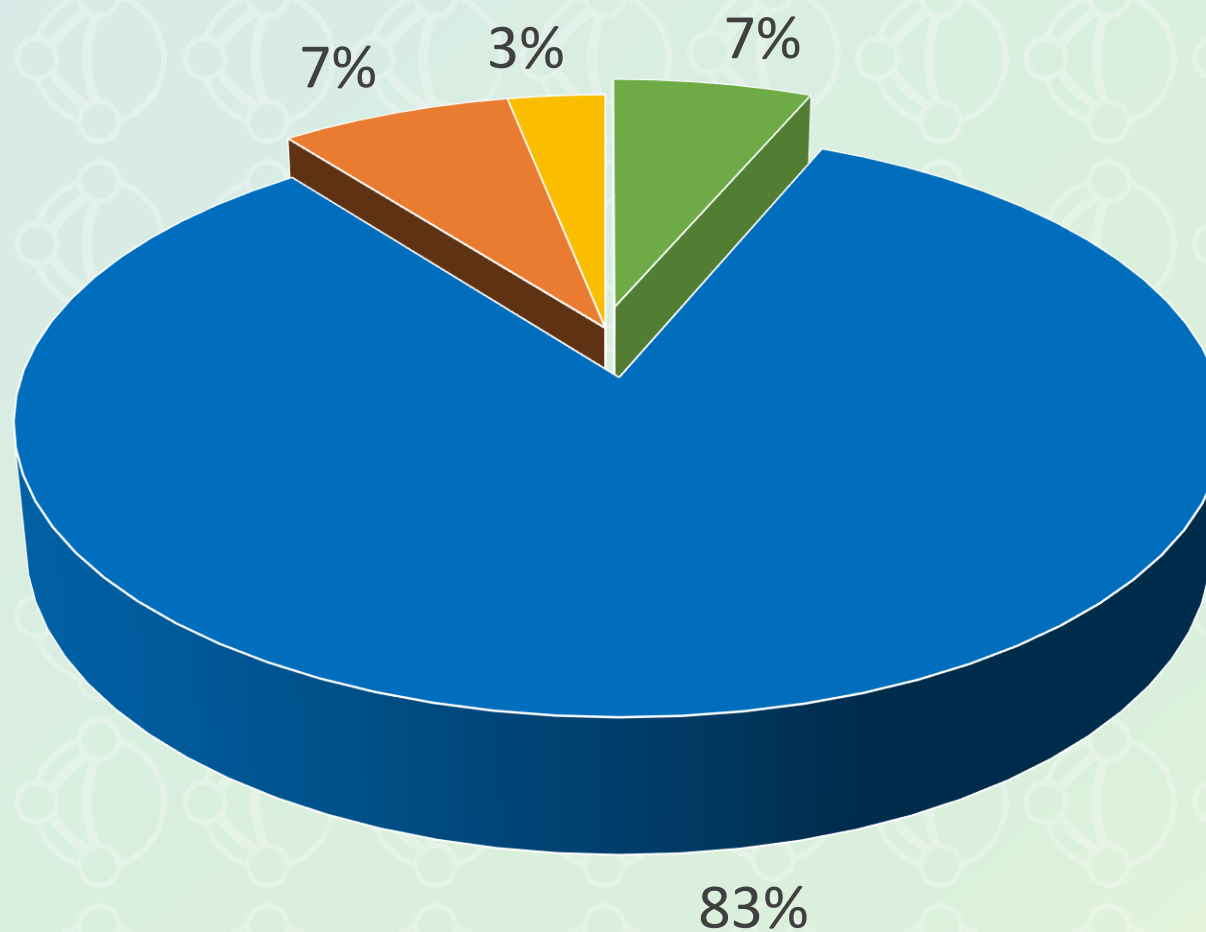


# OS NÚMEROS DO PPI4.0

EMPRESAS INVESTIDORAS	QUANTIDADE	VALOR APORTADO
	33	R\$ 57.7M
PROJETOS/PURS	QUANTIDADE	VALORES
Executado	7	R\$ 3.3M
Em Execução	27	R\$ 42.7M
Em Aprovação – Início a partir Mai22 com aporte	4	R\$ 1,7M
Em Ofício à Suframa	4	R\$ 8M
<b>VALOR TOTAL DE PUR COM APORTE</b>	<b>42</b>	<b>R\$ 48,9M</b>
Em Aprovação – Início a partir Jun22	4	R\$ 5.6M
<b>VALOR TOTAL DE PURS</b>	<b>46</b>	<b>R\$ 63.1M</b>
Em fase proposta	12	<b>11M</b>



## % DE PROJETOS COM APORTES 2020 A 2021



■ Executado ■ Em execução ■ Ofício à Suframa ■ Em aprovação

# QUEM FAZ ACONTECER

**DENSO**



**CALOI**



**POSITIVO**

**DAIKIN**

**Salcomp**



**SENSE**  
BIKE PASSION

**HUMAX**

**AVELL**  
HIGH PERFORMANCE

**ARRIS**

**AMAZON TAPE**  
Firme e forte



**OX**  
**BIKE**

**inVENTUS**  
POWER

**Gertec**

**nansen**

**DAY**  
BRASIL

technicolor

**ChalleNger**  
Produtos Automotivos



**LABEL**  
PRESS

**BRITANIA**  
FAZ COM QUALIDADE TOTAL  
**Philco**

**TECPLAM**



**KOMEKO**

**WASION**

**KAON**

**CIS**

**UNICOBA**

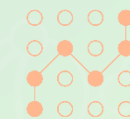
**ADATA**

# QUEM FAZ ACONTECER



16 ICTs  
11 Startups  
3 Universidades  
2 Incubadoras/Aceleradoras

TOTAL 32 EXECUTORES



# COMO FAZER A JORNADA DE TRANSFORMAÇÃO

## PORTFÓLIO DE PROJETOS

### Projetos de Formação/Desenvolvimento de Novos Negócios

- Foco em Novas Soluções (necessidades das empresas)
- Foco em Novos Negócios e Fornecedores (desenvolvimento de novos empreendedores)

### Projetos baseados nas necessidades de Empresas Investidoras

- Manufatura Enxuta
- Integração e Desenvolvimento de Sistemas Ciber-Físico
- Robotização e Automação de Processos
- Desenvolvimento de sistemas inteligentes impactados pela robotização e automação
- Test Beds e Fábricas do Futuro

### Projetos de Desenvolvimento do Ecosistema para Indústria 4.0

- Foco no desenvolvimento tecnológico e humano em suporte ao Ecosistema
- Foco na elevação da Maturidade da Industrias

# LEGADOS PARA O ECOSSISTEMA

## PORTFÓLIO DE PROJETOS



### Projetos de Desenvolvimento do Ecossistema para Indústria 4.0

- Foco no desenvolvimento tecnológico e humano em suporte ao Ecossistema
- **Foco na elevação da Maturidade da Industrias**

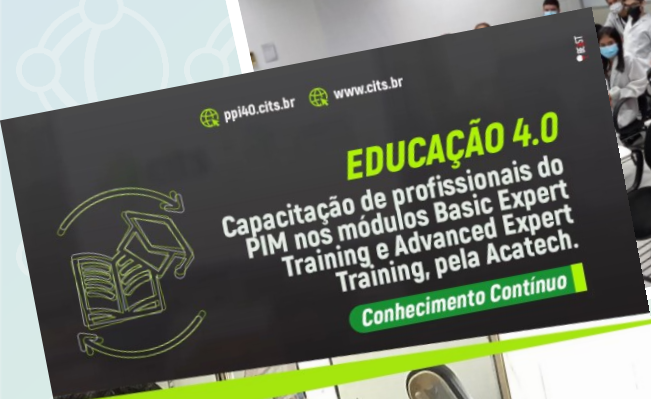
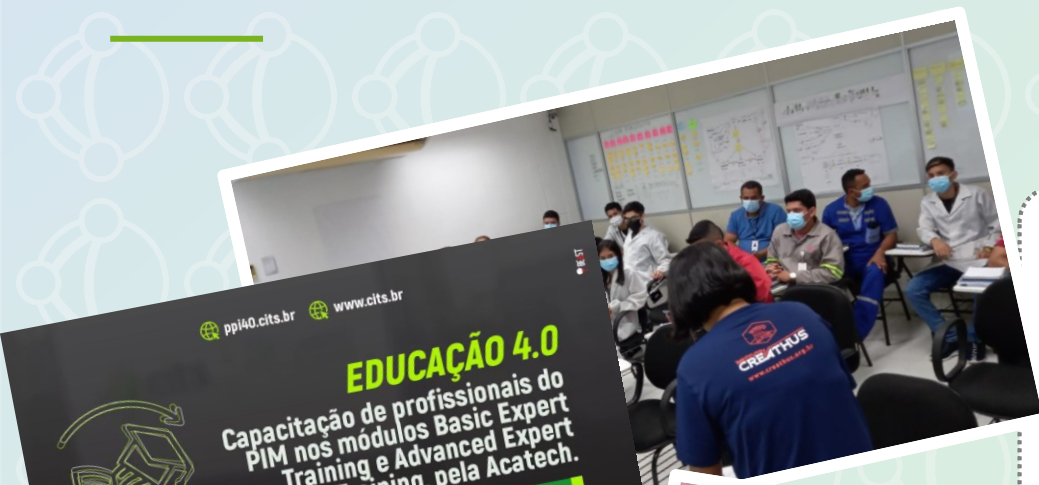


# LEGADOS PARA O ECOSSISTEMA

## PORTFÓLIO DE PROJETOS

### Projetos de Desenvolvimento do Ecosistema para Indústria 4.0

- Foco no desenvolvimento tecnológico e humano em suporte ao Ecosistema
- Foco na elevação da Maturidade da Industrias



# LEGADOS PARA O ECOSSISTEMA

Projetos baseados nas necessidades de Empresas Investidoras



# LEGADOS PARA O ECOSSISTEMA

## Projetos de Formação/Desenvolvimento de Novos Negócios

- Foco em Novas Soluções (necessidades das empresas)
- Foco em Novos Negócios e Fornecedores (desenvolvimento de novos empreendedores)







[www.ppi40.cits.br](http://www.ppi40.cits.br)

# OBRIGADO

---

## Vania Vial

Novos Negócios

+55 92 **98190 4000**

vania.vial@cits.br

## Alberjan Pinto

Coordenador do PPI4.0

+55 92 **99197-5751**

alberjan.pinto@cits.br



<https://ppi40.cits.br/>

[www.cits.br](http://www.cits.br)