



**Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras**

Associada  
**ipcd**  
eletron

Credenciada  
**MCTI/SEPIN**  
**Lei de Informática**

Credenciada  
  
**EMBRAPPII**  
Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial



Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras



Conheça a Fundação CERTI

<https://www.youtube.com/watch?v=PEGaiJN8RPU>

Associada



Credenciada

**MCTI/SEPIN**  
**Lei de Informática**

Credenciada



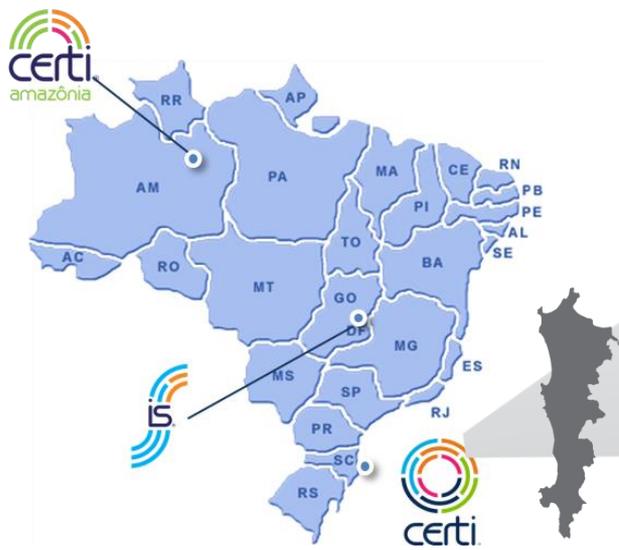
## **Agenda IPD Eletron (ABINEE TEC)**

- Apresentação Sistema CERTI
- CERTI como Unidade Embrapii



# Apresentação do Sistema CERTI

- Instituição de **Ciência, Tecnologia e Inovação**
- Instituições criadas com a missão de apoiar empresas no desenvolvimento de soluções tecnológicas avançadas para produtos e processos
- Possui cerca de 400 colaboradores no grupo
- Privada, independente e sem fins lucrativos, que reinveste o resultado em P&D



CERTI - Sede



CERTI - LabElectron



Sapiens Parque



Incubadora  
CELTA



Cventures  
Participações



## Conselho de Curadores

Conselho  
Fiscal

Fórum  
Estratégico

## Superintendência Geral

Superintendência  
de Operação

Superintendência  
de Negócios

Superintendência  
de C&T&I

Superintendência  
Adm.-Financeira

Centro de  
Convergência Digital

Centro de  
Mecatrônica

Centro de  
Energia  
Sustentável

Centro de  
Metrologia e  
Instrumentação

Centro de  
Produção Cooperada

Centro de  
Empreendedorismo  
Inovador

Centro de  
Economia Verde

CELTA

## Convergência Digital

- TV digital e sistemas embarcados
- Desenvolvimento ágil de software e aplicativos
- Estratégia de negócios

## Energia Sustentável

- Geração distribuída de energias renováveis
- Redes elétricas e cidades inteligentes
- Eficiência, negócios e mercado de energia

## Mecatrônica

- Design de produto
- Projeto mecânico e micromecânico
- Projeto eletrônico e microeletrônico

## Economia Verde

- Soluções em transição para EV
- Modelo de valoração e gestão da biodiversidade
- Balanço, gestão e comunicação de impactos

## Processo Produtivo

- Desenvolvimento de processos produtivos e de manufatura eletrônica
- Garantia de qualidade
- Projetos de Unidades Fabris

## Empreendedorismo Inovador

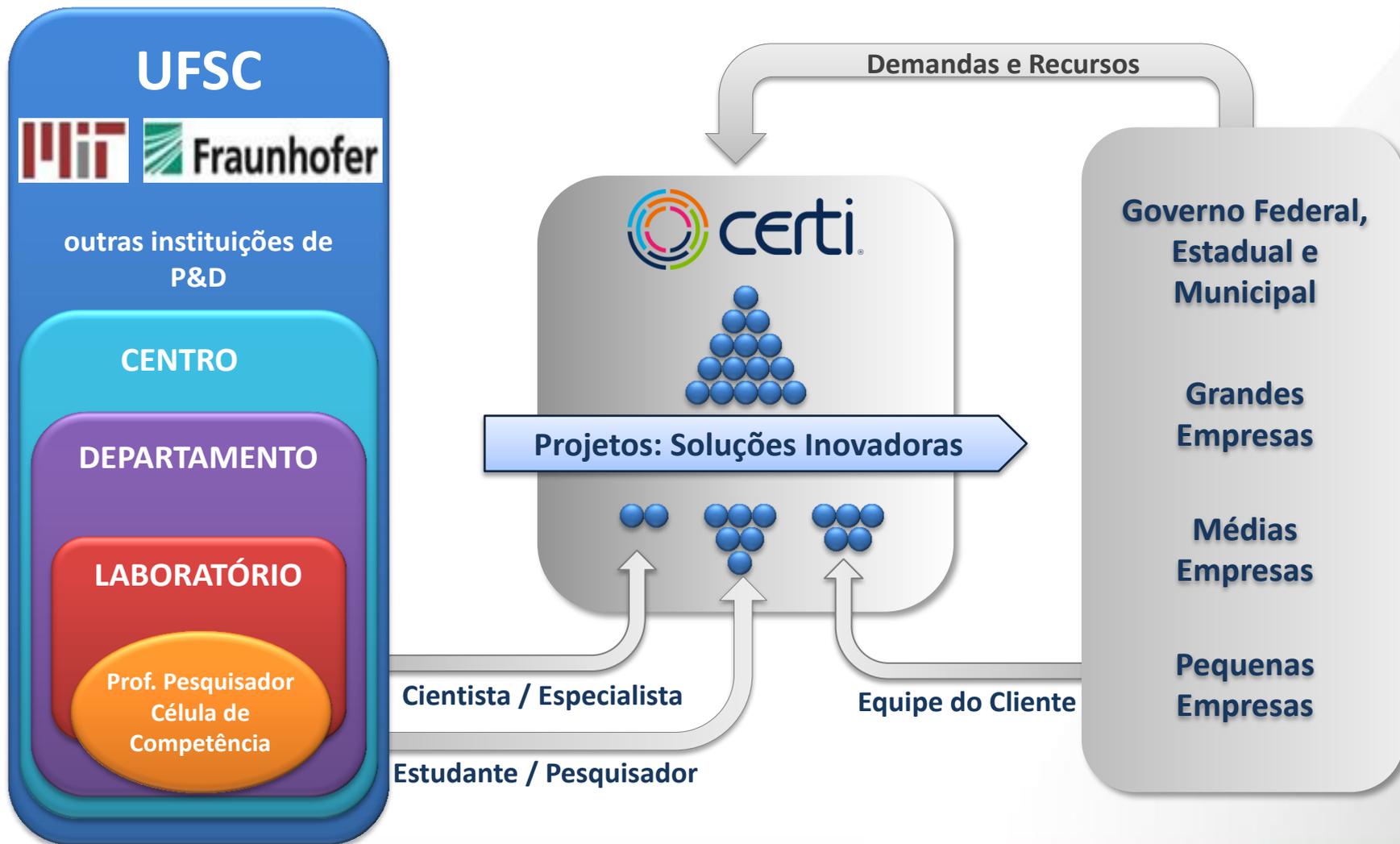
- Ambientes e mecanismos de inovação
- Ecossistemas de inovação
- Inovação corporativa

## Metrologia e Instrumentação

- Metrologia laboratorial e industrial
- Instrumentação e testes
- Sistemas para qualidade e inovação

## Incubadora CELTA

- Incubação de empresas de base tecnológica
- Modelos e gestão de incubadora
- Desenvolvimento empresarial



## Centros de Referência do Sistema CERTI



Produto no Mercado



## DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS CLASSE MUNDIAL



## DESENVOLVIMENTO (integral ou parcial)

### Produtos



### Processos e Sistemas



Medição por Coordenadas



Metrologia e Qualidade



Placas Eletrônicas



Processo de Inovação Tecnológica



Planta e Processos



Laboratório-Fábrica



Empreendedorismo inovador



Parques e Polos Tecnológicos

Serviços Tecnológicos

Consultoria e Treinamento

Plantas Industriais

Mecanismos de Inovação

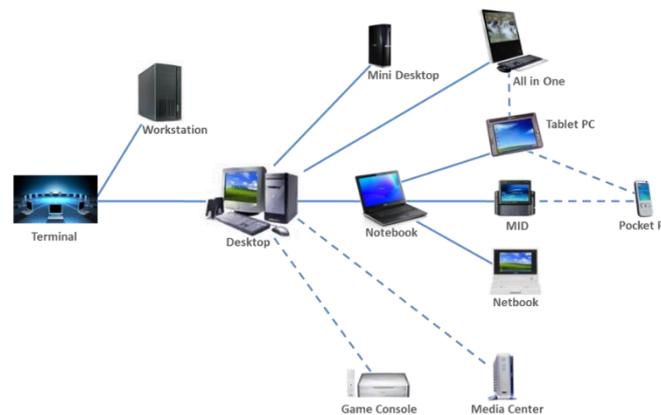
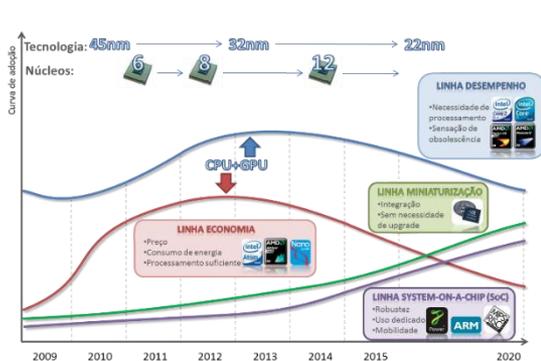
SUPORE À INOVAÇÃO

PLANEJAMENTO À IMPLEMENTAÇÃO

# CASES DE PROJETOS DE INOVAÇÃO

## Computador do Futuro

Pesquisa e análise de inovações tecnológicas para proposição de conceitos e estratégias visando o desenvolvimento do computador pessoal do futuro



## Estratégia em Segurança Eletrônica

Análise da oportunidade e desenvolvimento de estratégias para entrada, portfólio de produtos e posicionamento de mercado



## Set Top Box – Conversor TV Digital

Framework completo de software para TV digital para comunicação no padrão ISDB-T e DTH (PHILIPS – ENVISION – PACE)

## Sistema Inteligente para Manipulação e Testes de Placas

Célula de manipulação para linha de montagem de smartphones constituída de um sistema com visão computacional para controle de robô do tipo Scara, para inserção de placa nas jigas de teste e automação do sistema (FÊNIX)

## Acessibilidade de Deficientes Visuais à Educação

Protótipo do dispositivo Braille facilitar a alfabetização e o acesso de estudantes cegos a conteúdos educacionais. (MEC; Parceria UFSC-FEPESE)

## Impressora Fiscal Conectada

Impressora fiscal para aplicação comercial com capacidade de conexão com sistemas de arrecadação da Secretaria de Estado de Fazenda (BEMATECH)

## PodiTrodi - Point-of-Care Diagnostics for Tropical Diseases

Dispositivo para diagnóstico de doença de chagas – FP7 Call FP7-ICT-2011-EU-BR (ICTs BR – CERTI, CTI, CCS-Unicamp, FIOCRUZ, UFPR, ICTs EU - Fraunhofer ENAS, CEA Leti, STMicroelectronics, VTT Tech. Res. Center, Bi.flow Systems GmbH, Häcker Automation GmbH, University of Aveiro, University of Montpellier)



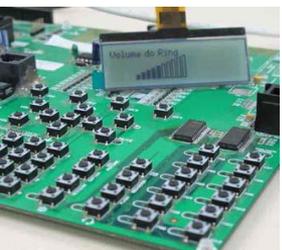
## Sistema de Controle e Comando de Cadeira Odontológica

Desenvolvimento interfaces de toque (touch) e solução completa de eletrônica, para controle mecânico e de instrumentos da cadeira For All, segundo as metodologias de desenvolvimento DFA, DFM e DFT, visando a homologação na ANVISA segundo a norma IEC60601. (KAVO)



## Solução IP Wireless para Telefones e Áudio Conferência

Solução com módulos wireless e interface aérea digital com funcionalidades de sistemas de telefonia convencional, incorporando características de uma mini PABX e ferramenta de áudio-conferência sem fio. (INTELBRAS)



## Iluminária OLED

Desenvolvimento de uma luminária para o ambiente de Escritório. Produto conquistou o prêmio de design IDEA Brasil 2014 (PHILIPS)



## CERTI como Unidade EMBRAPPI

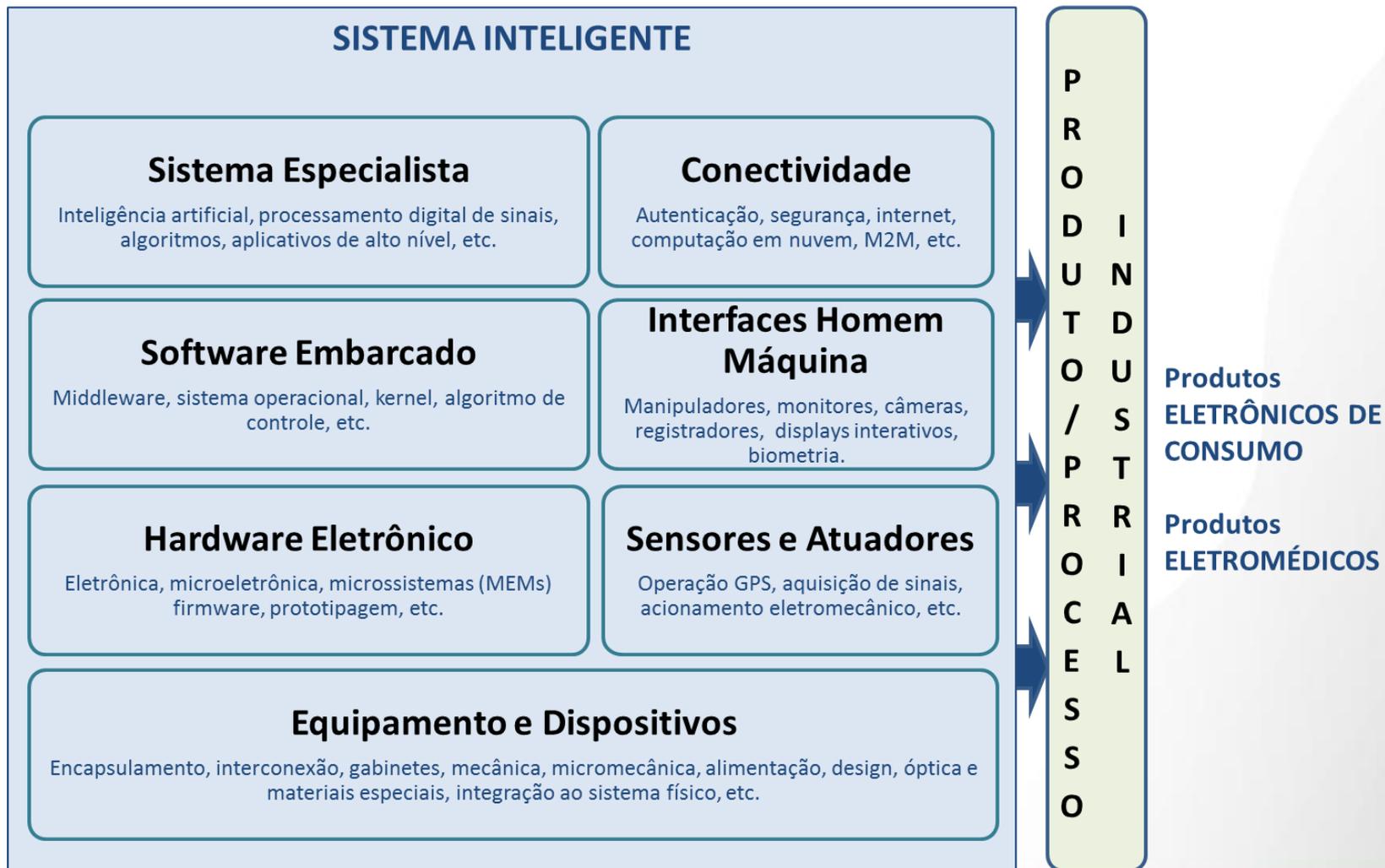
*Como a CERTI pode contribuir  
para a **Inovação** das Empresas  
Associadas ao IPD Eletron?*

***Fundação CERTI é Unidade***



***SISTEMAS INTELIGENTES  
para  
Produtos Eletrônicos de Consumo  
e  
Produtos Eletromédicos***

Soluções tecnológicas microprocessadas que provêm funcionalidades com conectividade e segurança e que tem a capacidade de coletar, analisar dados e se comunicar com usuários e outros sistemas. Pode adaptar-se a dados correntes e condições ambientais e operacionais e possui capacidade de monitoramento e gerenciamento remoto.





## CERTI COMO UNIDADE EMBRAPII

A Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial – EMBRAPII, organização social com contrato de gestão com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, do Ministério da Educação – MEC e Mobilização Empresarial pela Inovação (MEI), articulada e liderada pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) foi concebida para induzir a cooperação entre instituições de pesquisa científica e tecnológica (ICTIs) como a CERTI e empresas industriais.

Através de chamada pública , entre 96 instituições, a CERTI foi selecionada como Unidade EMBRAPII para atuar na área de competência Sistemas Inteligentes para Produtos Eletrônicos de Consumo e Produtos Eletromédicos, com a possibilidade de oferecer cerca de R\$ 36,6 milhões de subvenção a projetos de inovação.

A CERTI pode oferecer até 33% de subvenção do valor total do projeto. Para o restante a empresa pode usar ainda recursos incentivados de LEI DE INFORMÁTICA e LEI DO BEM.



## Laercio Aniceto Silva

Superintendente de Negócios

[las@certi.org.br](mailto:las@certi.org.br)

48 3239 2010

48 9960 9000

Visite nosso site:

[www.certi.org.br](http://www.certi.org.br)