

OS RESULTADOS DA LEI DE INFORMÁTICA NO BRASIL

PAINEL II: Do estímulo à consolidação dos institutos de pesquisa pela Lei de Informática

LUIZ FERNANDO VIANNA
Presidente do Lactec

SOBRE O LACTEC

**Instituição
Privada**



**59 anos de
atuação**

**550
Funcionários**



30 laboratórios
para suporte
tecnológico

6 unidades
Curitiba-PR e
Salvador-BA



ATUAÇÃO DO LACTEC



PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO

Projetos de pesquisa básica e aplicada, desenvolvimento de dispositivos experimentais e protótipos, desde a engenharia do produto até sua inserção no mercado



SERVIÇOS TECNOLÓGICOS & INOVAÇÃO

Controle tecnológico de obras, estudos ambientais, monitoramentos, medições e ensaios em campo, mapeamentos e estudos em modelos físicos e computacionais.



ENSAIOS E ANÁLISES LABORATORIAIS

Ensaio, testes, análises, calibração de instrumentos, além de suporte para serviços, projetos e consultorias.



ENSINO ESPECIALIZADO

Treinamento e qualificação técnica. Cursos de Especialização de curta duração, além de mestrado profissional (*stricto sensu*) em desenvolvimento de tecnologia.

ÁREAS DA ENGENHARIA

MECÂNICA

ELETRICA

MEIO AMBIENTE

ELETRÔNICA

QUÍMICA

MATERIAIS

HIDRÁULICA



PROGRAMAS DE INCENTIVO



LEI DO BEM
Lei nº 11.196/05

LEI DE INFORMÁTICA
Lei nº 8.248/1991



EMBRAPII

▶ ELETRÔNICA EMBARCADA - LACTEC

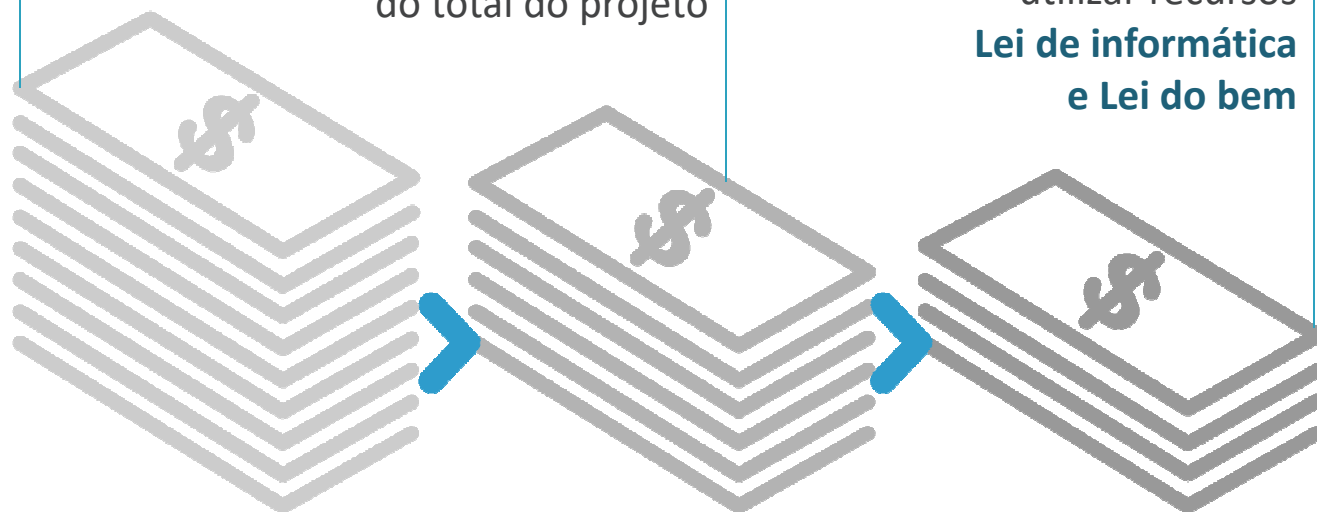


É POSSÍVEL INOVAR COM CUSTO REDUZIDO EM PROJETOS P&D

Custo **original**
do projeto

Custo com **aporte**
Embrapii de até 1/3
do total do projeto

Custo com
possibilidade de
utilizar recursos
Lei de informática
e **Lei do bem**



O LACTEC COMO AGENTE PARA A INOVAÇÃO ABERTA

Programas de Incentivo

- Recursos e incentivos fiscais
- Legislação

Corpo Técnico

- Expertise
- Laboratórios

Consumidores e Usuários

- Design Thinking
- Visão 360º



Fornecedores

Outras instituições de pesquisa

- Expertise
- Laboratórios

COMPETÊNCIAS LACTEC

Tecnologia da Informação

Apps para
dispositivos
móveis

Sistemas para
engenharia

Sistemas
embarcados

Processos de
desenvolvimento
de software

Automação
de testes

Sistemas WEB

Soluções para
automação
comercial

Sistemas com
certificação
digital e
criptografia

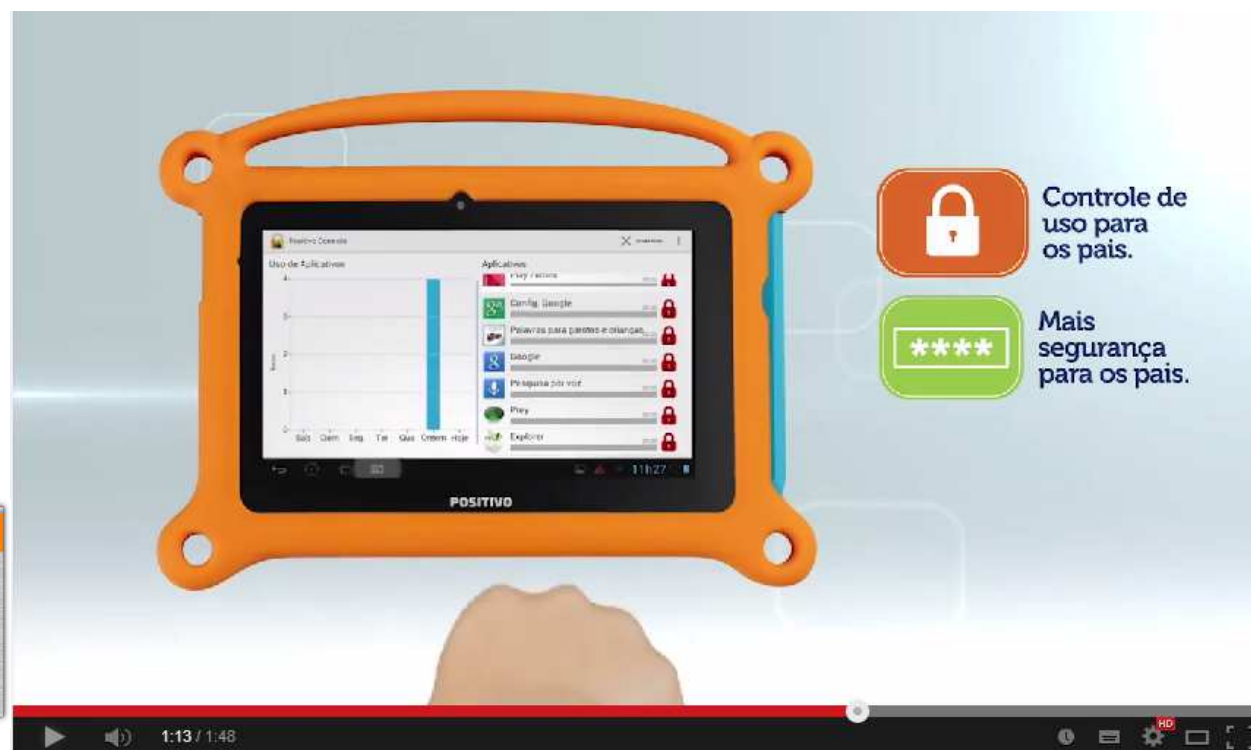
Customizações de
sistemas
operacionais

Certificação
(CTFL - ISTQB
Certified Tester)

Case de
SUCESSO

Projeto Positivo

Desenvolvimento de Apps personalizados para Android e Windows



Case de
SUCESSO

Bemacash



- ▶ Sistema de Gestão de Ponto de Venda integrado com a Receita Federal – Ministério da Fazenda

TABLET

ECONOMIZE ESPAÇO, deixe seu ponto de venda mais bonito e moderno. App com NFC-e totalmente integrada [possibilitando o envio do DANFE NFC-e para o e-mail do seu cliente]. Intuitivo e simples de usar para facilitar a sua vida e de seus colaboradores.

IMPRESSORA DE RECIBO

Imprima o DANFE NFC-e de forma rápida e simples.

GAVETA DE DINHEIRO

Cuide bem do seu patrimônio com uma gaveta resistente e preparada para um alto volume diário de vendas.



**MOBILE REDE
LEITOR DE DÉBITO E CRÉDITO**

Aceite as principais bandeiras do mercado (cartão de débito, crédito e vouchers*) e aumente suas vendas.

**LEITOR DE CÓDIGO
DE BARRAS BLUETOOTH**

Agilize o atendimento e evite filas com um leitor sem fio moderno, rápido e compacto.



LEI DE INFORMÁTICA

Case de
SUCESSO

Projeto de P&D

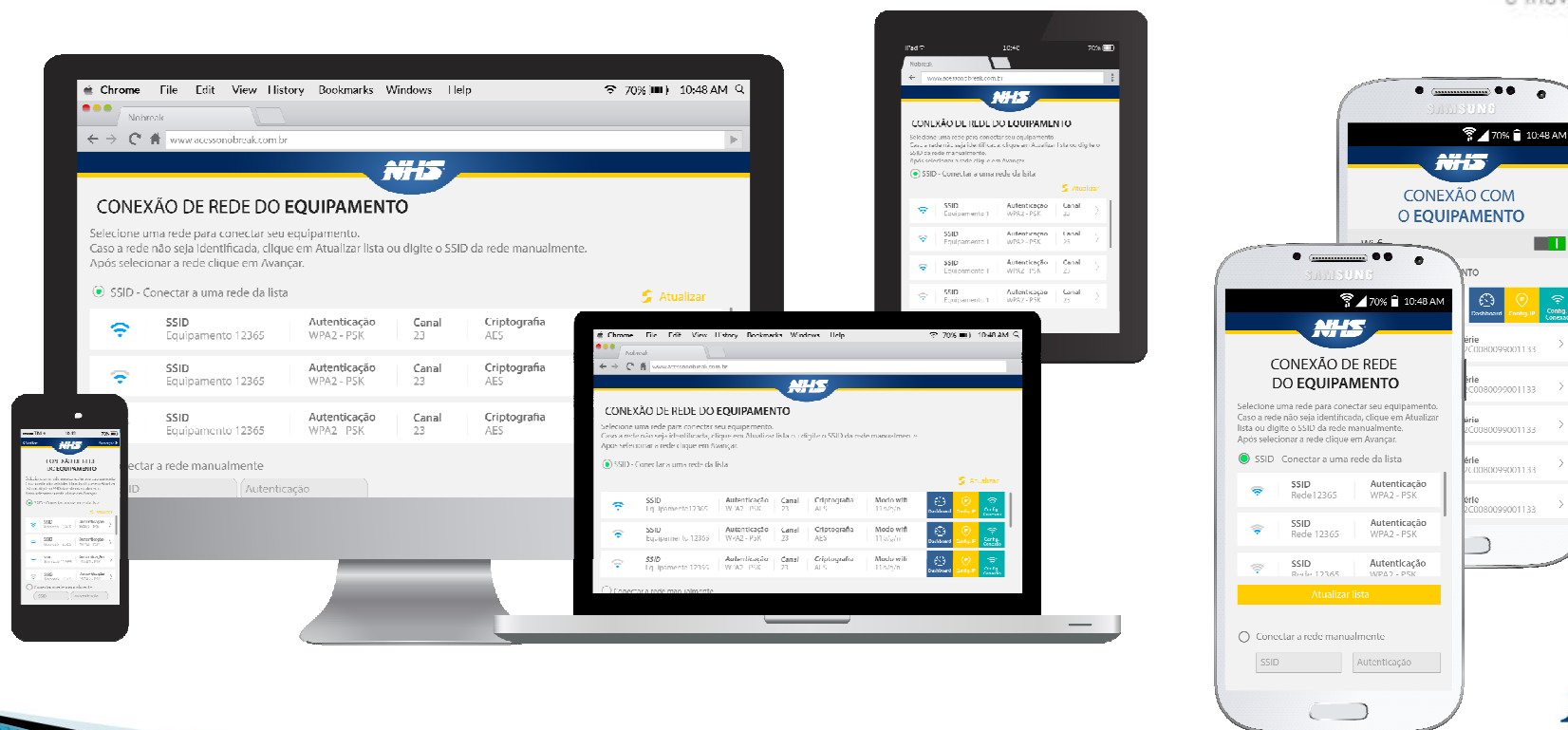
Poda robotizada de árvores próximas à rede energizada



O equipamento tem acionamento hidráulico, é dotado de câmeras, e permite que o sistema seja operado à distância, por meio de um radiocontrole sem fio, **reduzindo os riscos associados à atividade de poda realizada por eletroarboristas, além de custos operacionais.**

Case de
SUCESSO

Interface de Comunicação Wi-Fi para Monitoramento de Nobreaks

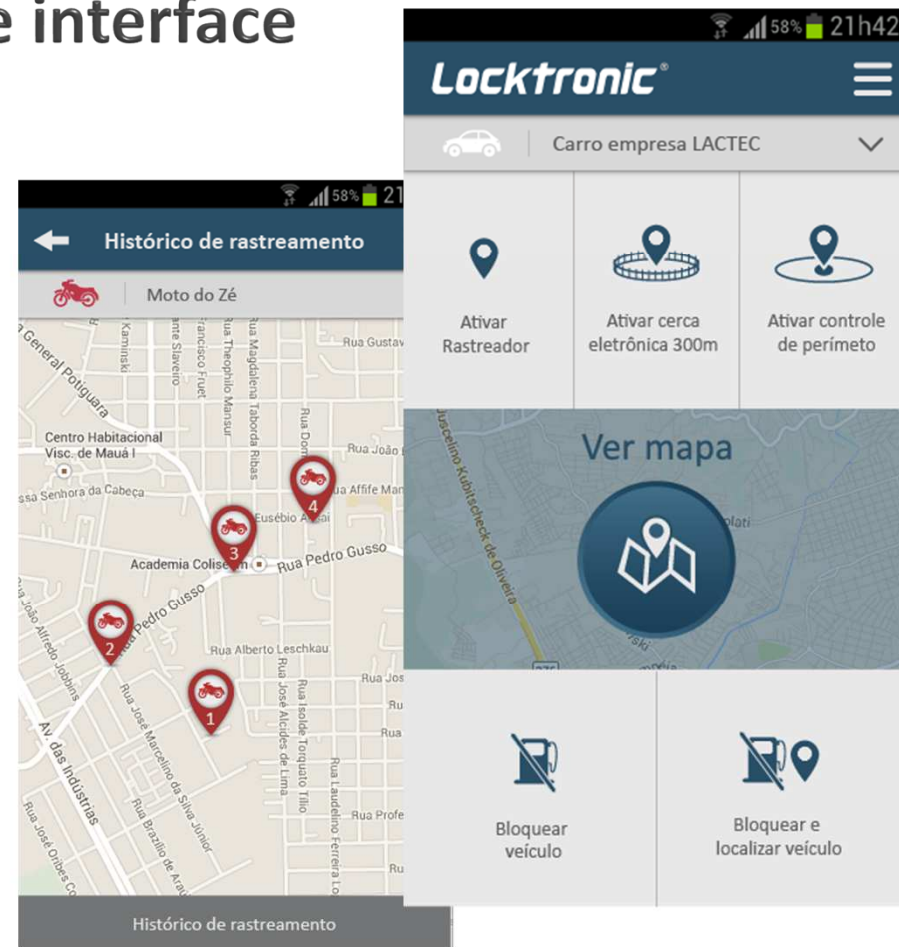
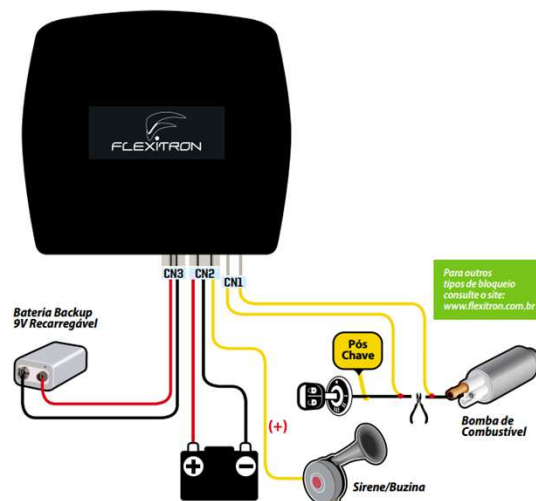


Case de
SUCESSO

Projeto Internet das Coisas – Locktronic

Desenvolvimento de software e interface

- ▶ Bloqueio e localizador de veículos à distancia
- ▶ Possui função de cerca eletrônica, que avisa se alguém andar mais que 300 metros com o veículo
- ▶ Envia mensagem de alerta se o alarme do veículo disparar



Case de
SUCESSO

AS@eletrônico

Software de Controle dos Serviços de Manutenção da SANEPAR

- ▶ Aplicado em todo o Paraná

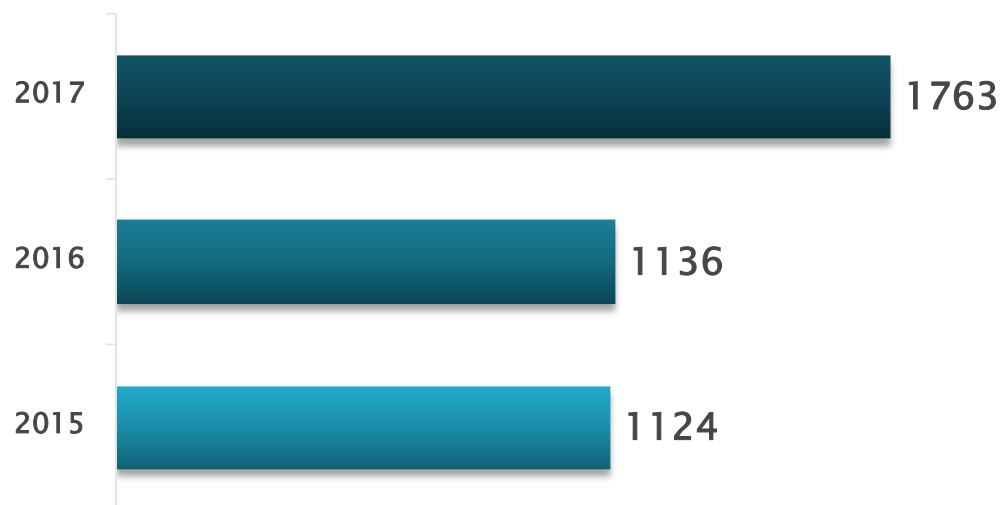




IPD Eletron

- ▶ 26 ICTs associados
- ▶ **Missão:** estimular a pesquisa, desenvolvimento e inovação, por meio da promoção de parcerias entre empresas e centros ou institutos de pesquisa, visando o aumento da competitividade industrial.
- ▶ ICTs multidisciplinares, que trabalham em rede.

Número total de projetos

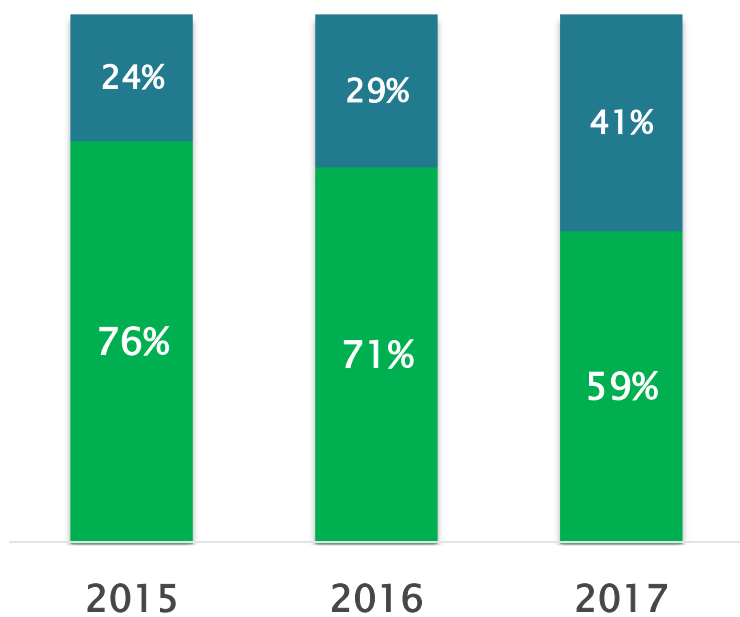


Formação dos Recursos Humanos:

- ▶ Crescimento 2016 x 2017: 37% Mestres e Doutores inseridos na iniciativa privada.
- ▶ Mais de 80% dos pesquisadores possuem, no mínimo, nível superior.
- ▶ Mais de 6.000 Profissionais em 2017, crescimento 30% em relação a 2016.

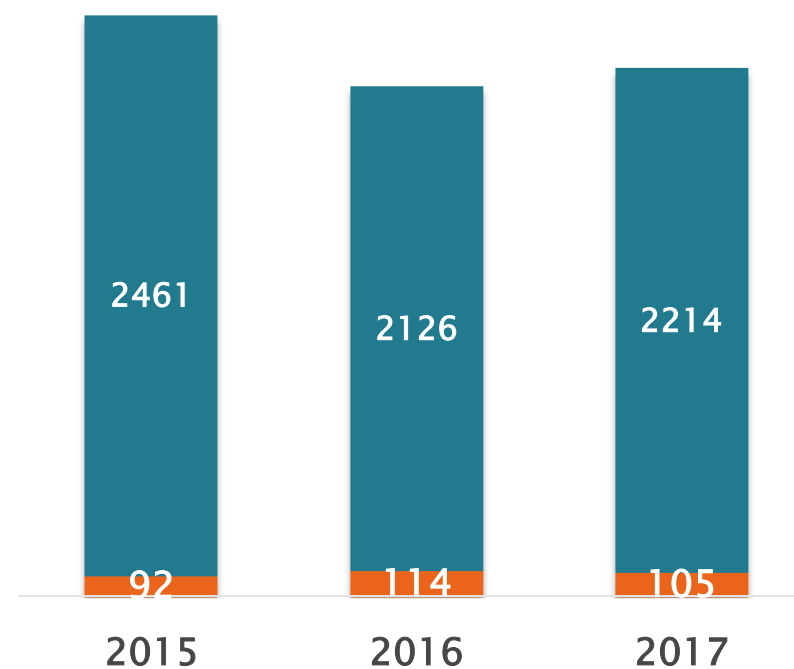
Receitas

- Outros (P&D Aneel, Embrapii)
- Lei de Informática



Nº de Clientes

- Internacionais
- Nacionais



Mercados Internacionais Atendidos





Praça Raul Soares – Belo Horizonte MG



Praça Charles de Gaulle – Paris/França

Obrigado!



SINAEES-SP
IPD ELETRON
GREEN ELETRON

Pelo Fortalecimento da Competitividade do Setor Eletroeletrônico

LUIZ FERNANDO VIANNA
Presidente do Lactec

www.abinee.org.br