



Atlântico

ANTECIPAR O FUTURO. ESSE É O NOSSO NEGÓCIO.





O ATLÂNTICO

Aquilo que nos define.

Instituição de Ciência e Tecnologia (ICT), estruturado na forma de uma associação Civil de Direito Privado, sem fins lucrativos, voltada para a promoção da Inovação através da Pesquisa e Desenvolvimento em TIC.

“Transformamos suas ideias inovadoras em realidade”





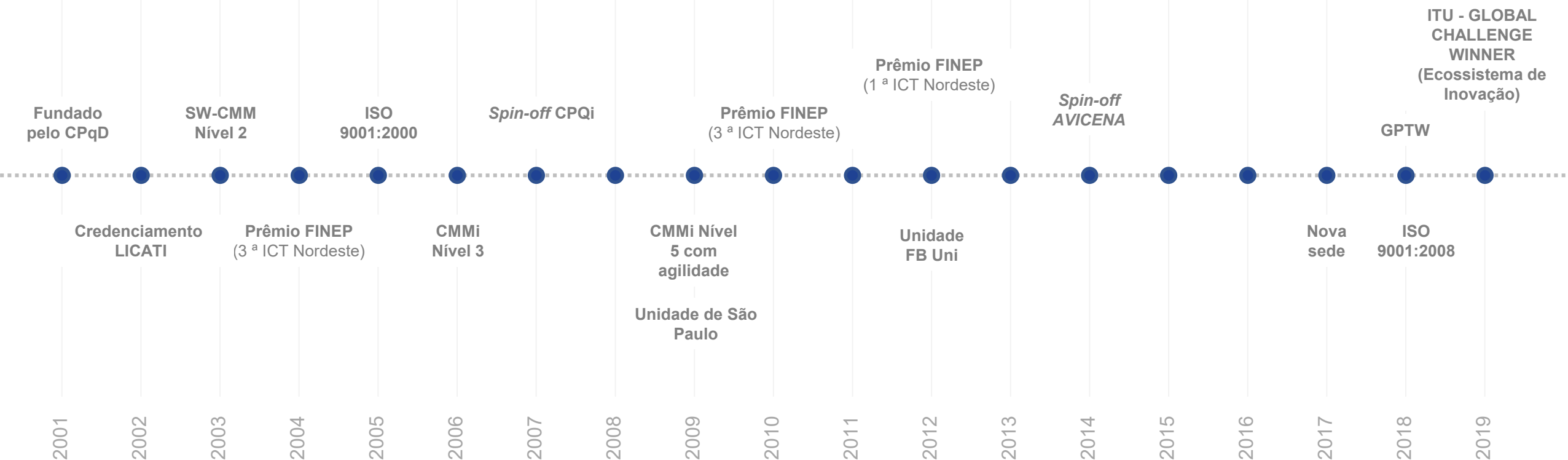
NOSSA MISSÃO

FORNECER SOLUÇÕES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS,
CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO,
PROGRESSO E BEM ESTAR DA SOCIEDADE



NOSSA HISTÓRIA

Um pouco do que nos trouxe aqui



ITU GLOBAL CHALLENGE WINNER - 2019

Ecosystem Best Practice

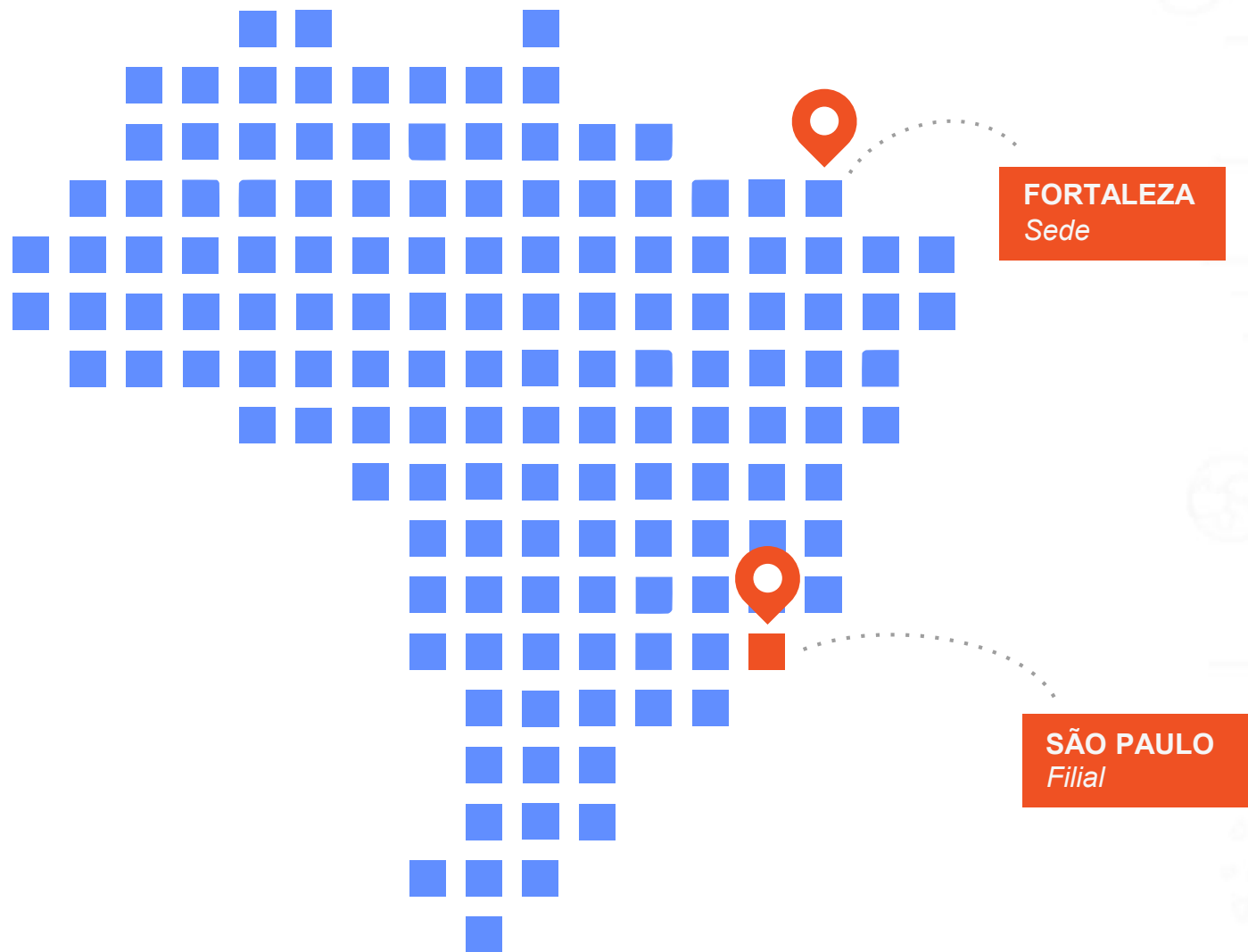


Premiação na Hungria



ONDE ESTAMOS?

E onde mais podemos conquistar no País?





FORTALEZA

NOSSA CASA

NOSSA CASA

Prédio Principal



NOSSA CASA

Anexo 02





LEI DE INFORMATICA



Atlântico

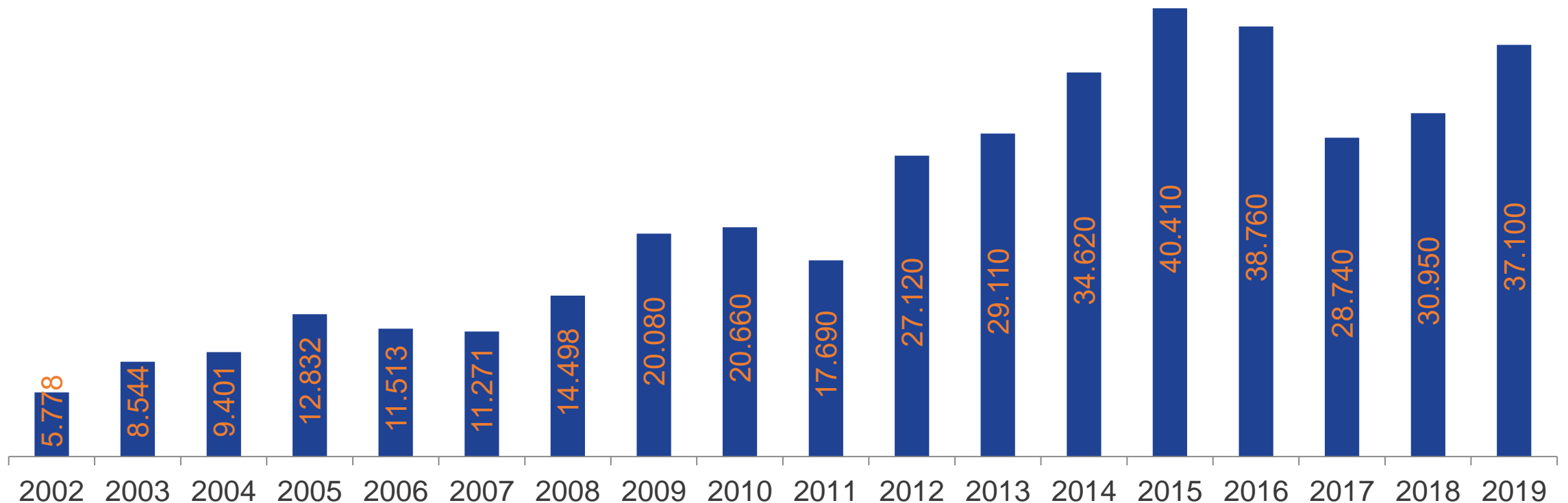
IMPORTANCIA DA LEI

- Estabelece uma Política de Desenvolvimento Nacional;
- Estimula a inserção competitiva da indústria brasileira no mercado globalizado;
- Atrai investimentos de empresas internacionais do complexo eletrônico;
- Estimula o desenvolvimento tecnológico regional;
- Promove o surgimento de novos centros de P&D e o desenvolvimento de produtos com tecnologia nacional.



NOSSOS NÚMEROS

Evolução em números



* Receita considerando o valor total dos projetos em milhões sem atualização para VP.





234

TOTAL DE PROFISSIONAIS

FORTALEZA

220

SÃO PAULO

14

DOUTORES

06

MESTRES

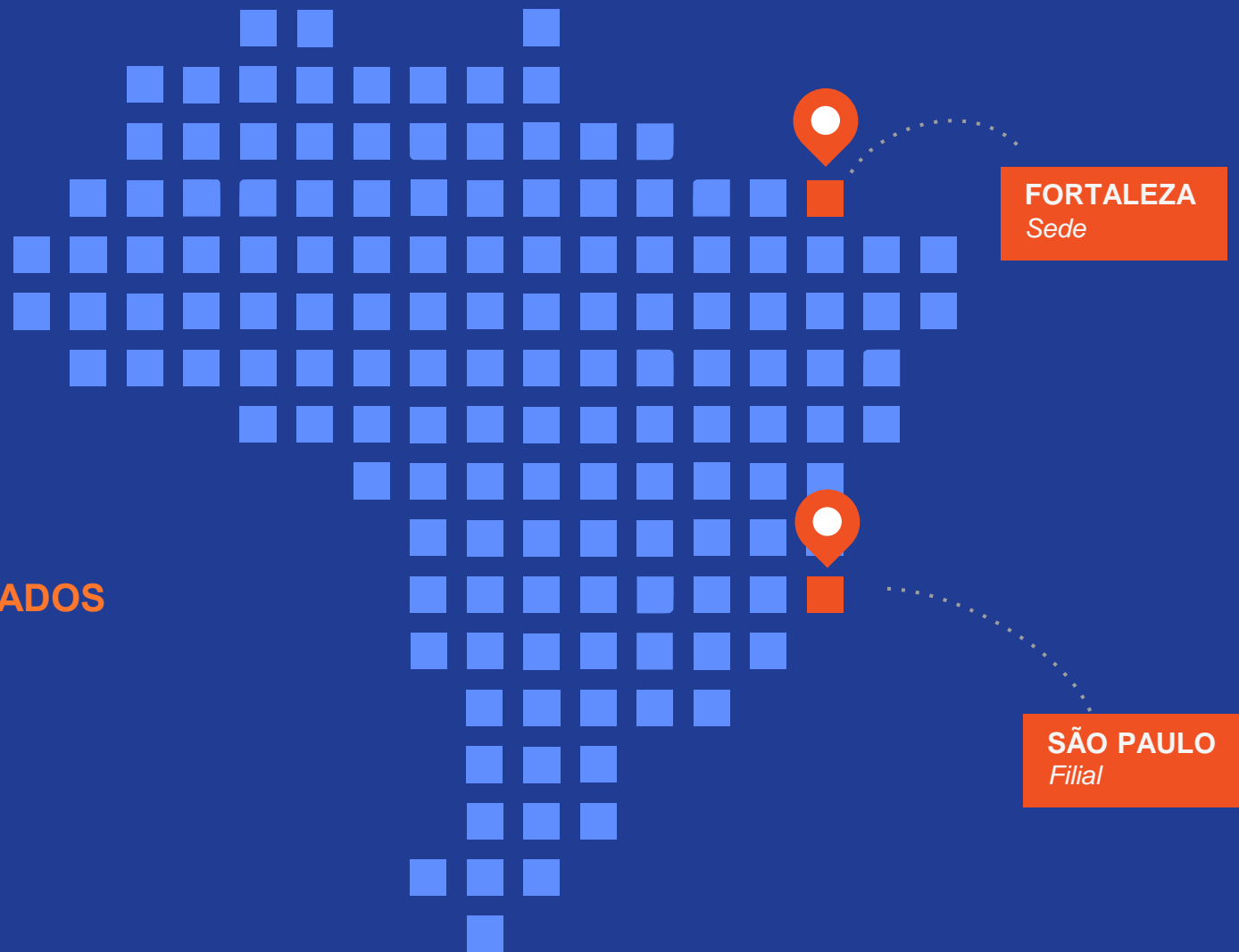
32

PÓS-GRADUADOS

38

PATENTES REQUERIDAS

06



ATLÂNTICO (2002)



60



Pessoas comprometidas e motivadas 😊!



29.000

Horas de projetos realizadas



1

Anos

R\$ 2,4 M

Investidos



11



Projetos desafiadores

ATLÂNTICO (2002 – 2019)

    **234**    

Pessoas comprometidas e motivadas 😊!



1.650.000

Horas de projetos realizadas



18 *Anos*

R\$ 168,0 M

Investidos



450



Projetos desafiadores

NOSSOS CLIENTES

CONHEÇA AS EMPRESAS QUE TOPARAM EMBARCAR NESSA JORNADA CONOSCO



NOSSOS PARCEIROS



CASES DE SUCESSO



Atlântico



Concentrador de Medição de Energia

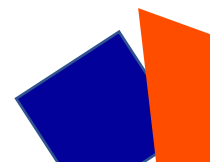
Objetivo

- Concentração dos dados de até 12 medidores de energia, gerenciando o fornecimento com corte e religação remotos;
- Implementação de regras de tarifação da ABNT NBR 14.522.

O que atingimos

- Comunicação via GPRS;
- Firmware integrado ao módulo de comunicação;
- Hardware de baixo custo;
- Serviço de back-office com tolerância a falhas.

ENERGIA



Teste de Pico em Baterias

Objetivo

Pesquisar e desenvolver equipamento para realizar testes de pico em baterias do tipo estacionária e tracionária.

O que atingimos

- Automação no processo de testes de pico;
- Melhoria na qualidade do teste, evitando falhas humanas;
- Criação de histórico de parâmetros para recuperação posterior (base histórica).



**Manufatura
Avançada**

Sistemas de Teste de Alta Precisão de Baterias

Objetivo

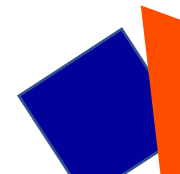
Pesquisa e desenvolvimento de um sistema capaz de testar de forma independente 6 conjuntos de baterias, em série ou paralelo, com capacidade de controle de corrente 0 a 300A e de tensão 0 a 80V.

O que atingimos

- Hardware utilizando eletrônica de potência em conjunto com sistemas microprocessados, interfaceando Hardware, firmware, software e banco de dados;
- Controle de corrente de 0 a 300A em passos de 100mA;
- Tempo de subida de 0-300A de 200ms;
- Controle de tensão de 0 a 80V em passos de 100mV;
- Potência controlável da ordem de 60kW..



**Manufatura
Avançada**



Scanner para Raio-X Digital Odontológico

Objetivo

Desenvolver um sistema de radiologia odontológica digital utilizando tecnologia de filmes *PSPL* reutilizáveis.



O que atingimos

- Parceria Gnatus-IFSC-Atlântico-BNDES;
- Tecnologia nacional para leitura de filmes PSPL e digitalização das imagens;
- Eliminação de salas escuras e de produtos químicos para revelação. Reutilização de placas PSPL até 200x;
- Imagens em alta resolução disponíveis em 30s;
- Menor tempo de exposição dos pacientes aos Raios-X (<50%);
- Conexão USB com software de gerenciamento de paciente e processamento de imagens disponível para Mac, Linux e Windows;
- Preços acessíveis a todos os dentistas e não somente às grandes clínicas.






Incubadora Neo-natal

Objetivo

Desenvolver uma plataforma de hardware composto por módulos de aquisição e controle, potência e multimídia comum a todos os produtos neonatais do cliente.

O que atingimos

- Redução do time-to-market dos produtos através da utilização de um módulo comum a todos seus equipamentos;
- Aumento da velocidade e capacidade de processamento de dados dos equipamentos neonatais;
- Elevação da segurança contra falhas do equipamento, por meio da supervisão com microprocessadores e circuitos de proteção analógicos.

A close-up photograph of a 3D printer's nozzle printing a white, tiered object. In the foreground, a large, glossy orange 3D model of a human head is visible. The background is a light blue wall with vertical slats.

Modelagem e Customização de Objetos para Impressão 3D

Objetivo

Desenvolvimento de uma **solução web** para permitir a **modelagem volumétrica 3D por meio de programação**, além da visualização e customização desse modelo.

Resultado

A solução desenvolvida alcançou plenamente seus objetivos em suas primeiras versões, e vários artefatos produzidos durante a pesquisa e desenvolvimento estão sendo incorporados à **suíte de produção 3D** do cliente.

TECNOLOGIAS
EMERGENTES

