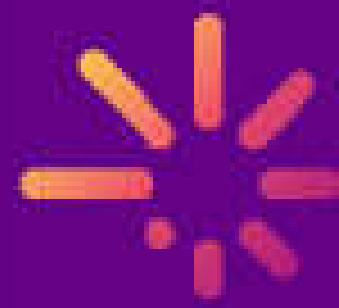




Apresentação Corporativa



TCTBRASIL
Soluções Eletrônicas

BEM-VINDO A ELETRÔNICA DO FUTURO

Somos Distribuidores Autorizados de semicondutores e componentes eletrônicos, especialistas em soluções e tecnologias para aplicações disruptivas.

QUEM SOMOS

PORQUE SOMOS DIFERENTES?

- A TCT Brasil, atua desde 1992 como distribuidor autorizado no fornecimento de semicondutores e componentes eletrônicos, através de parcerias estratégicas com os principais fabricantes mundiais.

Com gestão dinâmica, logística global e portfólio de produtos abrangente e atualizado com as principais tendências tecnológicas, o nosso maior propósito é oferecer a melhor experiência na aquisição e gestão de suprimentos eletrônicos, visando auxiliar o desenvolvimento da indústria de manufatura eletrônica brasileira.

ÁREAS FOCO DE ATUAÇÃO

■ *CONNECTIVIDADE* ■ *POTÊNCIA* ■ *CONTROLE EMBARCADO* ■ *SEGURANÇA* ■ *GERENCIAMENTO TÉRMICO*

COMPETÊNCIAS E PROPOSTA DE VALOR AGREGADO

- Cobertura em todo território nacional com Eng. de aplicação, Gerentes de contas e completa estrutura de back office.
 - Capacidade de prover suporte e soluções customizadas, durante todo o processo de desenvolvimento.
 - Operação logística global com hubs estratégicos em Shanghai, Hong Kong, Miami & São Paulo.
- Maior capilaridade na BOM “One Stop Shop” através de especialização e completo portfólio de produtos .
 - Suporte desde o componente ao sistema total (Total System Provider - TSP).

NOSSA HISTORIA



1993
Começo das operações como o primeiro distribuidor autorizado da International Rectifier na América do Sul



2001
Criação da equipe de FAEs, oferecendo suporte técnico especializado



2007
Nova área para expansão das operações logísticas, além dos dissipadores de calor e conjuntos de potência



2009
Início da participação em feiras do setor eletrônico e seminários técnicos



2011
Início da implementação do ERP e CRM, além de ferramentas de gestão de processos integrados



2014
Aumento do portfolio de empresas franqueadas, focando na maior capilaridade de atendimento aos clientes



2017
Re-Branding da marca e novo posicionamento estratégico da empresa, com foco na capacitação da força de vendas da empresa



2019
Criação de estratégias específicas para posicionamento como principal canal técnico comercial em demandas LPWAN



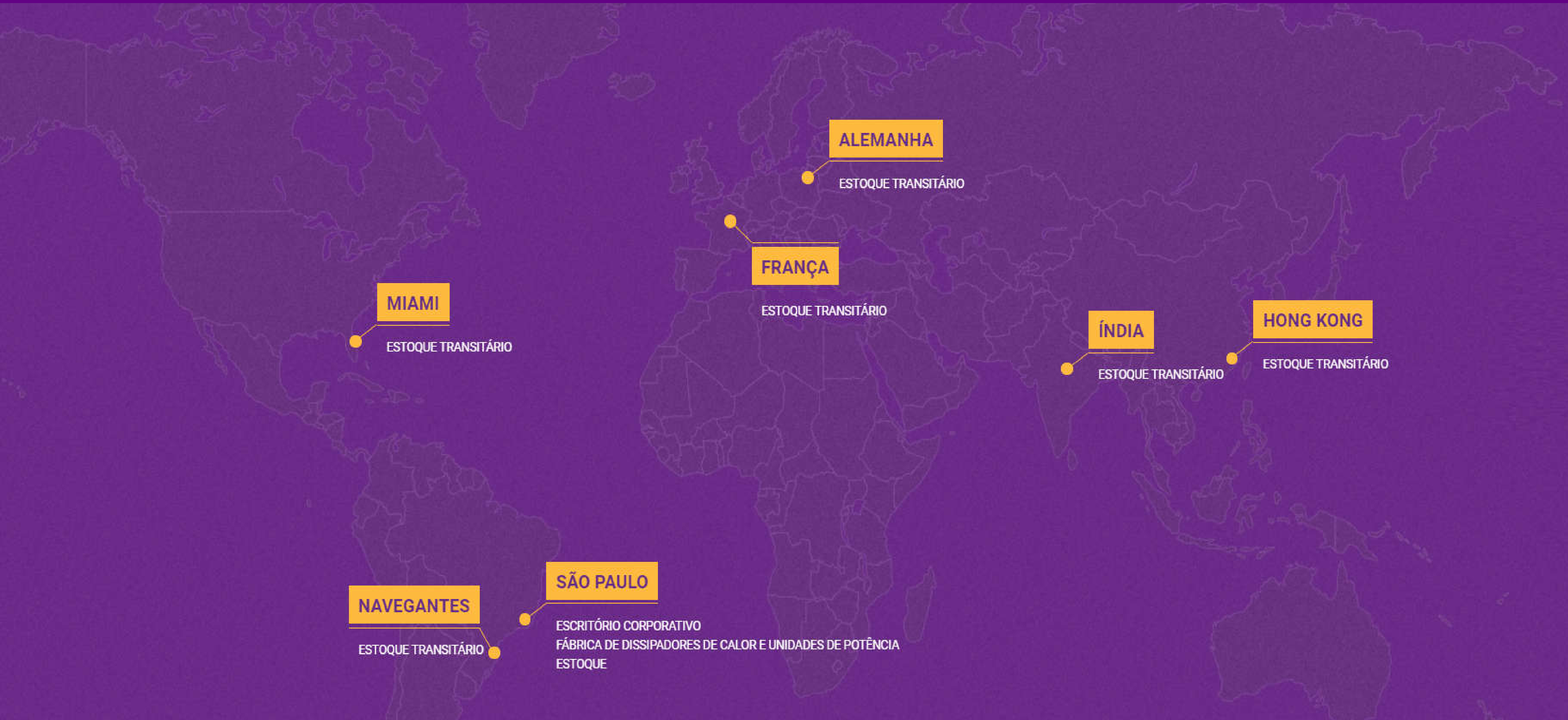
LEGADO & FUTURO



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



LOGISTICA GLOBAL



LINE CARD



CONECTIVIDADE WIRELESS

GSM/GPRS (2G)

EDGE/HSPA (3G)

LTE (4G)

LoRa

Nb-IoT

LTE (Cat-1 e Superiores)

Bluetooth – BLE

Wi-Fi

Zigbee

MiWi

Sub – 1GHz (Transmissor – Receptor)

GPS/GNSS



CONTROLE EMBARCADO ARM/PIC/AVR/8051

08 bits

16 bits

32 bits

32 bits MPU

FPGA

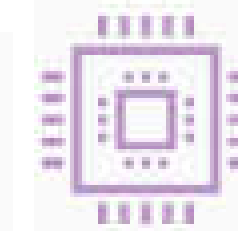
RISC-V

8051

Aurix™ TriCore

maXTouch™

Ferramenta de Desenvolvimento



SEMICONDUTOR CIRCUITO INTEGRADO

Amplificador

Chave Analógica

Codificação

Segurança

Comunicação

Conversor (AC-DC) (DC-DC)

Correção de Fator de Potência (PFC)

Gate Driver

Gerenciador de Bateria

Interface

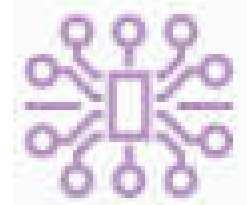
Potenciômetro Digital

Regulador de Tensão

Sensor (Temperatura – Umidade – Velocidade – Pressão)

Memória

LINE CARD



COMPONENTE PASSIVO

Capacitor (Eletrolítico – Cerâmico – Tântalo – Polímero)

Transformador

Indutor

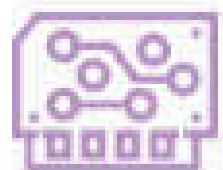
Varistor

Resistor

Termistor

Núcleo de Ferrite

Núcleo de Pó de Ferro



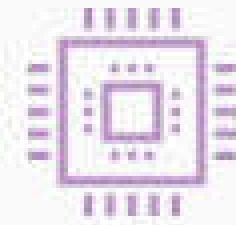
SOLUÇÕES DEDICADAS

Dissipador de Calor Customizado

Retificador de Potência Customizado

Inversor de Potência Customizado

Usinagem Mecânica



SEMICONDUTOR DISCRETO

Diodo

Foto Transistor

Transistor Bipolar

IGBT

Mosfet

Ponte Retificadora

Tiristor

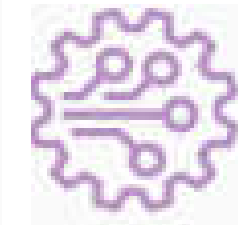
Triac

Diac

Sidac

SiC (Mosfet – Diodo)

GaN



SEMICONDUTOR MÓDULO

Diodo

Tiristor

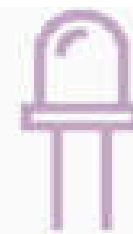
IGBT

PIM – IPM

Mosfet

SiC

Ponte Retificadora



ILUMINAÇÃO

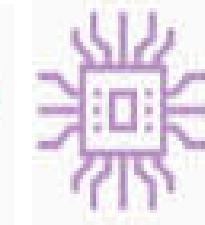
LED

LED Driver

Módulo de LED

COB

Dissipador de Calor Customizado



AUTOMAÇÃO E CONTROLE

Inversor de Frequência

Micro-Motor

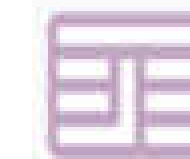
Relé de Estado Sólido

Relé Programável (Micro CLP)

Pneumático

Micro Switch

IHM



CHIP CARD RFID

SECORA™

cipurse™

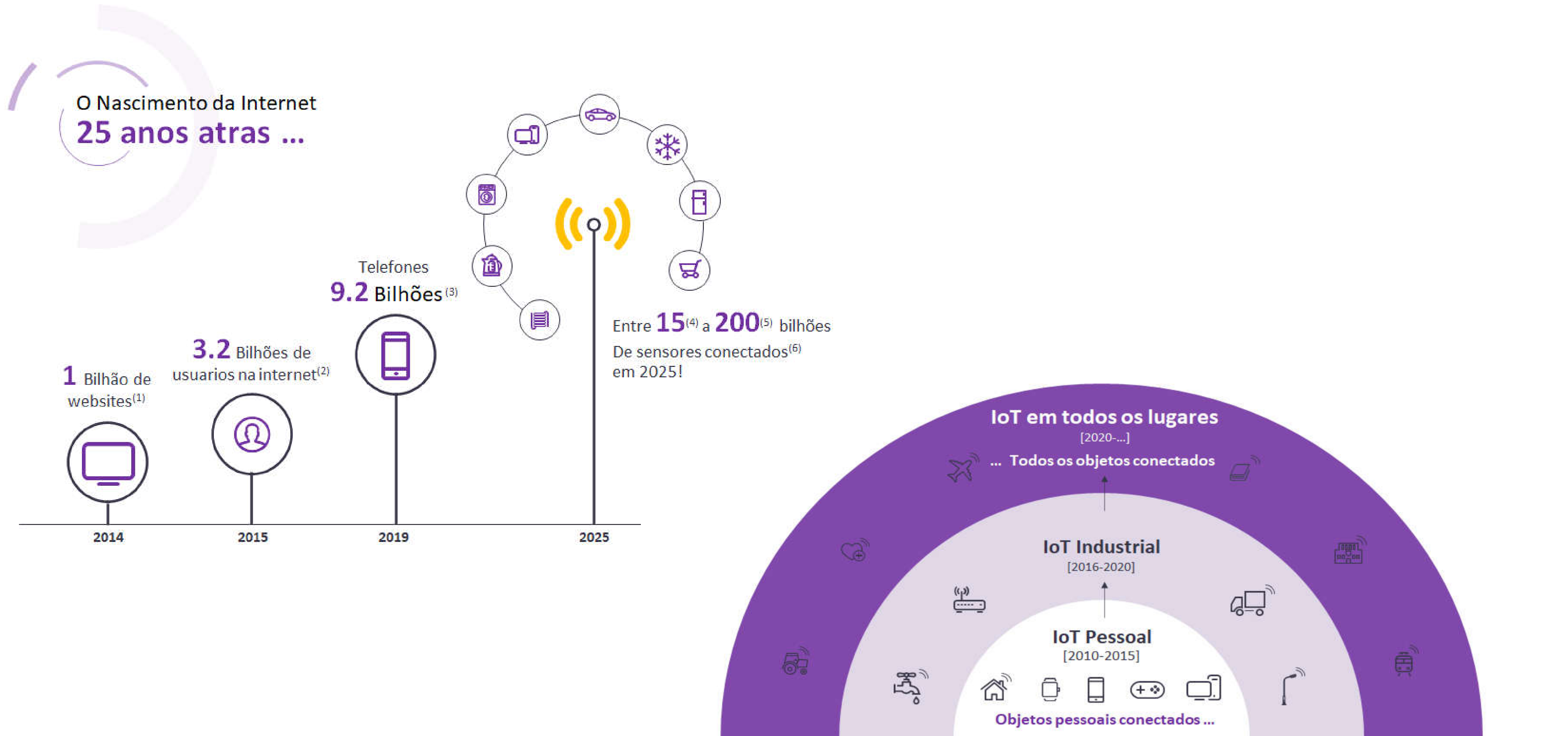
Java Card™

Memórias sem Contato

NOVAS TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS



A ERA DA CONECTIVIDADE

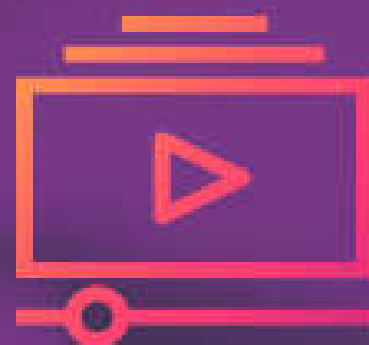


VERTICAIS DE MERCADO



INDUSTRIAL

Médico
Iluminação
Automação
POS
Segurança
UPS / Estabilizador
Fonte Chaveada
Energias Renováveis
Controle de Motor



CONSUMO

Set-Top Box
Wearables
Controle Remoto
Linha Branca
IoT
Áudio / Vídeo



AUTOMOTIVO

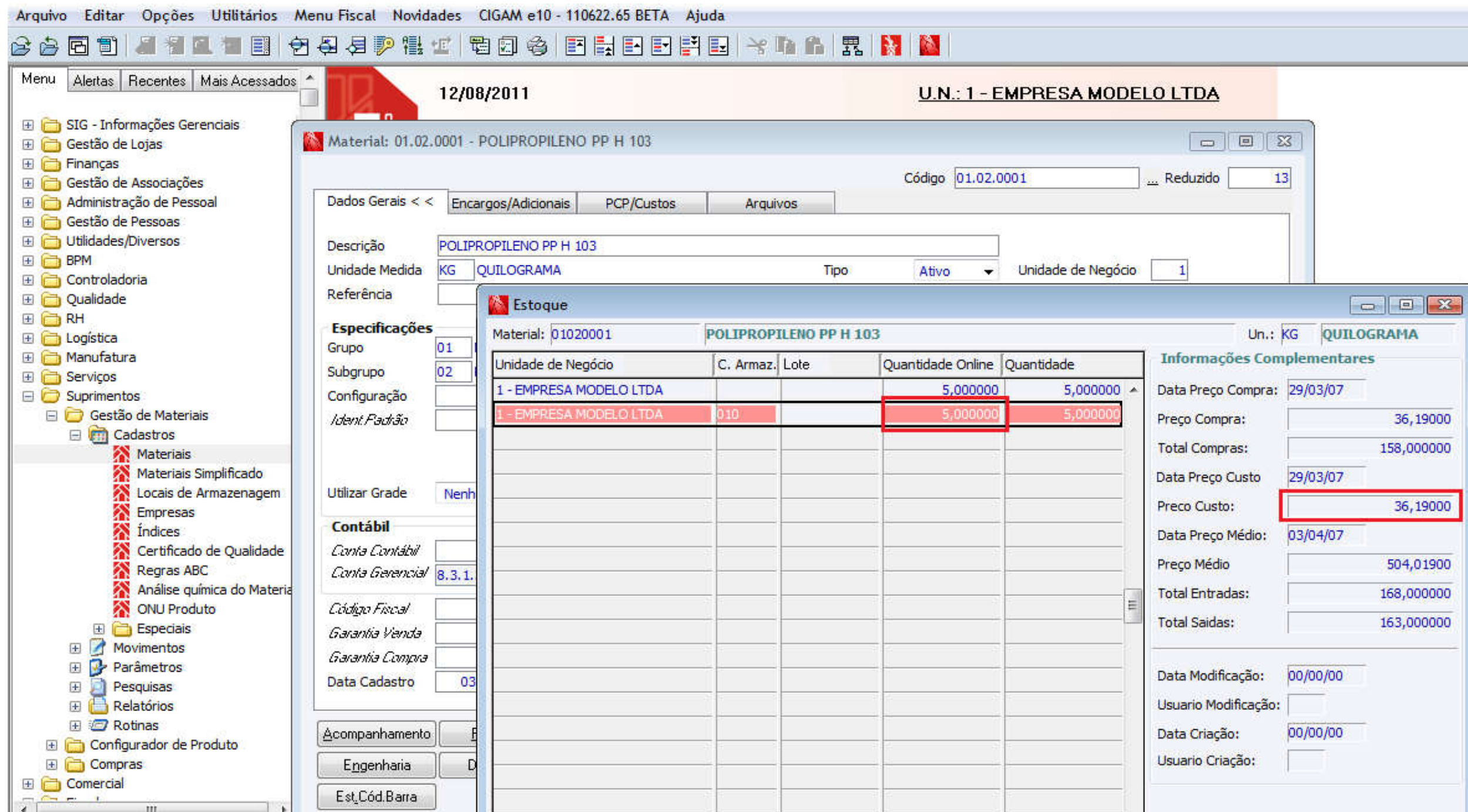
Amplificador Digital
Veículos Elétricos
PowerTrain
Alarmes
Módulos de Conforto
AVL



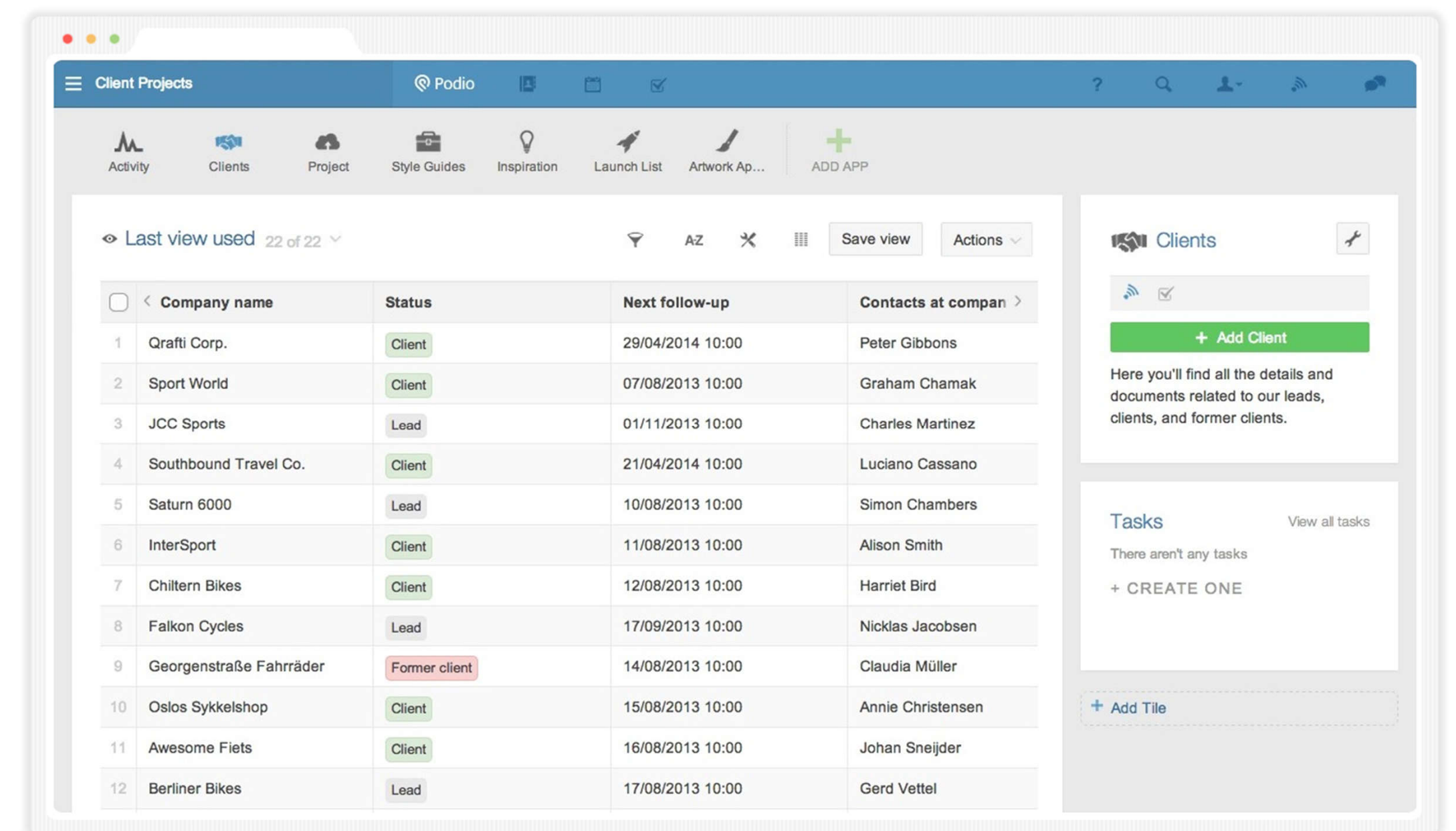
TELECOM

PABX
Modem
Roteador
Switch
Infraestrutura

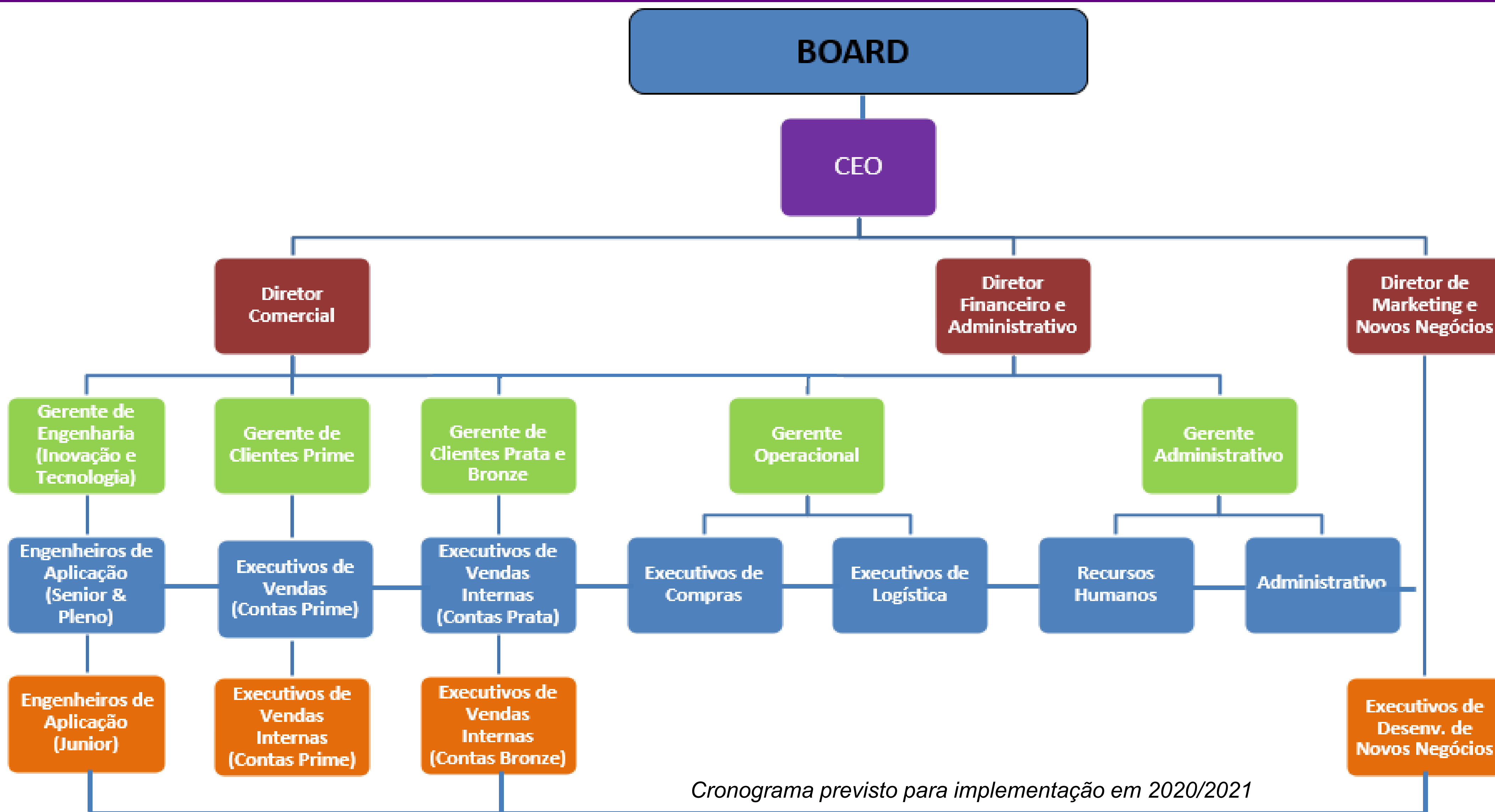
FERRAMENTAS DE GESTÃO



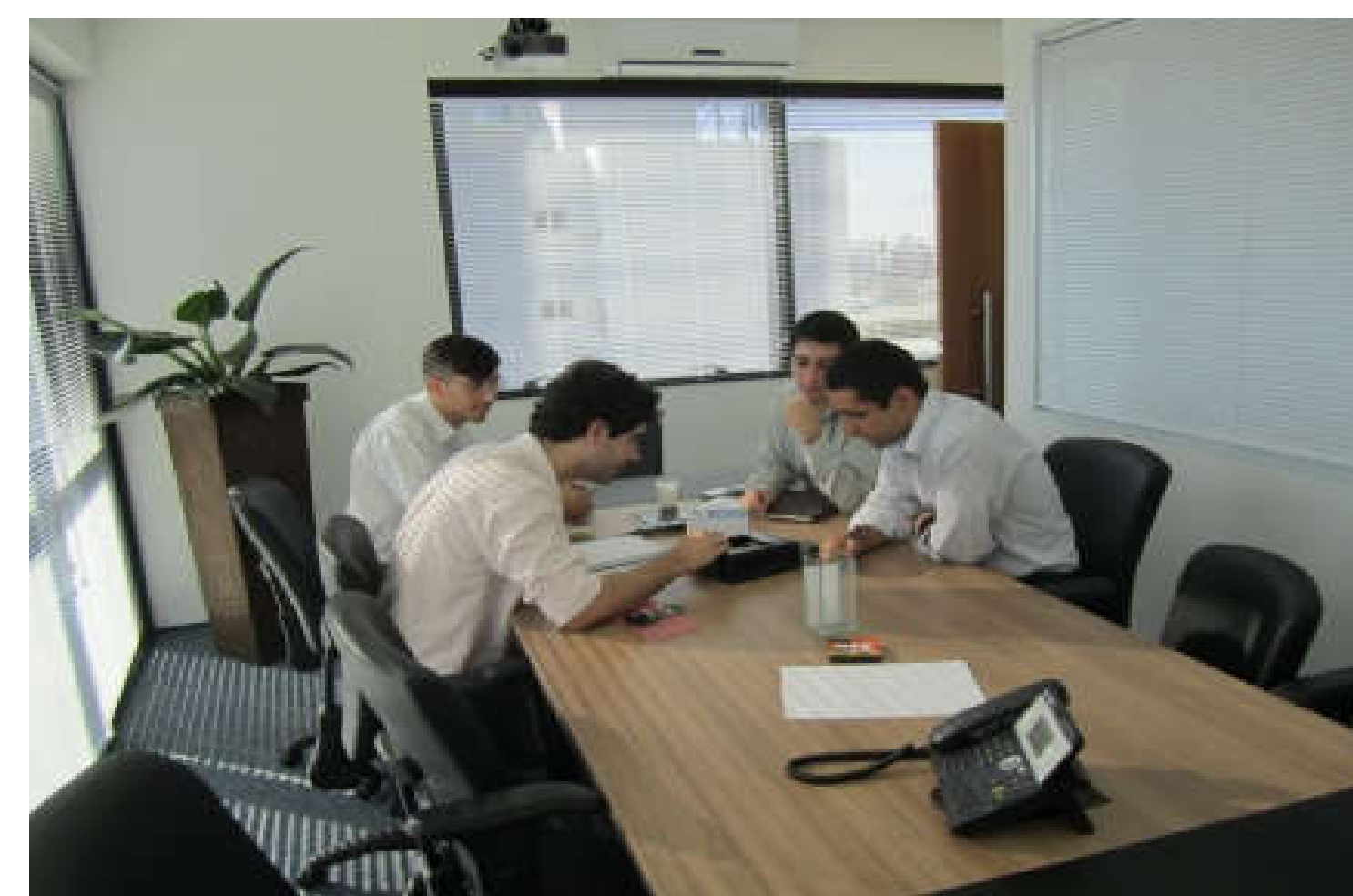
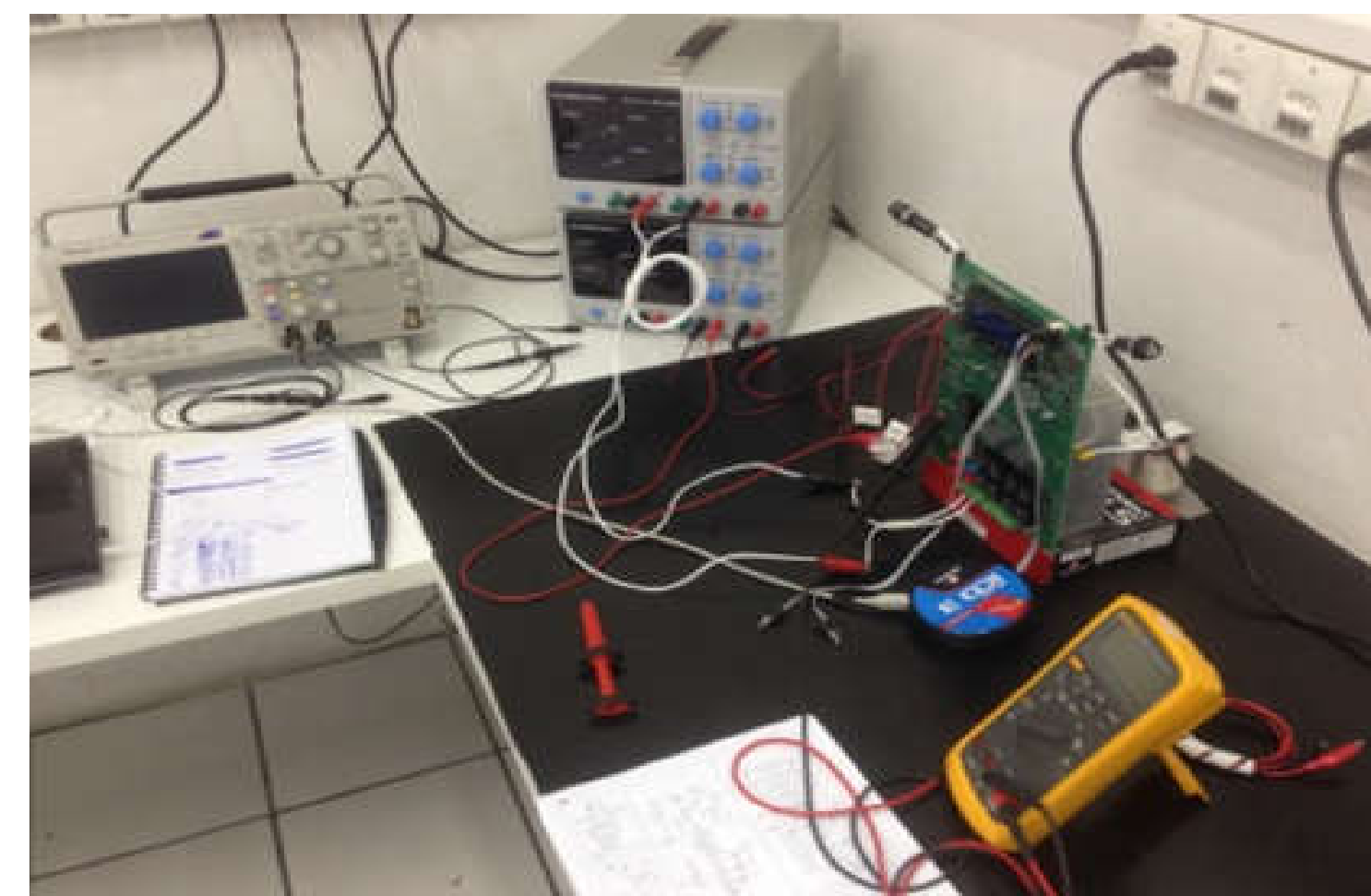
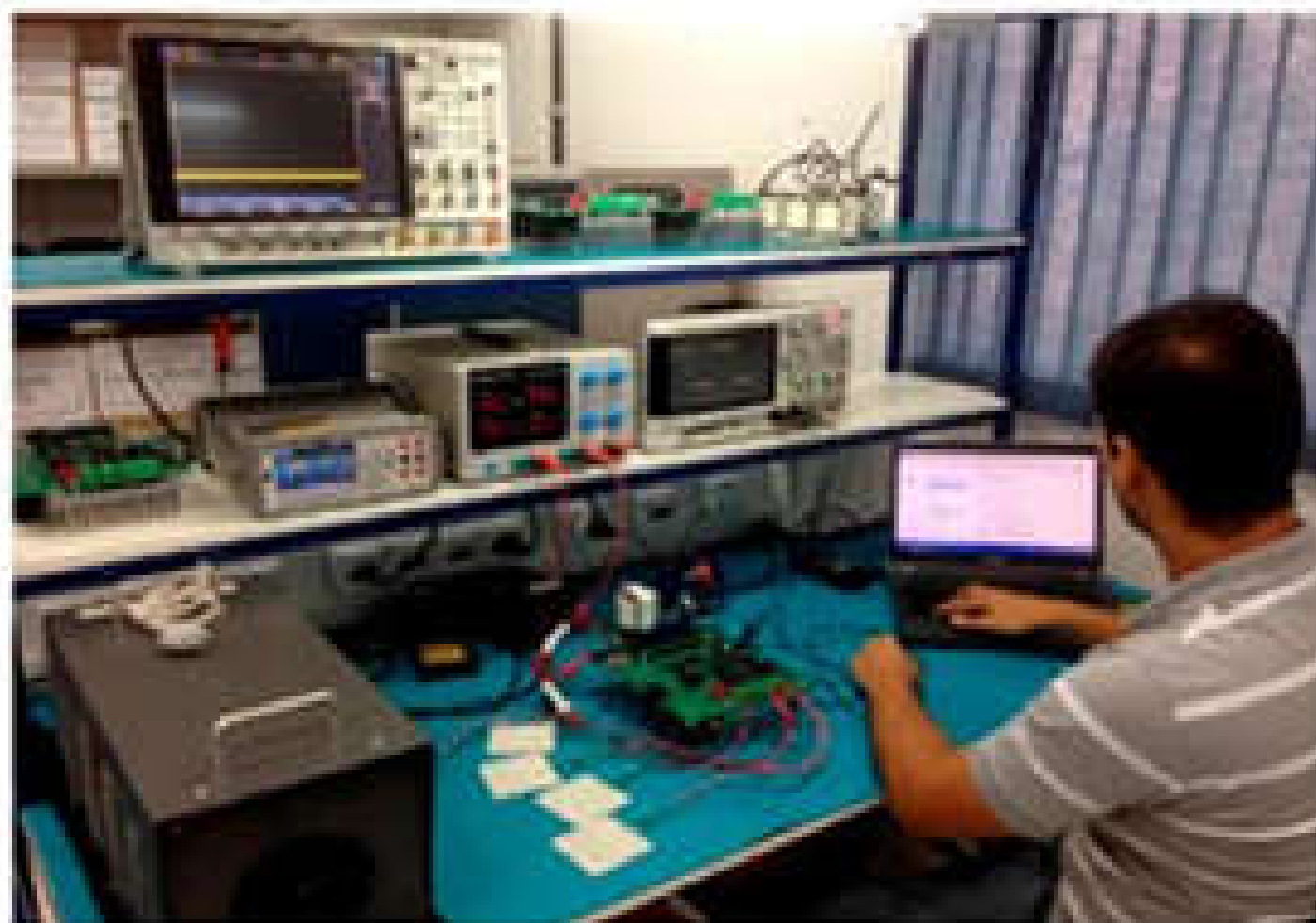
- Toda a operação é controlada por um robusto ERP que contempla de forma integrada as áreas; Comercial, Financeira, Tributaria e Logística.
- As demandas de oportunidades e NQLs são acompanhadas com auxílio de um CRM de forma integrada, entre as equipes de FAE, ACM e ISS.



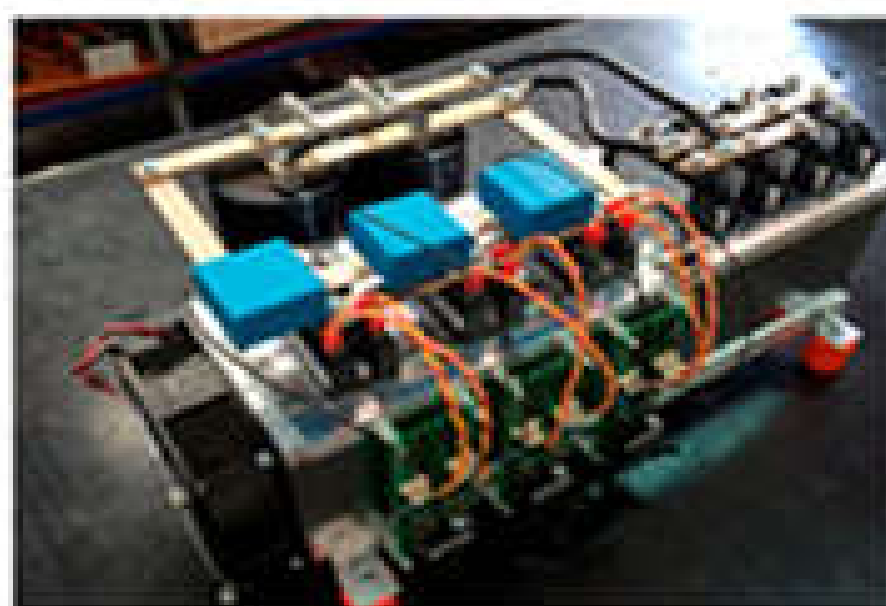
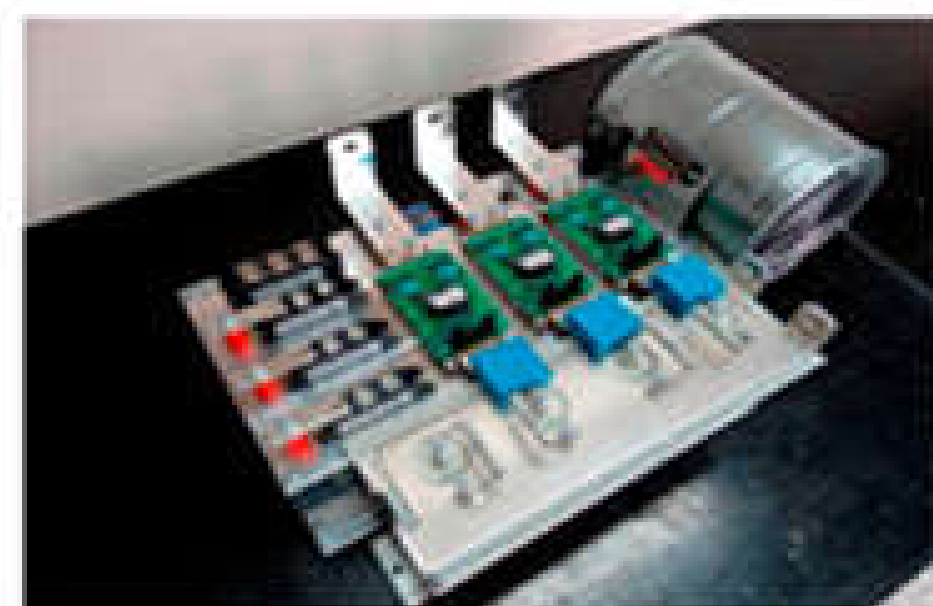
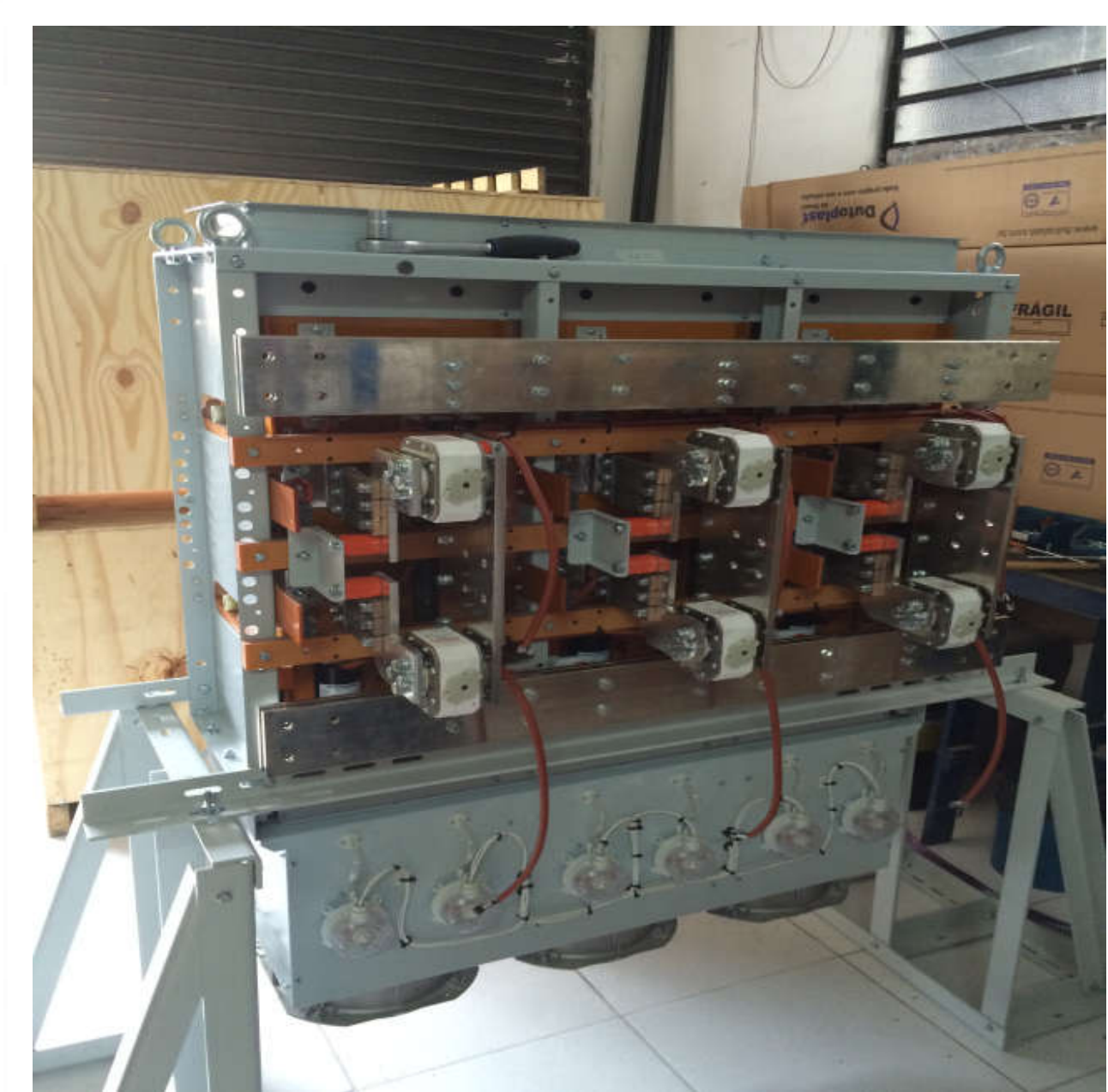
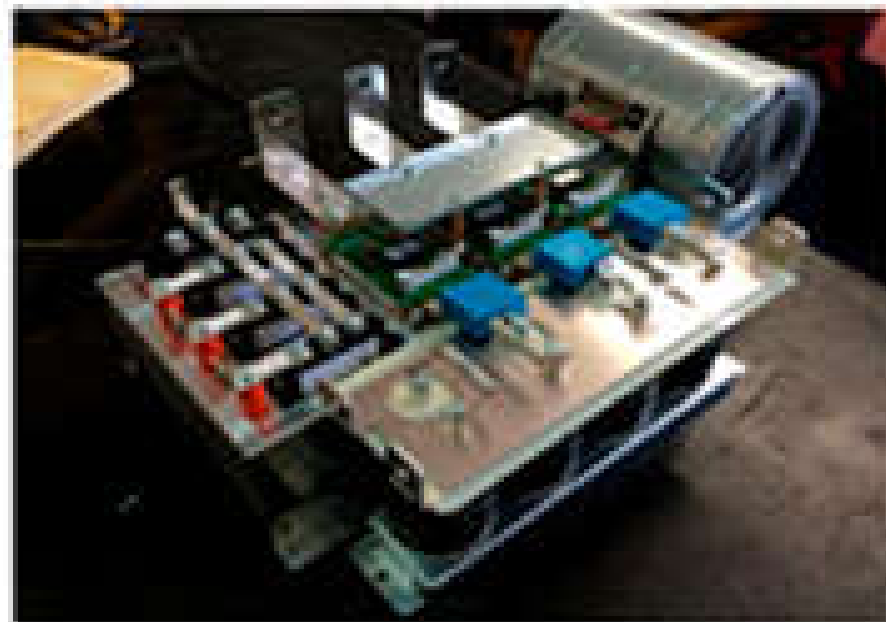
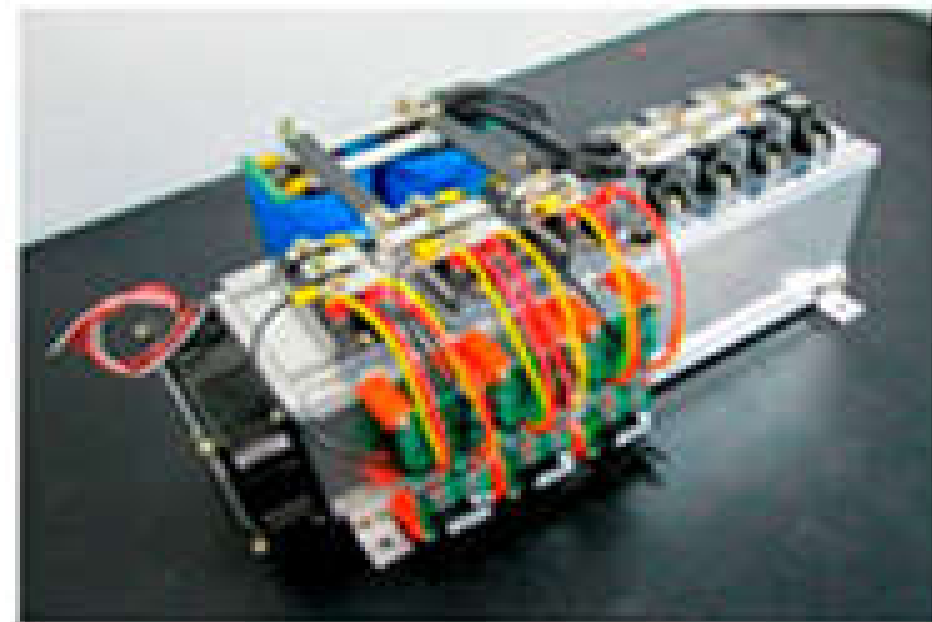
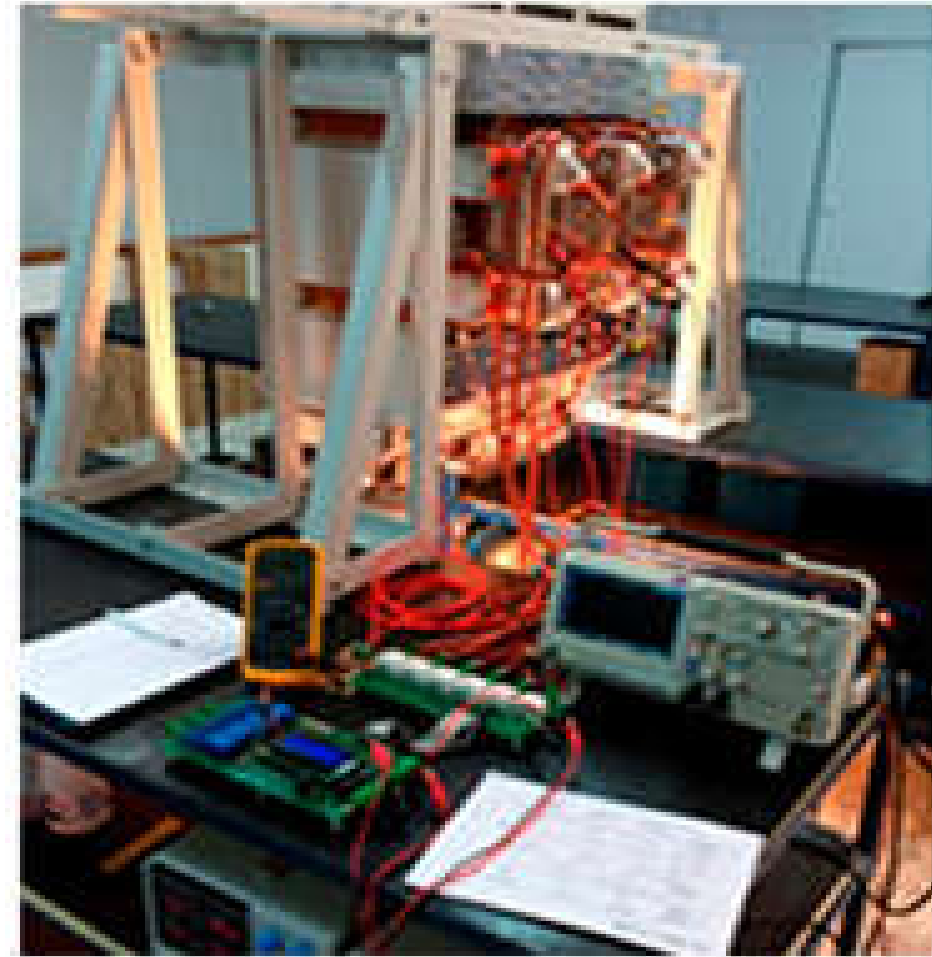
ORGANOGRAMA ESTRUTURAL



ENGENHARIA DE APLICAÇÃO



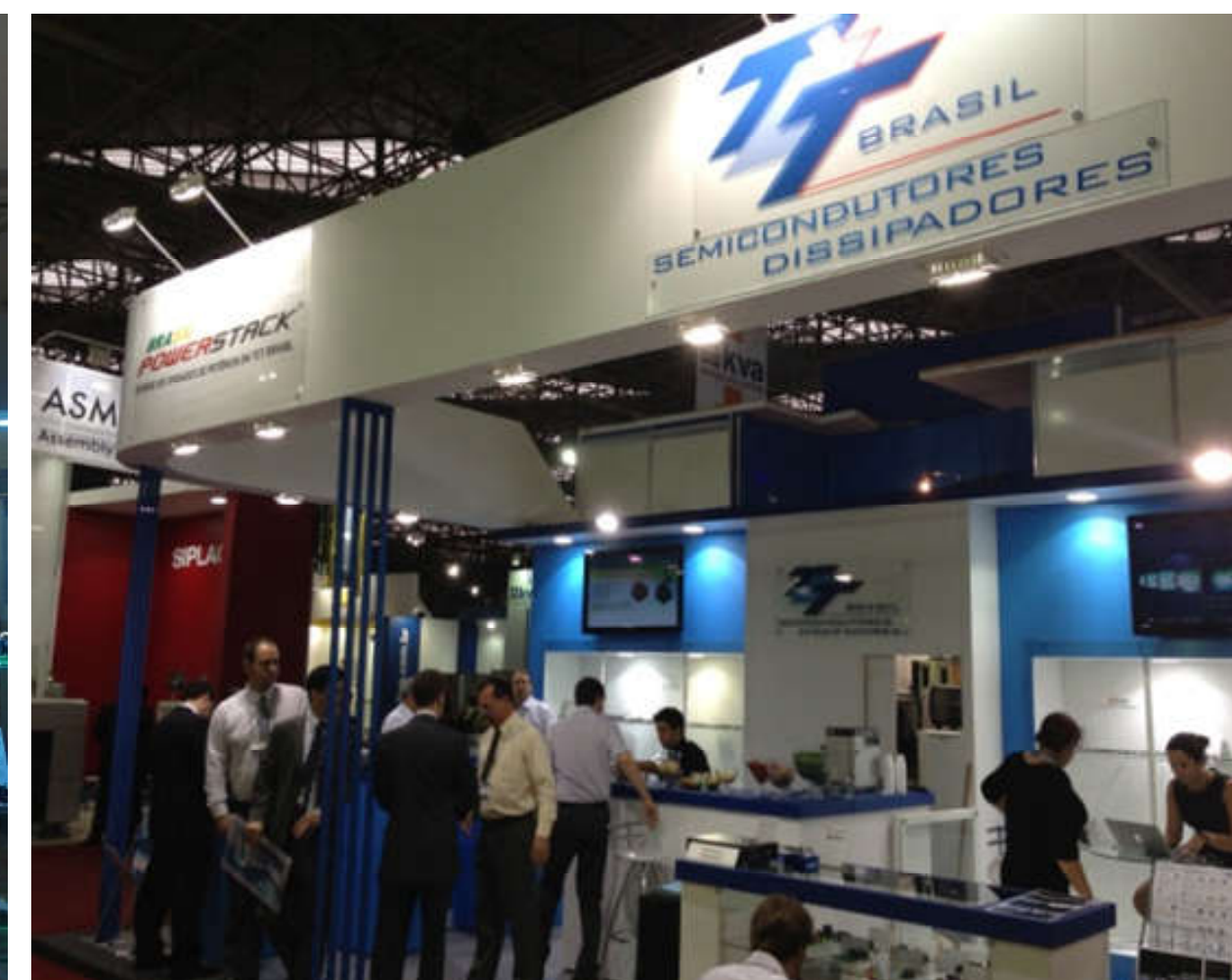
POWERSTACKS CUSTOMIZADOS



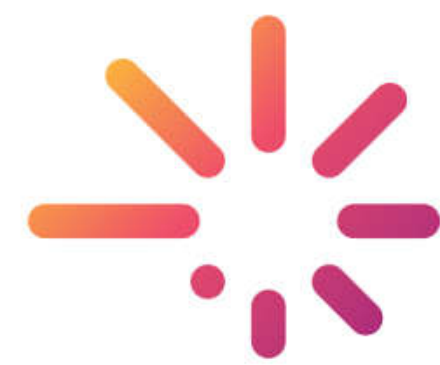
CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO GLOBAL



FEIRAS E WORKSHOPS



BEM-VINDO A ELETRÔNICA DO FUTURO



TCTBRASIL
Soluções Eletrônicas

www.tctbrasil.com.br