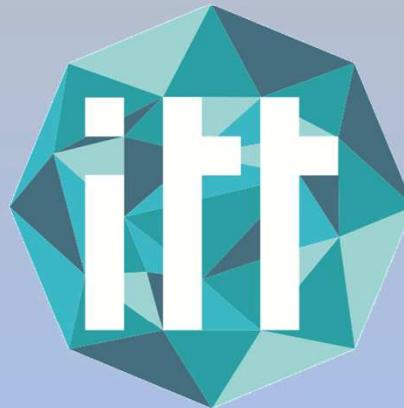


UNISINOS
DESAFIE
O AMANHÃ.



CHIP
Instituto Tecnológico
de Semicondutores

Apresentação: Alsones Balestrin, Pró-Reitor Unisinos
Audiência Pública na câmara dos Deputados em defesa da Indústria de Semicondutores

Campi da Unisinos



Campus São Leopoldo



Campus Porto Alegre



■ O **itt Chip** é um instituto de pesquisa e suporte tecnológico com foco no encapsulamento e teste de semicondutores e no desenvolvimento de microdispositivos e sensores.

■ Fundado em 2011.



+ de 50 colaboradores
(pesquisadores e
técnicos)







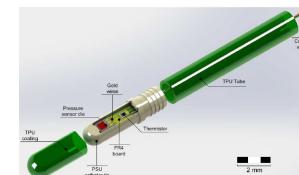
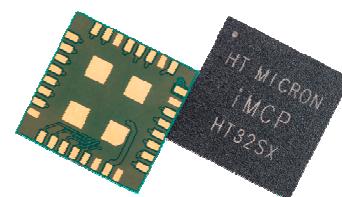
**Formação de Recursos
Humanos**
**Criação de Mestrado
em Semicondutores**

52 mestres
300 engenheiros
90 bolsistas e
estagiários
Apoio Padis

**Atração de
Empresas de capital
Estrangeiro**



**Desenvolvimento
de P&D com a
Indústria Brasileira**



**Participação de
Arranjos Globais de
Ciência e Tecnologia**



+ 130 alunos e pesquisadores foram para a Coreia do Sul

Forte Parceria com ICTs Coreanas



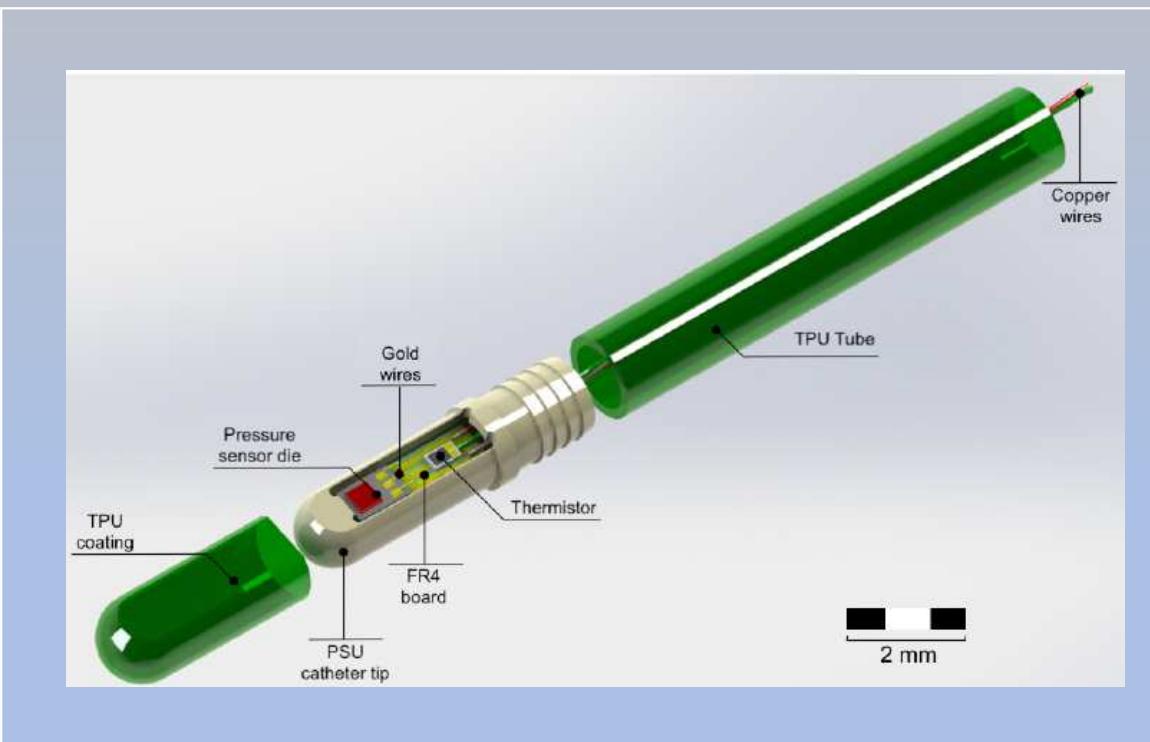
Alto nível de Colaboração com a Indústria





Sensor de Pressão Intracraniano

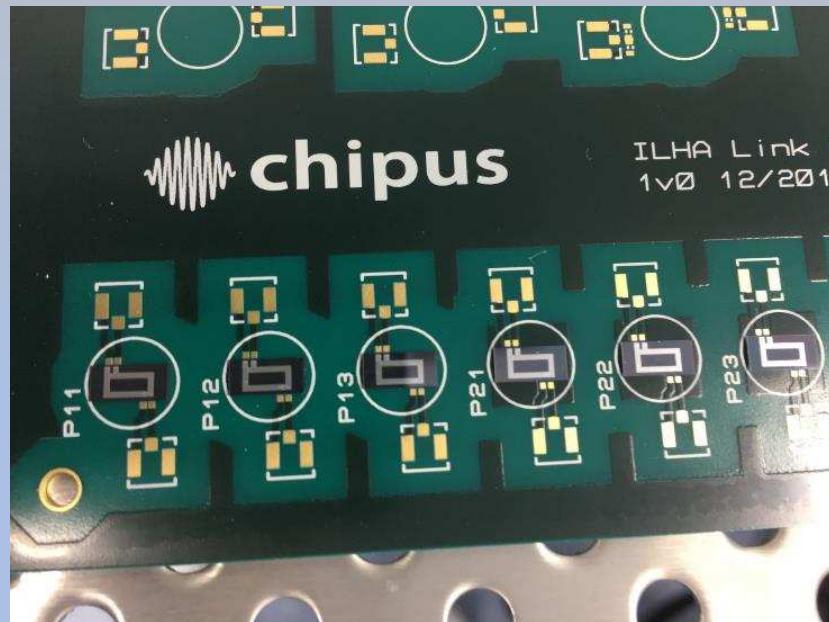
OUTROS CASES



Acoplamento por RF

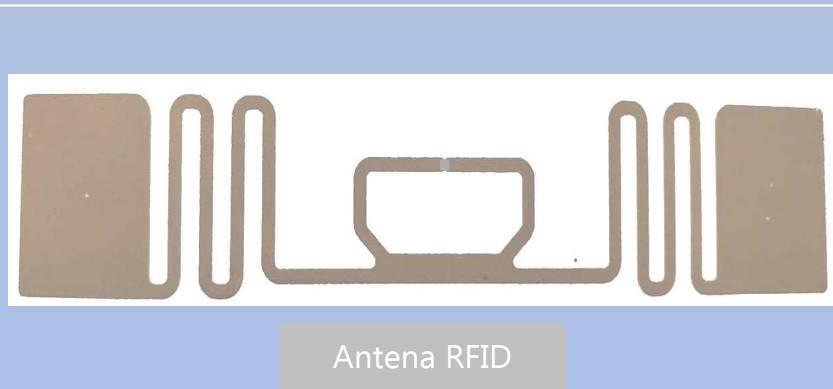
Dois chips conectados por uma antena no mesmo encapsulamento

OUTROS CASES



chipus

Tintas condutivas para antenas RFID

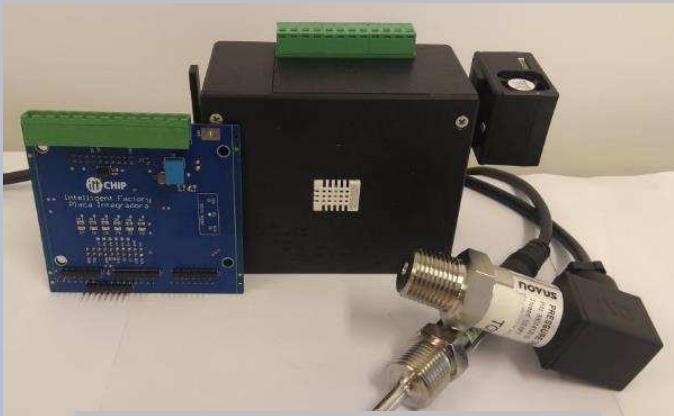


OUTROS CASES

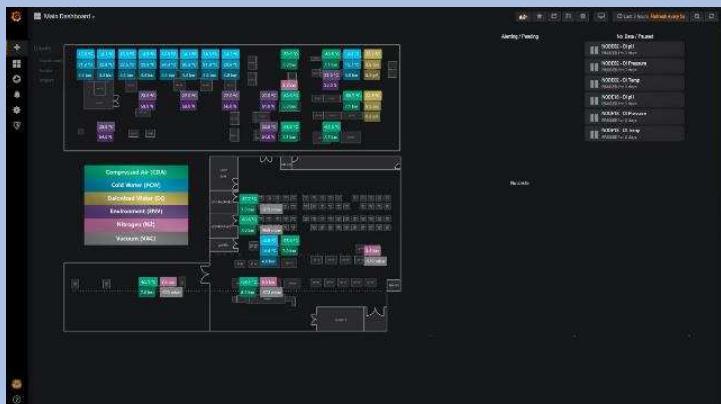
 BNDES

 COLACRIL
GRUPO
CCRR

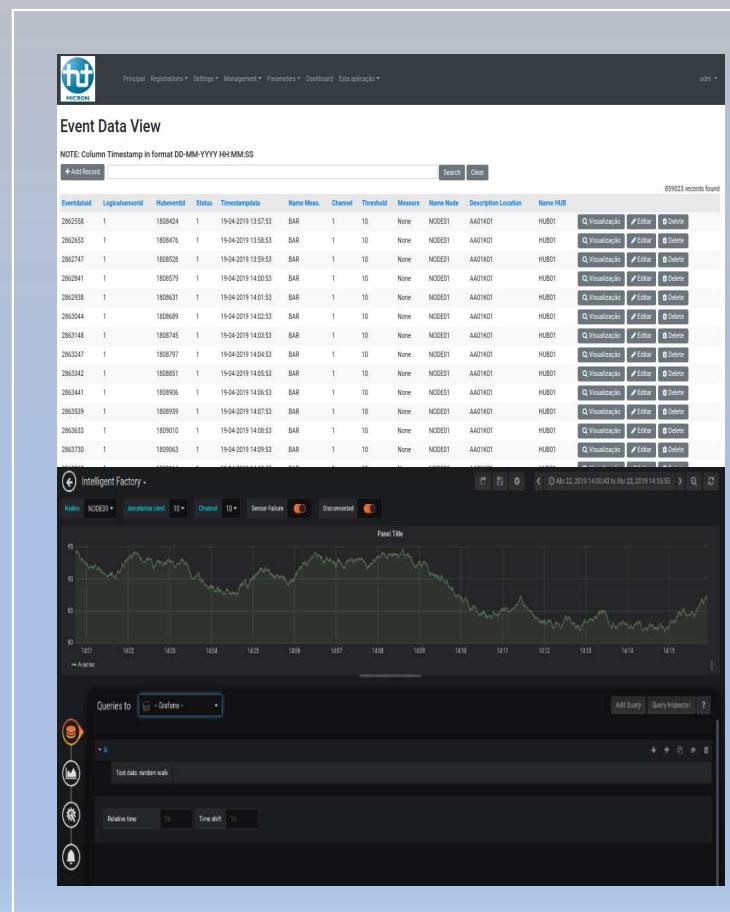
Tintas condutivas para antenas RFID



IIoT – Industrial IoT – Indústria 4.0



Hardware



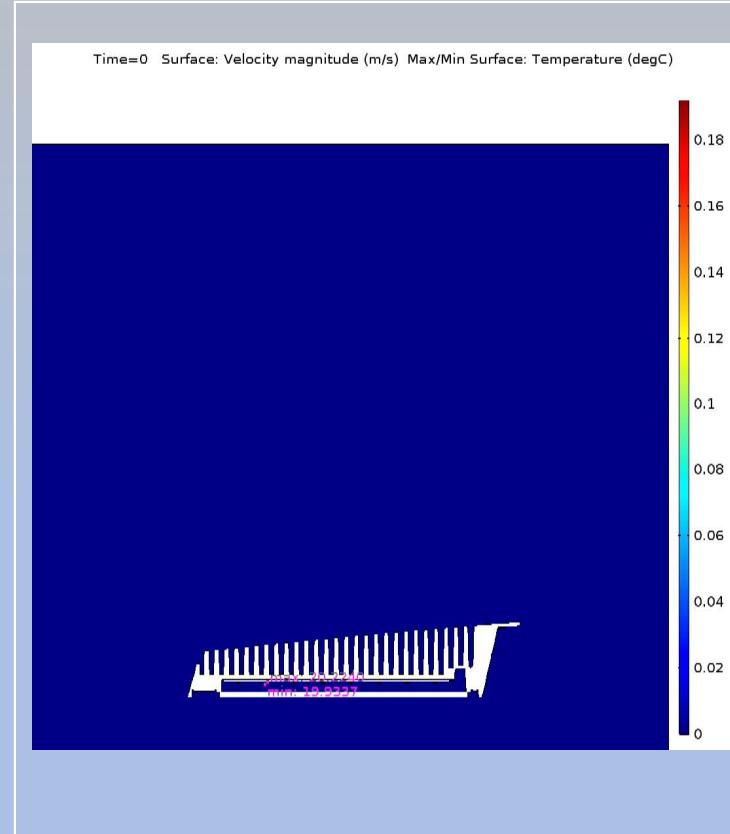
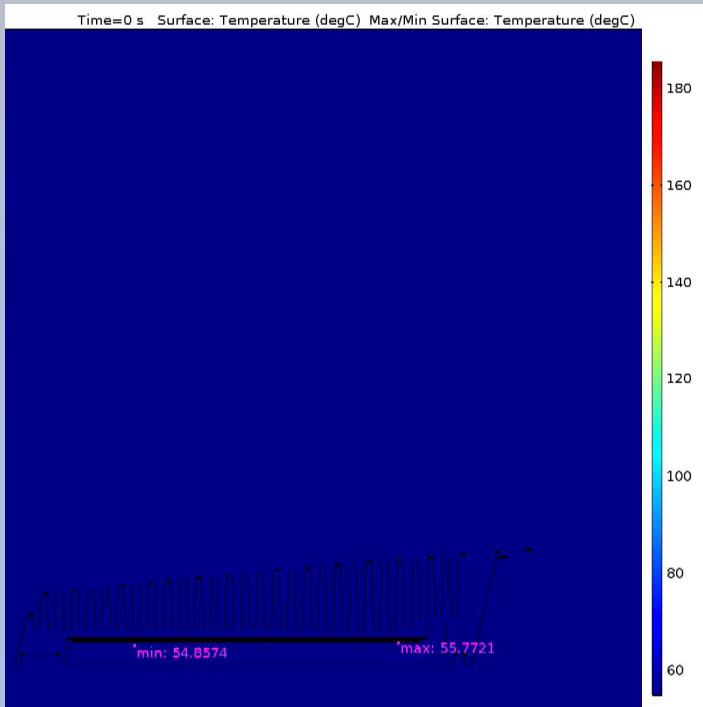
OUTROS CASES



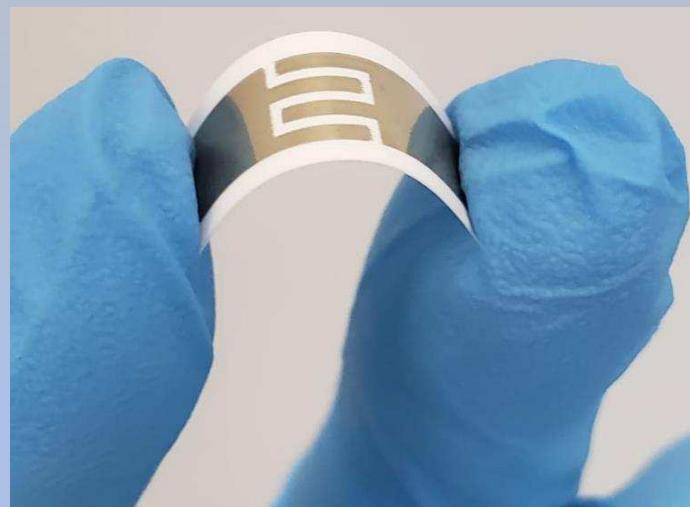
Simulações

Desempenho Térmico de Luminárias LED

OUTROS CASES



Biossensores

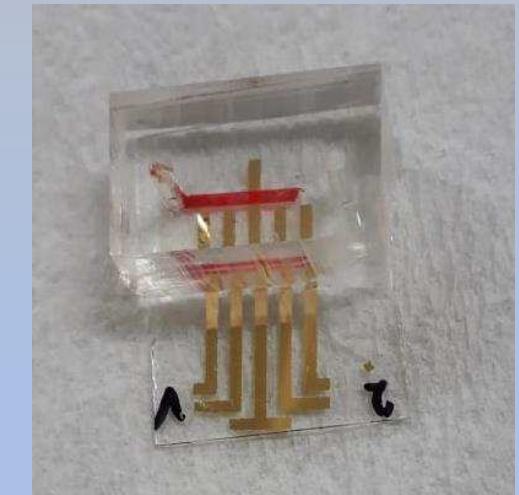


Eletrodos flexíveis para aplicações biomédicas



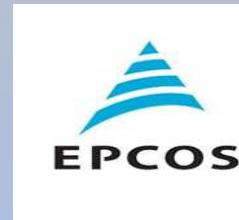
Biossensor para coagulação sanguínea

OUTROS CASES



Biosensor de grafeno

Empresas Parceiras do Itt Chip pela Contrapartida em P&D



DATA COM





MUITO OBRIGADO!

Sejam sempre muito bem vindos!

Av. Unisinos, 950, Prédio F04 – São Leopoldo/RS
+55 (51) 3590-8483
ittchip@unisinos.br
www.unisinos.br/itt/ittchip