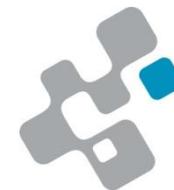


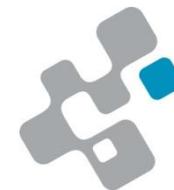


Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Reinaldo de Bernardi
Superintendente
Desenvolvimento de Produtos e Negócios
reinaldo.bernardi@ceitec-sa.com

Este é um documento de circulação restrita por conter opiniões, intenções ou expectativas em relação ao desenvolvimento de tecnologias ou negócios de interesse da CEITEC S.A.



CEITEC S.A.

- Empresa pública criada em 2008, vinculada ao MCTI
- Elemento de uma política de Estado
 - Desenvolver a indústria de microeletrônica do país
 - Desenvolver e fornecer circuitos integrados para necessidades estratégicas do país



CEITEC S.A.

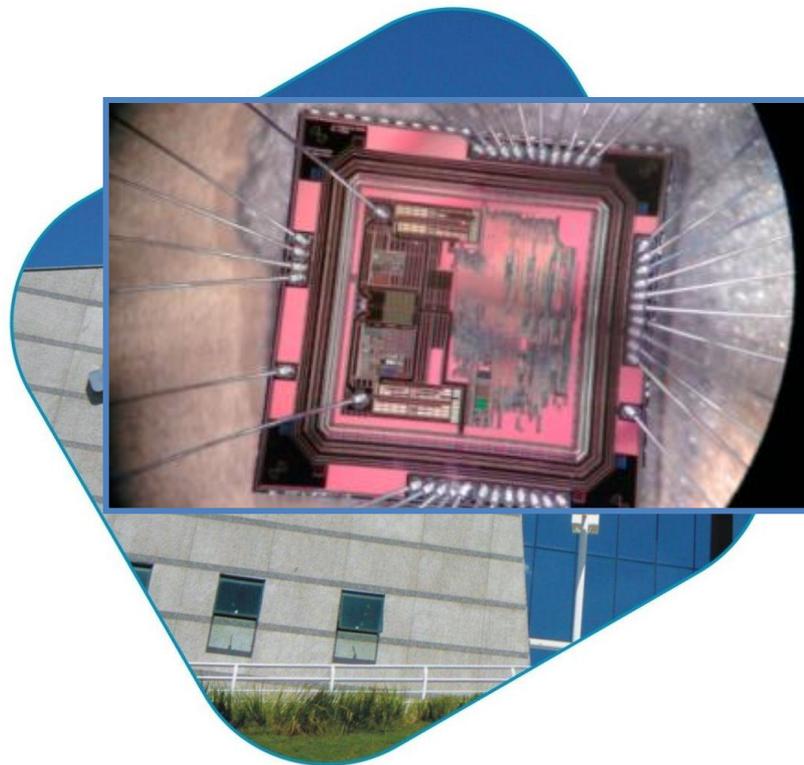
- Foco no negócio
 - Projetar e fabricar circuitos integrados
- Atuação no mercado
 - Projeto de circuitos integrados de aplicação específica
 - Customizados (ASIC) ou padronizados (ASSP)
 - Para sinais analógicos e digitais (*mixed-signal*)
 - Fabricação própria ou terceirizada



Soluções brasileiras em semicondutores

Design nacional e
propriedade intelectual CEITEC

Este é um documento de circulação restrita por conter opiniões, intenções ou expectativas em relação ao desenvolvimento de tecnologias ou negócios de interesse da CEITEC S.A.



CEITEC S.A.

- Projetos em parceria com empresas privadas

Produto	Tipo	Protótipo	Produção	Status
CTC12100	ASSP RFID 13,56 MHz com sensor	2012	2013	Em desenvolvimento
CTC13000	ASSP RFID 915 MHz	2011	2012	Disponível comercialmente
CTC	ASSP Baseband Rádio Comunicações Táticas	2012	2013	Em desenvolvimento

CEITEC S.A.

- Projetos de interesse governamental

Programa	Tipo	Protótipo	Produção	Status
SISBOV CTC11002	ASSP RFID 134,2 kHz	2010	2011	Disponível comercialmente
HEMOBRÁS CTC12000	ASSP RFID 13,56 MHz	2011/2012	2013	Em teste
SINIAV CTC13100	ASSP RFID 915 MHz anticlonagem	2011/2012	2013	Em teste
Passaporte/RIC CTC21001	SoC <i>smart card</i> <i>dual interface</i>	2012	2013/2014	Em desenvolvimento

CTC11002

- Chip do Boi versão 2
- RFID em 134,2 kHz (normas ISO 11784/85)
- Rastreabilidade bovina e animal em geral
- Em produção 1º lote: 1.000.000 peças
- A partir de 2013 será produzido em Porto Alegre
- Gravação do número de identificação por RF



CTC13000

- RFID em 915 MHz passivo (norma ISO 18000-6C)
- Controle e acompanhamento logístico
- Lote de Engenharia em teste no Centro de Excelência em RFID (RFID CoE) - Parceria com HP do Brasil

RFID Journal Brasil – 31/05/2012

RFID
JOURNAL
BRASIL

RFID NOTÍCIAS

[HP terá chip RFID brasileiro para rastrear cadeia sustentável](#)

Fabricado pela Ceitec, o dispositivo será utilizado no projeto da subsidiária brasileira vencedor do prêmio internacional RFID Journal AWARDS, na categoria Solução Verde

Site da HP – 28/05/2012

[News Release](#)

HP Brasil participa do desenvolvimento de chips nacionais para rastreabilidade de produtos

Dispositivos da CEITEC S.A farão parte do projeto que garante excelência em sustentabilidade ambiental na cadeia produtiva de imagem e impressão da empresa

RFID News (EUA) – 10/10/2011

RFID NEWS: RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TECHNOLOGY FOR LOGISTICS, TAGGING AND EPC

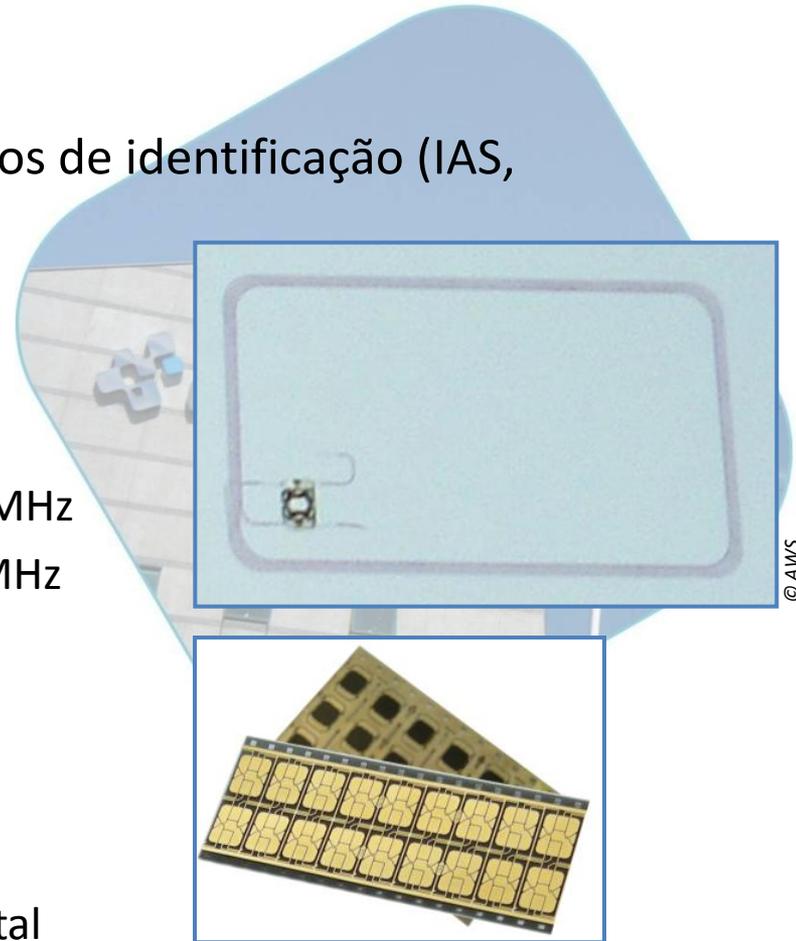
[CEITEC unveils RFID chip for multiple logistics applications](#)

[Share](#)

Monday, October 10, 2011

CTC21001

- Parceria com Casa da Moeda do Brasil
- Circuito Integrado para *smart card*
- Direcionado para passaporte e documentos de identificação (IAS, *Identification, Authentication, Signature*)
 - ICAO Doc. 9303
 - MJ Res. nº 2, nov/2011
- Interfaces com contato e sem contato
 - Contato: ISO/IEC 7816, 1,8 V e 3 V, até 7,5 MHz
 - Sem contato: ISO/IEC 14443 tipo B, 13,56 MHz
- Outras aplicações
 - Transporte público e pagamento eletrônico
 - Cartões de fidelização
 - Acesso condicional para TV digital
 - Aplicações corporativas de certificação digital

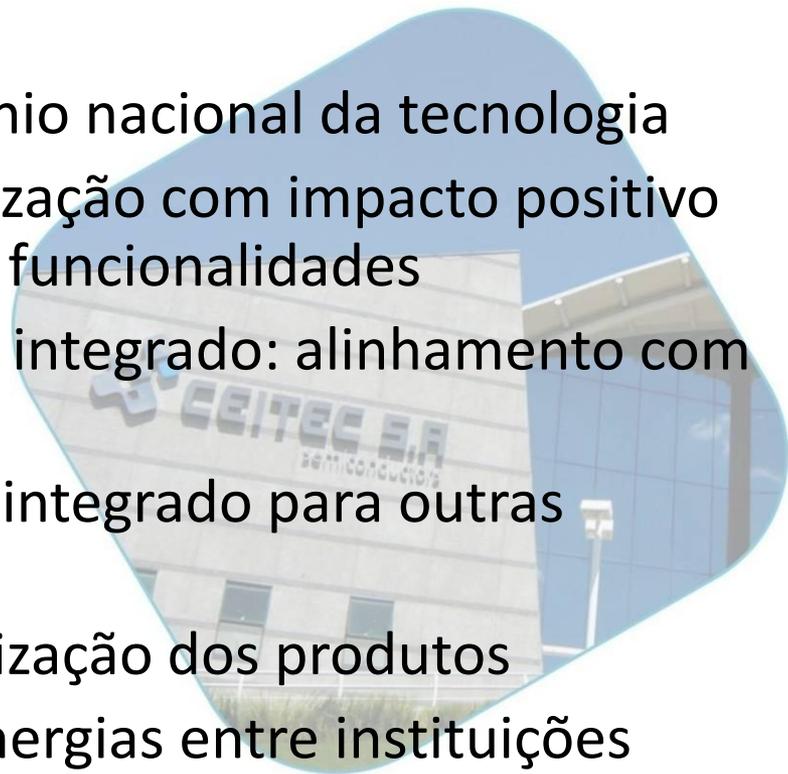


© AWS

Desenvolvimento Nacional

▪ Valores

- Desenvolver capacitação e domínio nacional da tecnologia
- Engenharia sob medida: customização com impacto positivo no balanceamento entre custo e funcionalidades
- Controle do roadmap do circuito integrado: alinhamento com *roadmap* de aplicações
- Diversificação de uso do circuito integrado para outras aplicações
- Ampliação do índice de nacionalização dos produtos
- Relacionamento estratégico e sinergias entre instituições públicas e privadas Brasileiras



O que ofertamos

- Uma empresa com padrões modernos de gestão
- Uma equipe competente e dedicada
 - Mais de 65 projetistas digitais e analógicos
- Um modelo de negócios adaptável às necessidades do cliente
 - Confidencialidade
 - Parceria no desenvolvimento tecnológico
 - Longo prazo



CEITEC S.A.



-  **Fornecedor**
-  **Parceiro**
-  **Fornecedor IP**
-  **Potencial Cliente**
-  **Foundry**
-  **Supplychain Broker**



Obrigado.