

8. Tecnologias da Informação e de Comunicação

CEITEC S.A. – Centro Nacional de Tecnologia Eletrônica Avançada

Empresa pública, especializada no desenvolvimento e produção de circuitos integrados de aplicação específica (ASICs), com vistas a atender necessidades de mercado com alto padrão de qualidade,

com destaque para a agro-indústria e automação industrial.



Investimentos do Governo Federal no CEITEC 2004- 2008

- obra – R\$150 milhões
- instalação de equipamentos - R\$ 77 milhões
- implantação do Centro de Projetos – R\$ 7 milhões
- equipamentos complementares – R\$ 17,5 milhões (BNDES)
- contratação de adequação da sala limpa (*hook up*) - R\$ 27,1 milhões
- revisão e instalação dos equipamentos (*set up*) – R\$ 19,5 milhões

Prédio 1:

2.000 m² salas limpas de produção e treinamento
(800 m² classe 100)

4.000 lâminas/mês
(200 a 15.000 chips/ lâmina)

suporte: água ultra-pura, energia, gases, vácuo etc.

Prédio 2:

- centro de projetos
- centro administrativo
- salas de treinamento
- marketing
- engenharia de produtos
- engenharia de processos
- incubadora tecnológica

Total: R\$ 300 milhões

12/2008 - empresa criada

02/2009 - diretoria nomeada

03/2009 - Centro de Pesquisa e
Projetos a ser inaugurado

07/2009 - operação industrial da
fábrica de CI a ser
iniciada

Projeto CEITEC: chip para rastreabilidade



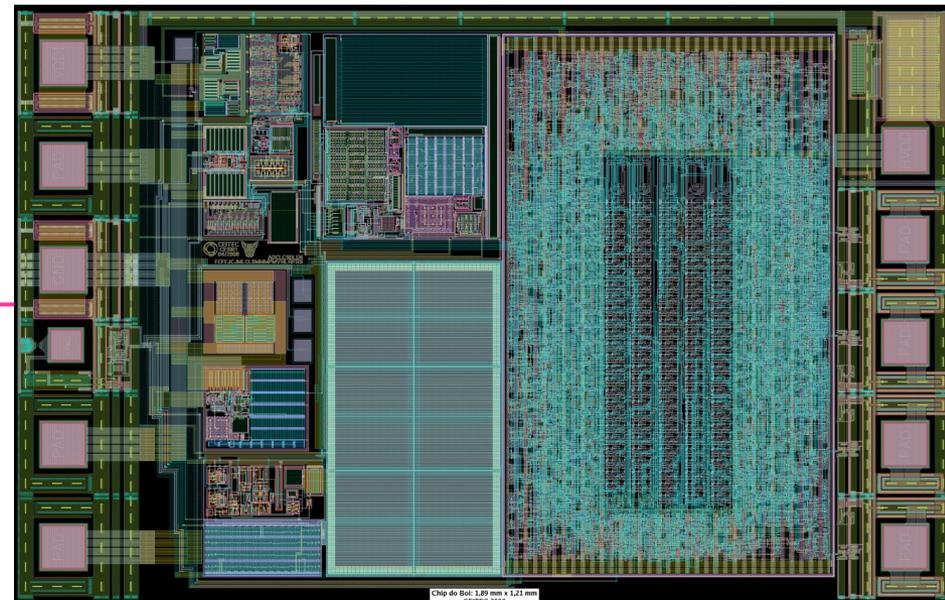
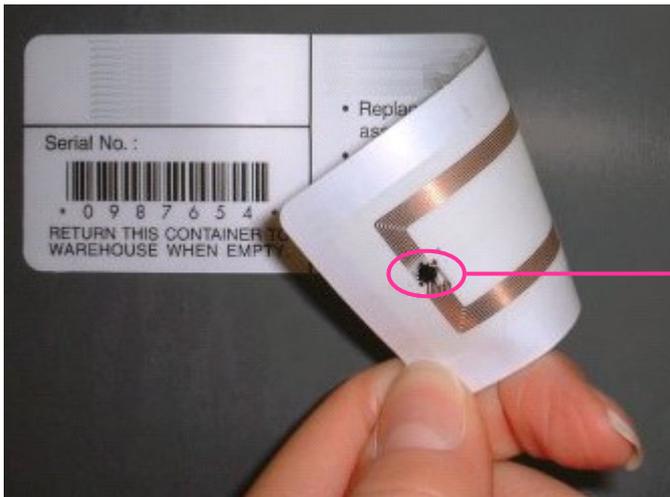
Innalogics
INNOVATION AND LOGICS

Identificador de radiofrequência (RFID)

Requisitos:

- sinal mixado; baixa potência; radiofrequência UHF

Rastreabilidade bovina - primeiro dispositivo da linha de produtos de rastreabilidade animal (ATD) e primeiro produto da Fábrica



**Chip para rastreabilidade:
(1,89 mm x 1,21 mm)**

Projeto CEITEC: Dispositivo Lógico Complexo Programável (CPLD)



CPLD ou Controlador de Barramento – protocolo de comunicação proprietário (GBL) e interfaces para entrada/saída de dados com redes de campo

Requisitos:

- **confiabilidade; baixa potência**

