



CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE



Design House CETENE

abineeTEC – 2012

Aline Timóteo – Gerente de Negócios

São Paulo, Setembro de 2012

Agenda

- **Quem somos?**
- **Casos de sucesso**
- **Por que fazer projetos conosco?**

CETENE

O Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste – CETENE, localizado em Recife, foi fundado em 2005 como uma unidade de P&D ligada ao MCTI.



Onde estamos...

Microeletrônica

LINCS

Laboratório para Integração de Circuitos e Sistemas

DH CETENE tem como missão oferecer **serviços** de **design** de **sistemas eletrônicos**, com foco em **IPs** e **Circuitos Integrados** de alta qualidade.



Casos de Sucesso

Sistema de Controle Automático de Iluminação Pública

- Detecção de falha
- Controle remoto da intensidade de iluminação
- Programação prévia do cronograma de iluminação



Casos de Sucesso

Processamento de Imagens de Trânsito

- Novo produto da empresa Serttel para monitoramento de trânsito

- Sistema acoplado na câmera

- Identificação de situações de risco no trânsito

- Ultrapassagem indevida

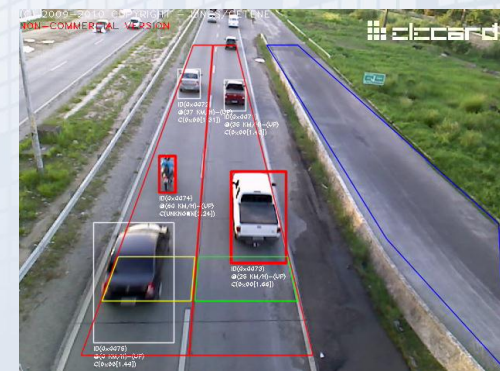
- Contramão

- Objeto parado na via

- Classificação e contagem de veículos

- Entre outros...

- Execução de piloto em Recife



Casos de Sucesso

Leitor RF de Baixo Consumo

- Obter e decodificar as informações das tags RFID
- Processamento das informações obtidas das tags



Sistema Nacional de Identificação,
Rastreamento e Autenticação de
Mercadorias.

Casos de Sucesso

Plataforma de Avaliação da Qualidade de Combustíveis

- Mede a qualidade do biodiesel baseado na avaliação dos parâmetros da ANP
 - Massa específica, Índice de acidez, Teor de água, Estabilidade oxidativa (patente depositada)
- Sensores controlados por sistema eletrônico



■ Soluções

– Sistemas Embarcados

- SW embarcado
- Indicado para Baixos volumes de produção
- Plataformas de referência

– Sistemas em FPGA

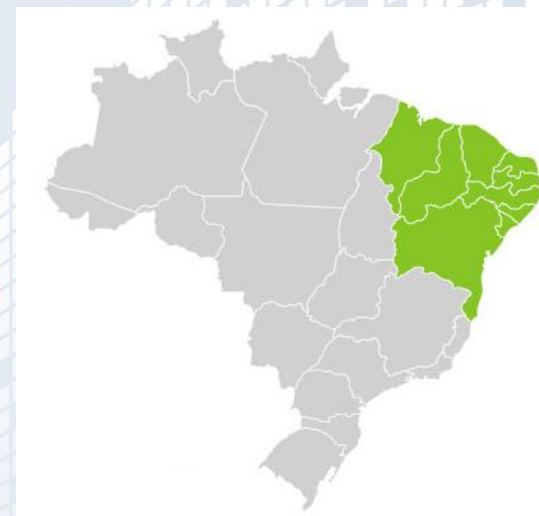
- SW embarcado ou HDL
- Indicado para volumes médio de produção
- Uso de IP-Cores

– Sistemas em ASICs

- HDL
- Redução de custo unitário
- Indicado para Altos volumes de produção
- Uso de IP-Cores

Por que fazer projetos conosco?

- Localização estratégica
 - Benefícios específicos para o NE
 - Lei de Informática
- Membro de 2 redes SIBRATEC
 - Microeletrônica
 - Sistemas eletrônicos
- Experiência em captação de recursos junto a instituições de fomento
 - BNDES, FINEP, CNPq



Obrigada!!!



Aline Timóteo – Gerente de Negócios
Contato: aline.timoteo@cetene.gov.br

Edna Barros – Coordenadora
Contato: edna.barros@cetene.gov.br