



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA

# "Eliminando Entraves: Como Avançar com a Bioeletricidade"

## Uso da Palha de Cana: Cogeração com Etanol 2ª Geração (E2G)

**Ethanol Summit 2013**

Mercado & Investimentos

São Paulo, 27 de junho de 2013

**Helcio M. Lamonica**

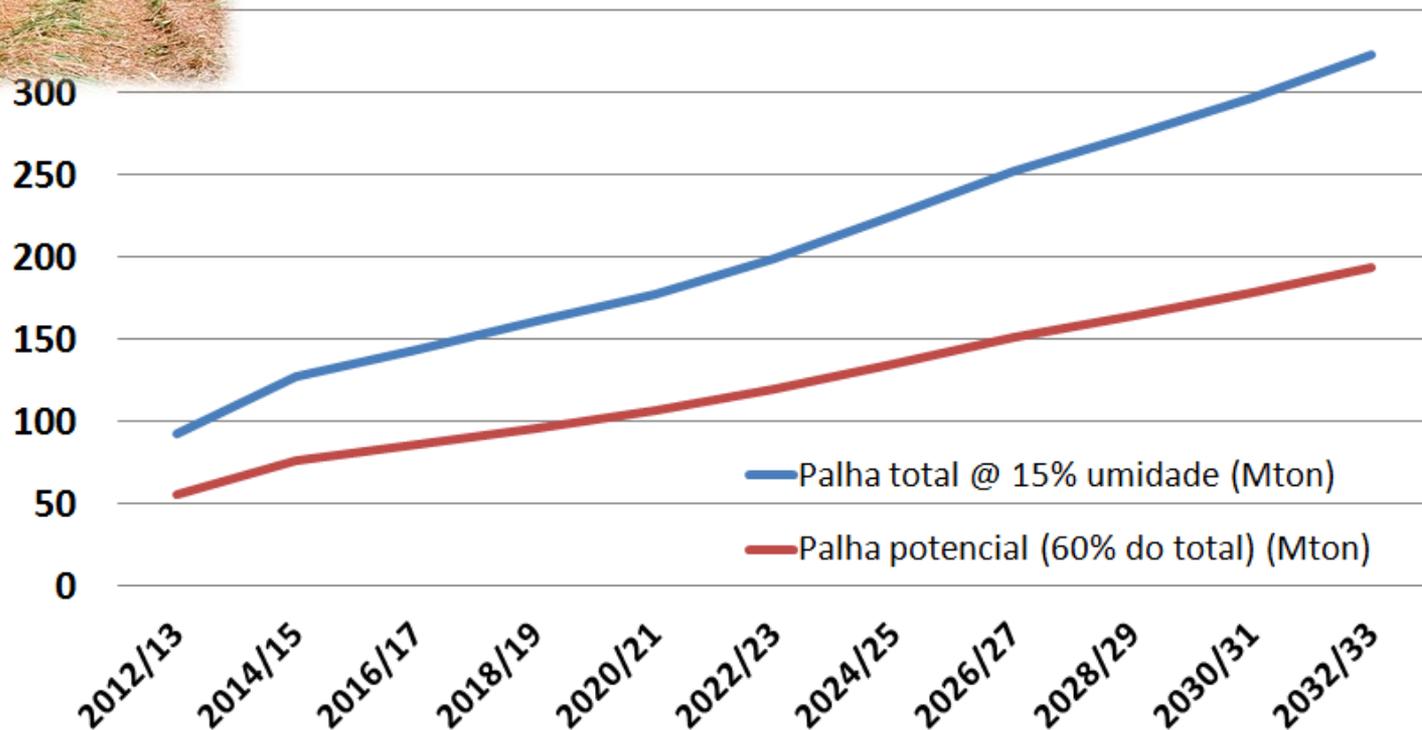
# Palha disponível



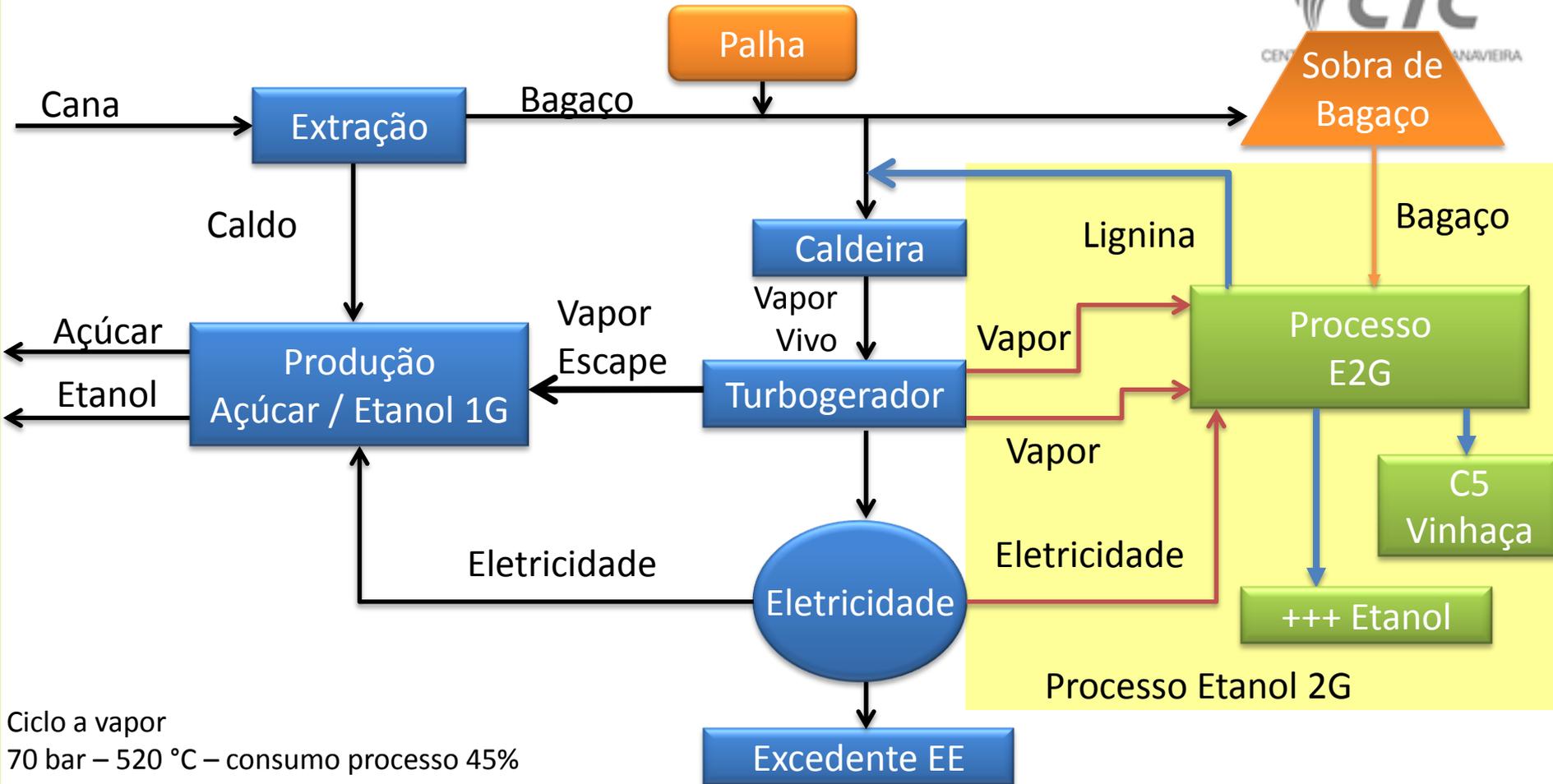
CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA



## Projeção da Palha Disponível

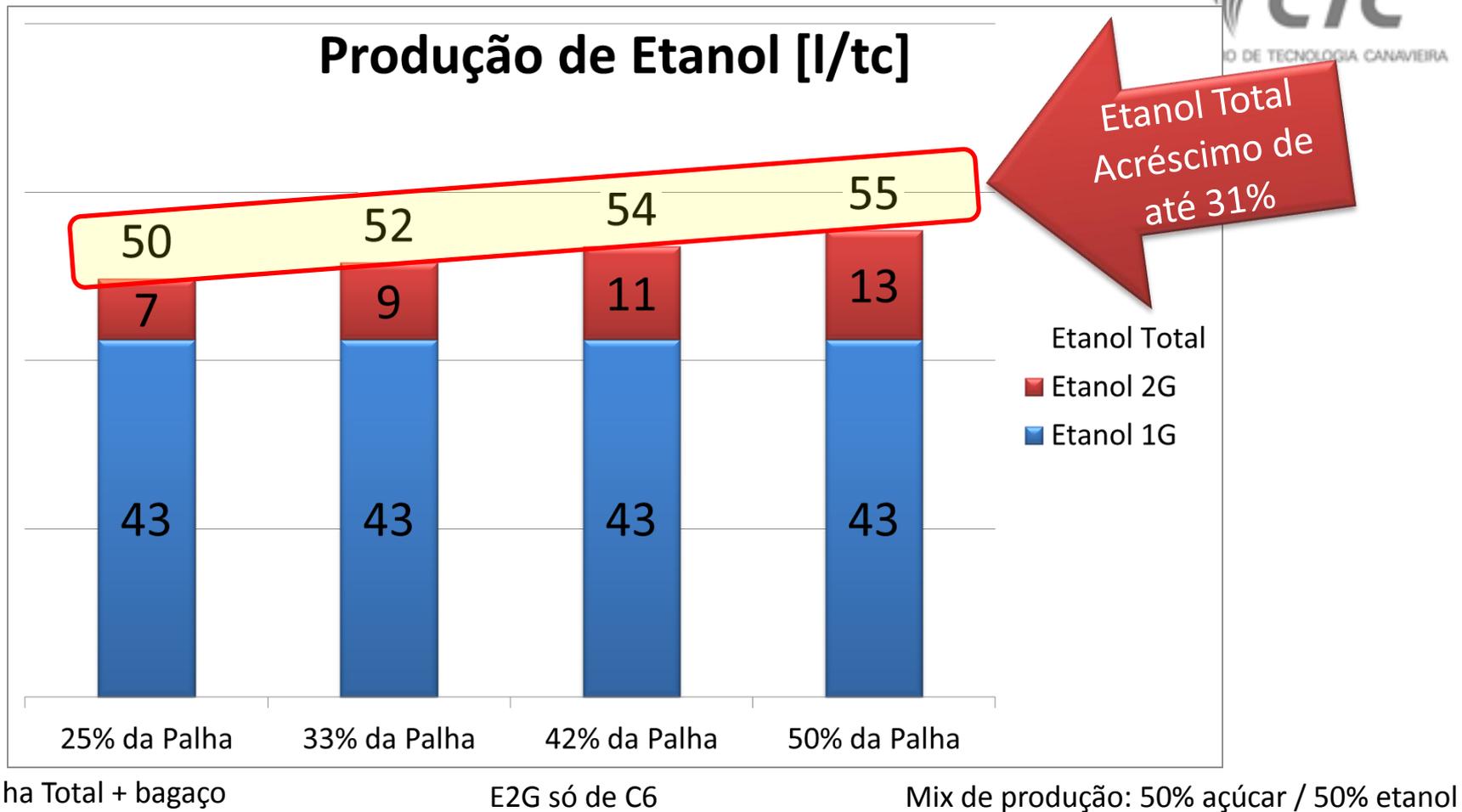


# Integração Usina / Etanol 2G



# Biomassa Excedente Para Etanol

## Produção de Etanol [l/tc]

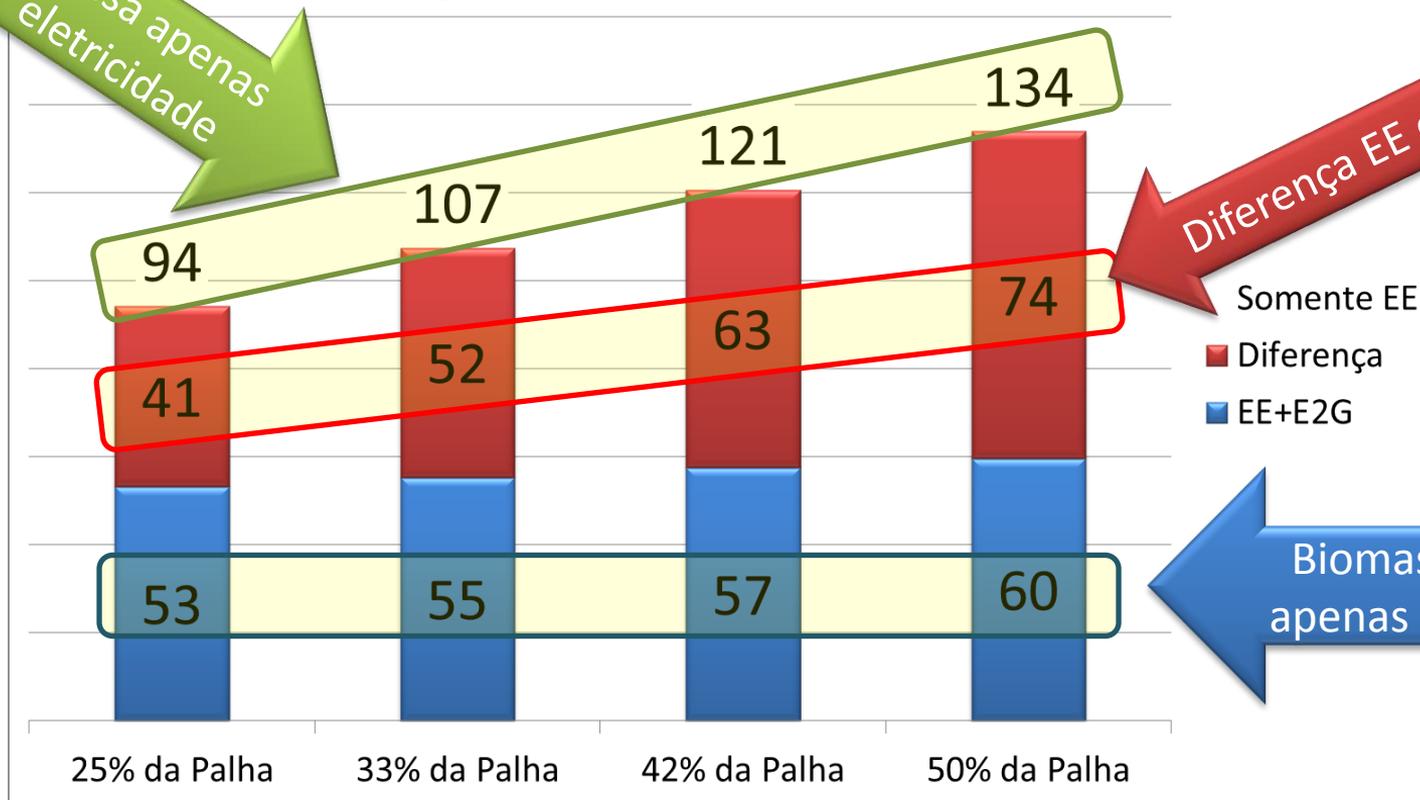


# Comparativo Eletricidade



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA

## Exportação de Eletricidade [kWh/tc]



Biomassa apenas p/ eletricidade

Diferença EE excedente

Somente EE  
Diferença  
EE+E2G

Biomassa apenas E2G

% da Palha Total + bagaço

Mix de produção: 50% açúcar / 50% etanol

# Uso da Palha

Possibilita geração de excedentes de etanol 2G e bioeletricidade em cogeração

Aumenta significativamente a produção de etanol e bioeletricidade sem aumentar a área plantada

Políticas adequadas acelerarão a aplicação destas tecnologias



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA

**OBRIGADO**

**lamonica@ctc.com.br**

**"Eliminando Entraves: Como Avançar com a Bioeletricidade"  
Cogeração com Etanol 2ª Geração**

**Ethanol Summit 2013**

Mercado & Investimentos

São Paulo – 27 de junho de 2013

**Helcio M. Lamonica**