

11th ACA Annual Cashew Conference



A NEW VISION FOR PARTNERSHIPS & INVESTMENTS



Cotonou, Benin

September 18-21, 2017

Knowledge sharing. Exposition. Field trips.



Cadeia de Valor do LCCC /
CNSL

JC Reddy



FLUDOR-BENIN s.a.

20 de setembro de 2017

Cadeia de Valor do LCCC / CNSL

A NEW VISION
FOR PARTNERSHIPS
& INVESTMENTS

Cotonou, Benin
September 18-21, 2017
11th ACA Annual Cashew Conference



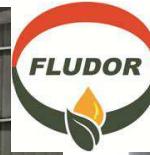
**FLUDOR BENIN - PLANTA DE LCCC / CNSL e
FORMATO DOS TANQUES**

Cadeia de Valor do LCCC / CNSL

A NEW VISION
FOR PARTNERSHIPS
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin
September 18-21, 2017
11th ACA Annual Cashew Conference



Tanques de depósito e de lotes de LCCC Autonômico e alimentador de cascas para os extratores

- # 32TPD Unidade de Trituração de Cascas
- # Provisão para a expansão futura de cargas
- # Desenho de alta segurança
- # Fluxo do óleo em circuito fechado
- # Uma das unidades bem mantidas no mundo do caju



Cadeia de Valor do LCCC / CNSL

A NEW VISION
FOR PARTNERSHIPS
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin
September 18-21, 2017
11th ACA Annual Cashew Conference



Tanques de depósito e de lotes de LCCC / CNSL. Almoxarifado de cascas e extratores de

- # Parte da unidade integrada de processamento mecânico
- # Provisão para a extensão da cadeia de valor do LCCC / CNSL
- # Fornece cascas de caju DOC ecologicamente corretas para a indústria
- # Fornece o LCCC / CNSL em tanques de Flexi ao mercado



Cadeia de Valor do LCCC / CNSL

A NEW VISION
FOR PARTNERSHIPS
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin
September 18-21, 2017
11th ACA Annual Cashew Conference

Bolo da casca de caju



Bolo da casca de caju



ÓLEO DE LCCC / CNSL



Briquetes de biomassa (grânulos)



Lascas de biomassa



Um olhar para o futuro



Cadeia de Valor do LCCC / CNSL

A NEW VISION
FOR PARTNERSHIPS
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin
September 18-21, 2017
11th ACA Annual Cashew Conference

- Combustão
Calor direto



- Gaseificação



- Pirólise





Os desafios da recuperação de produtos derivados dos resíduos agrí

1. Desafio principal no processamento africano do caju
2. A principal perda da África e o principal ganho da Ásia (> de 70 por TM).
3. Uma planta de processamento de LCCC / CNSL é o primeiro passo à frente
4. O bolo sem óleo é um combustível agrícola seguro
5. Conceito de briquetes / de grânulos compactos (+Cal -Valor)
6. Gaseificador para energia limpa
7. Preparação do carvão
8.  É difícil de atingir o ponto de equilíbrio financeiro no
Estado atual das coisas

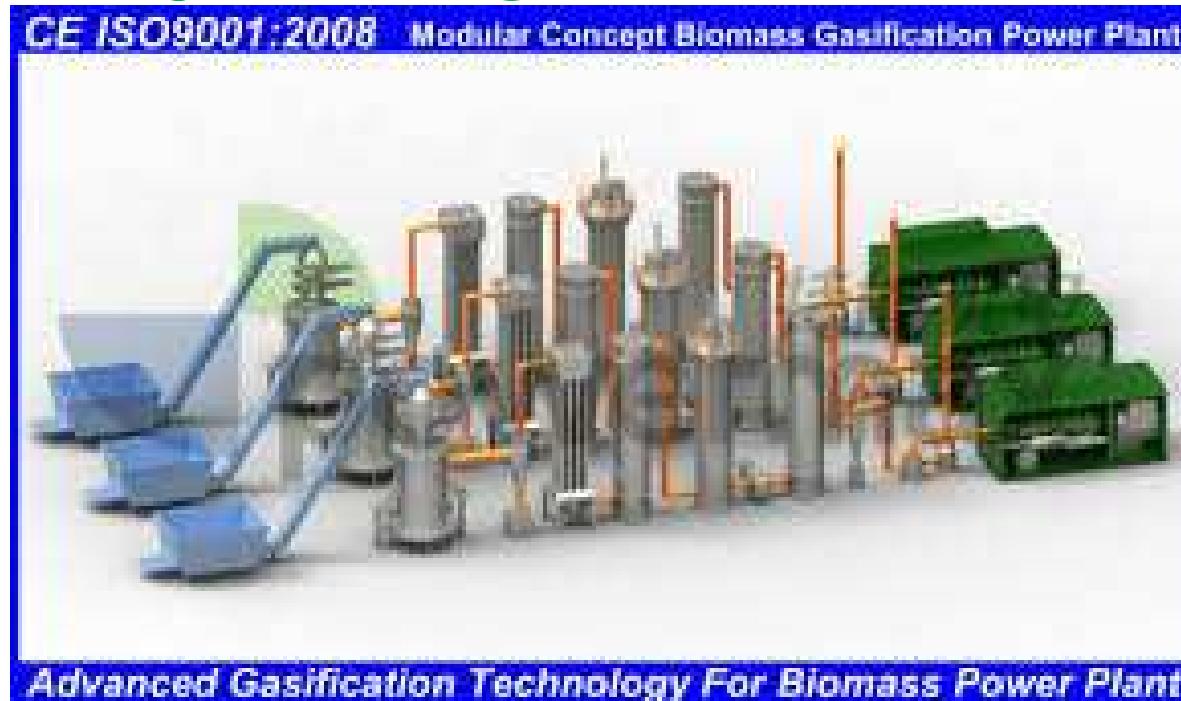
Cadeia de Valor do LCCC / CNSL

A geração de gás de síntese como co

A NEW VISION
FOR PARTNERSHIPS
& INVESTMENTS



Cotonou, Benin
September 18-21, 2017
11th ACA Annual Cashew Conference



O gás de síntese / o gás do produtor é o gás sintético derivado da **gaseificação** e da **pirólise**

O gás de síntese é volátil, o que o torna uma fonte ideal de combustível.

O gás de síntese é composto de CO e de H₂ (85%) com quantidades menores de CO₂ e de metano. O gás de síntese tem cerca de 50% da energia do gás natural



O gás de síntese pode ser queimado para produzir energia térmica (vapor e força)

O gás de síntese pode ser queimado diretamente em motores a gasolina



O caminho a seguir para as unidades de processamento para avaliar o seguinte:

1. Unidade de tintas baseada em LCCC / CNSL
2. Unidade de resinas de LCCC / CNSL
3. Usina cativa de geração de energia
4. Avaliação de uma unidade de cardanol
5. Produção de carvão
6. Vermicompostagem / biofertilizantes