

11<sup>th</sup> ACA Annual Cashew Conference



# A NEW VISION FOR PARTNERSHIPS & INVESTMENTS



**Cotonou, Benin**

September 18-21, 2017

Knowledge sharing. Exposition. Field trips.



## REPENSANDO O PROCESSAMENTO NA ÁFRICA



**JC Reddy**

**FLUDOR-BENIN S.A.**

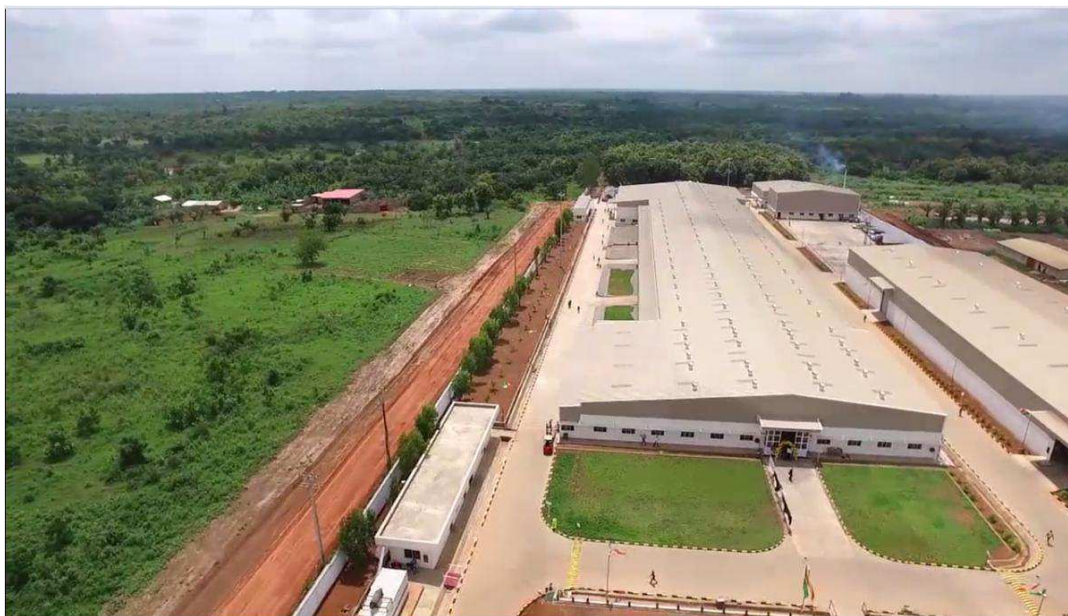
**20 de setembro de 2017**



# FLUDOR-BENIN S.A.



Castanhas de caju processadas



PLANTA DE PROCESSAMENTO DE CAJUS INTEGRADA DE PONTA  
BOHICON, REPÚBLICA DO BENIM

## PRODUTOS DE CAJU

EXPORTAÇÃO DE CAJUS INTEIRO  
EXPORTAÇÃO DE CAJUS EM PED

## PRODUTOS DE LCCC / CNSL

EXPORTAÇÃO DE ÓLEO DE LCCC  
BOLO DE CASCA DE CAJU SEM Ó

## OUTROS PRODUTOS AGRÍCOLAS

EXPORTAÇÃO DE MANTEIGA DE  
ÓLEO REFINADO DE SEMENTE DI  
ÓLEO DE SOJA REFINADO  
DOC DE ALGODÃO DOC / GRÂNU  
SOJA / DOC DE CARITÉ



**VALOR DE ADIÇÃO À AGRICULTURA**

AFRICANA

## Por que o processamento de caju na África é um investimento lógico de longo

- 1. Acima de 50% da colheita mundial vêm da África
- 2. Crescimento contínuo do tamanho das safras
- 3. Sinergia com outros cultivos comerciais
- 4. Pressão sobre a África para a promoção industrial
- 5. Aceitabilidade das castanhas processadas da África nos EUA / na UE
- 6. Rastreabilidade nas fronteiras melhor do que na Índia e no Vietnã

## Expectativas de novos investidores junto às autoridades na África pelo estabelecimento de novos investimentos e operações bem sucedidas.


- Uma estrutura de salários específica para o caju, assim como ocorre na Ásia
- Compra preferencial de CCN / RCN
- Financiamento a juros baixos assegurado
- Incentivos para as exportações de castanhas de caju processadas
- Isenção de impostos de importação para bens de capital / PM
- Incentivo para o desenvolvimento de programas de capacitação profissional

**Metodologia cuidadosa para fazer novos investimentos:  
(através da seleção de locais adequados para as fábricas, a escala e a tecnolo**

- Localização da fábrica: Colheita versus conveniência?
- Escala (5 a 20 mil TM): Plantas cíclicas e integradas
- Tecnologia: feita sob medida
- Maquinário: Soluções prontas para uso:
- Desenho: Fluxo linear baseado na ARPCC / HACCP
- Plano de operações: Mitigação de riscos em vários níveis



### Metodologia cuidadosa para fazer novos investimentos:

- Mão-de-obra: Especialistas / técnicos em processamento
- Transporte de trabalhadores: O mínimo possível
- Descascamento: 90% de inteiras
- Despeliculagem: 60% de inteiras FP
- Empacotável: 70%
- Trabalhadores por saco: < 2
- RM para FG: < de 9 dias
- Entrada e Saída: Entrada restrita
-  Centro de enchimento: Entrada de porta dupla

# LINHAS DE

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS

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





# ÁREA DE

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS

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





# ÁREA DE

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS

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





# ÁREA DE

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS

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





# LINHA DE


A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS

 **Cotonou, Benin**  
September 18-21, 2017  
11<sup>th</sup> ACA Annual Cashew Conference





## Quais são os desafios da recuperação de produtos derivados dos resíduos agr e a técnica e o mercado apropriados para eles?

1. O mais árduo e um pesadelo no processamento do caju africano
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 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

# PLANTA DE LCCC /

A NEW VISION  
FOR PARTNERSHIPS  
& INVESTMENTS



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



O que um processador estabelecido na África pode aprender com os processadores da Índia e do Vietnã para ter a qualidade e o lucro otimizados?


- As questões de viabilidade africana têm um reflexo na Índia.
- O Vietnã administra com políticas de governo e escalabilidade

A Ásia tem uma vantagem, especialmente por causa de...

- Origem múltipla versus origem única (tecnologia, financiamento e rastreabilidade)
- Salários estabelecidos com base na produtividade
- Logo de quantidade com pequenas margem por



## Por que somente a 'competitividade comercial' não é o suficiente hoje em dia? Ao mesmo tempo em que a competitividade relacionada ao social, ao meio-ambiente e exigência de mercado, como lidar com isso?

- 1. O desenho e o fluxo da planta é a maior prioridade ( I , L, T, U, Y, Z etc.)
- 2. Preferir um desenho de projeto baseado em ARPCC / HACCP / GFSI
- 3. Fazer o ajuste fino baseado na cultura local (U / T / W / C)
- 4. Desenho robusto de banheiros e da cantina
- 5. Salas para trocar de roupa / lavagem de mãos e de pernas / creche / centro de saúde etc.
- 6. Suprimir 100% da mão-de-obra infantil
- 6. Uniformes diferentes para casa seção
- 7. A fumigação é obrigatória
-  8. Implantar as BPP, a ARPCC / HACCP e a GFSI em fases
- 9. Atualizar as pessoas idosas do vilareio sobre as

***O PROCESSAMENTO NA ÁFRICA É DIFÍCIL E DESAFIADOR, EXPOSTO A RISCOS.***

***E VIÁVEL COM MFG E TÉCNICAS DE NEGÓCIOS SUSTENTÁVEIS***



***MUITO OBRIGADO A TODOS***