



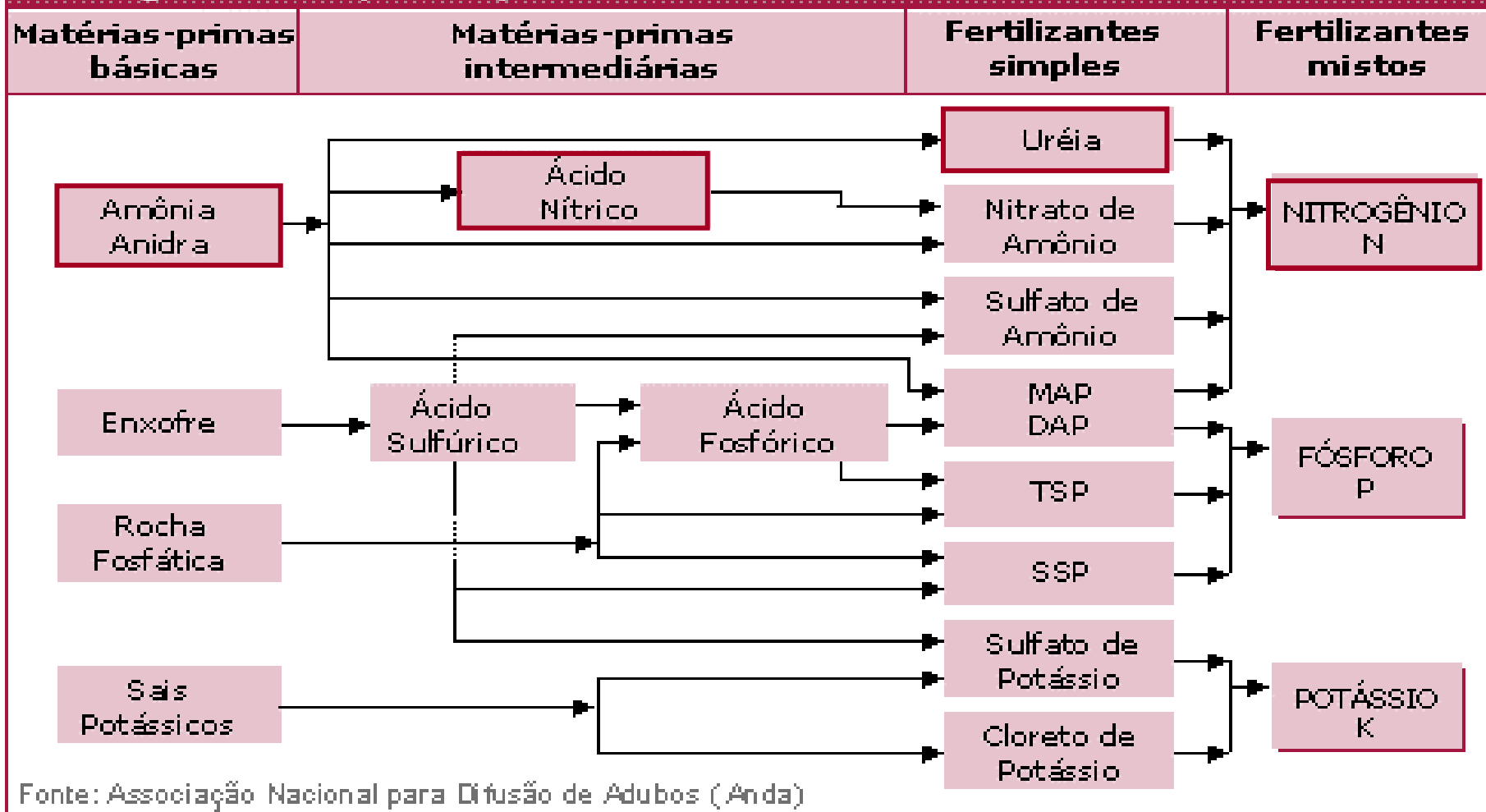
Fertilizantes Nitrogenados

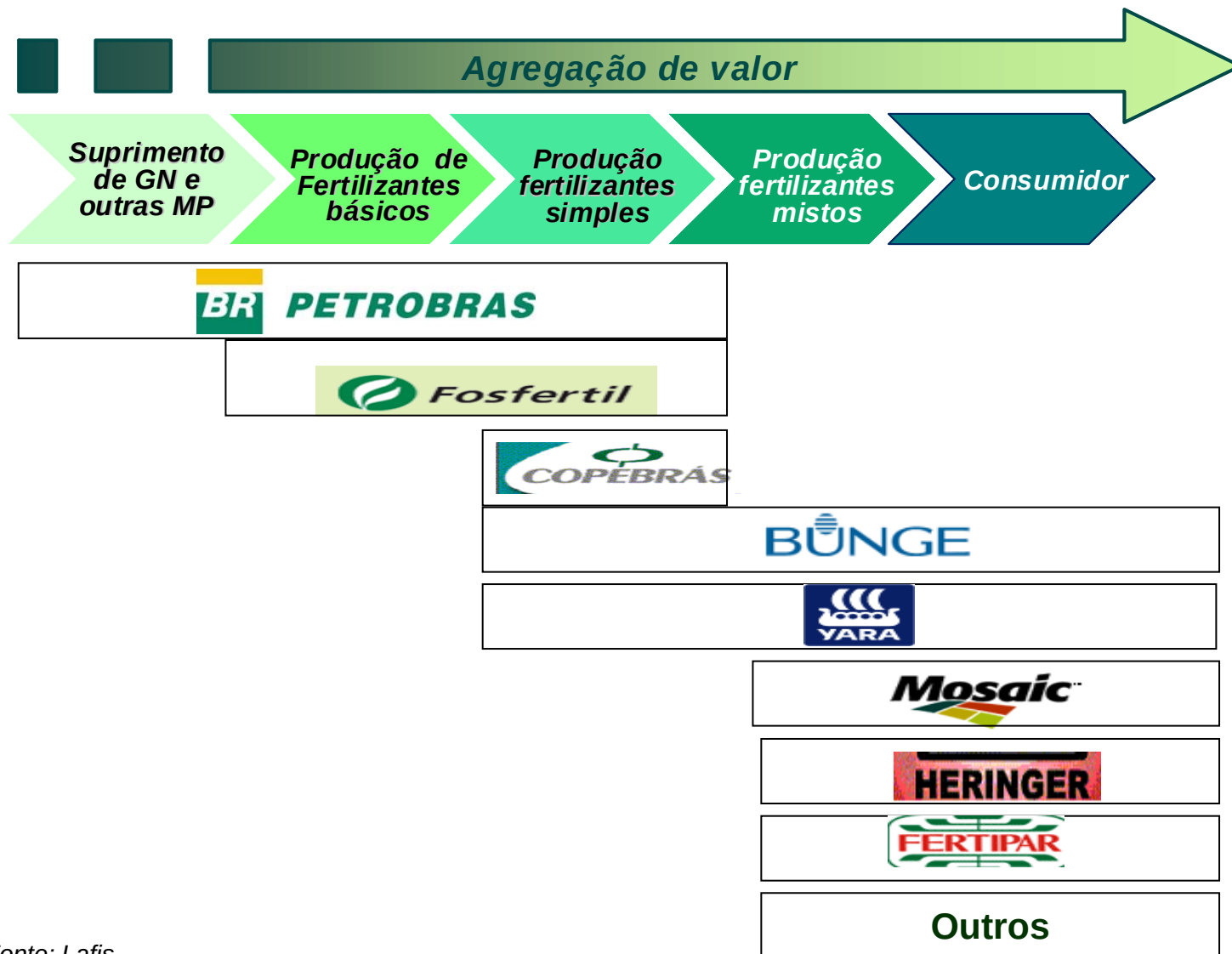
Abril de 2009

Audiência Pública

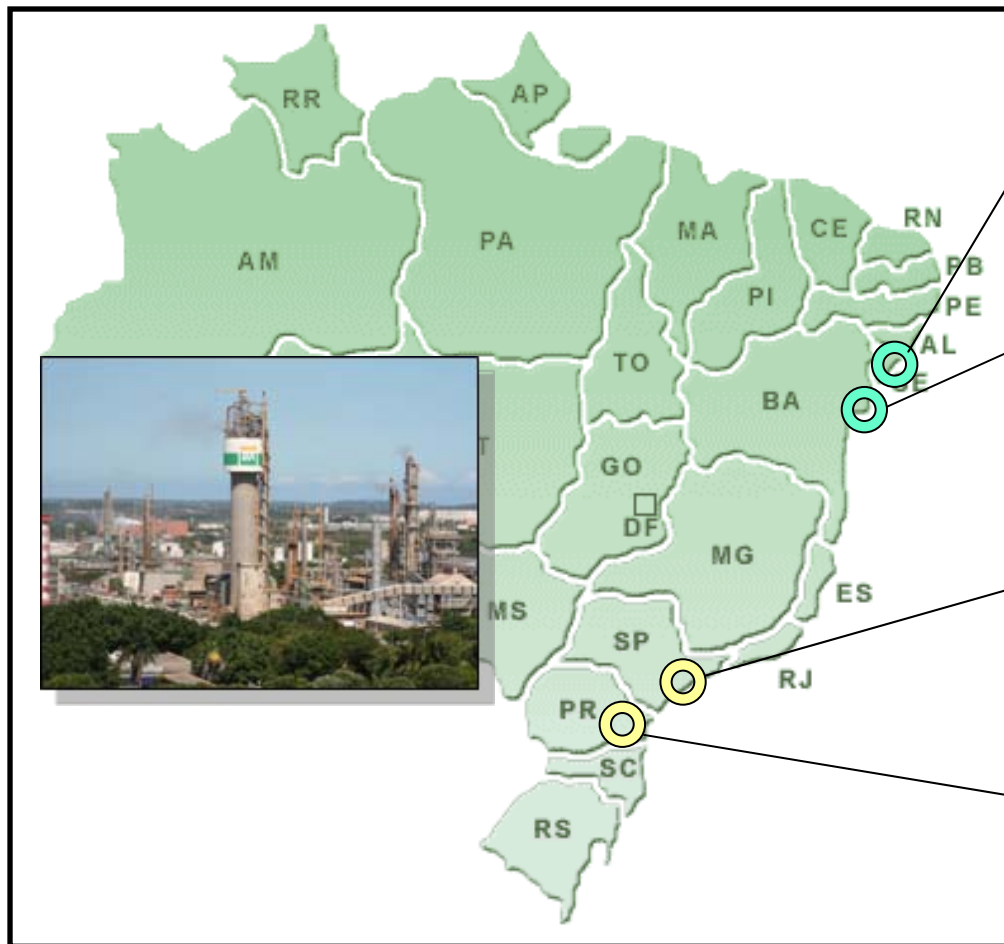
Comissão de Agricultura e Reforma Agrária do Senado Federal

Fluxograma da produção de fertilizantes





O Brasil possui quatro unidades de produção de amônia e uréia, sendo duas na região nordeste (Petrobras) e duas em SP e PR (Fosfertil) somando uma capacidade nominal produtiva de 1.470 mil t/ano de amônia e de 1686 mil t/ano de uréia.

**Laranjeiras/SE (Petrobras-FAFEN/SE)**

Capacidade de produção:

Amônia: 412.500 t/ano

Uréia: 594.000 t/ano

Matéria-Prima: Gás Natural

Camaçari/BA (Petrobras-FAFEN/BA)

Capacidade de produção:

Amônia: 429.000 t/ano

Uréia: 462.000 t/ano

Matéria-Prima: Gás Natural

Cubatão/SP (Fosfertil)

Capacidade de produção:

Amônia: 191.000 t/ano

Nitrato de Amônio: 406.000 t/ano

Matéria-Prima: Gás de Refinaria

Araucária/PR (Fosfertil)

Capacidade de produção:

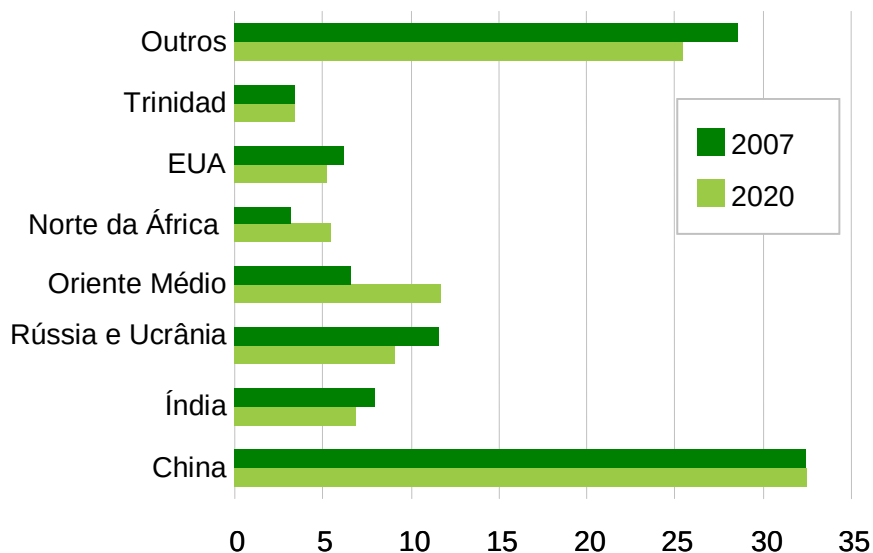
Amônia: 438.000 t/ano

Uréia: 630.000 t/ano

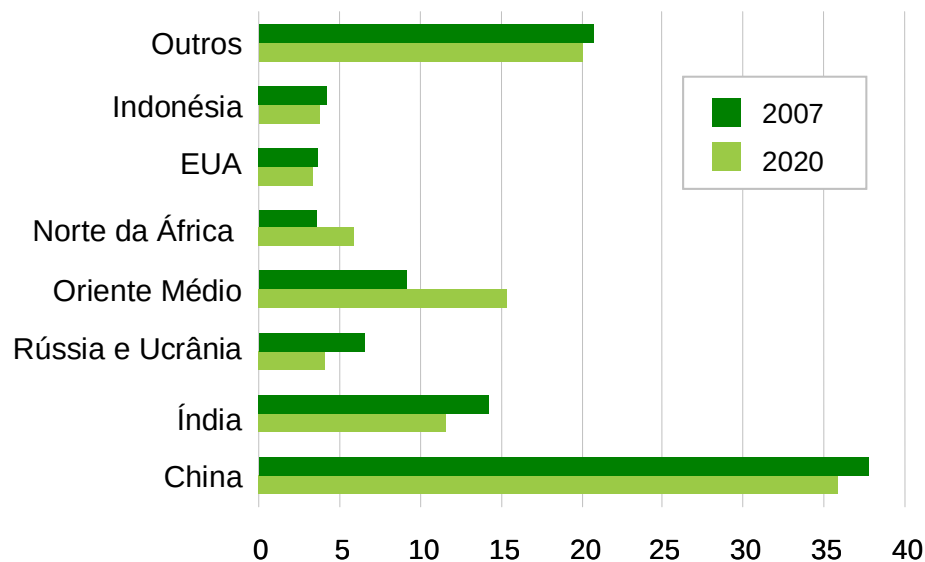
Matéria-Prima: Resíduo Asfáltico

A China consolidará sua posição como o principal produtor de fertilizantes nitrogenados, crescimento da participação do Oriente Médio e declínio da participação de Rússia e Ucrânia

***Projeção da produção mundial de amônia
Horizonte 2020 (em %)***



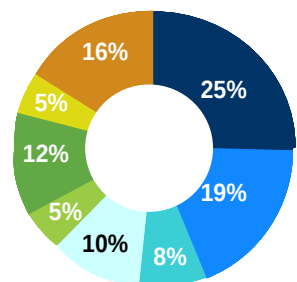
***Projeção da produção mundial de uréia
Horizonte 2020 (em %)***



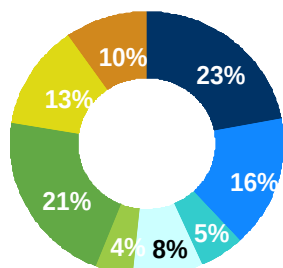
Ampliação da participação do Oriente Médio e do Norte da África nas exportações tanto de amônia como de uréia. Oriente médio se consolidará como o maior exportador de uréia. Na amônia, as exportações serão lideradas por Trinidad, Rússia e Oriente Médio.

Exportação de amônia por região

Em 2007
Total – 19,3 milhões

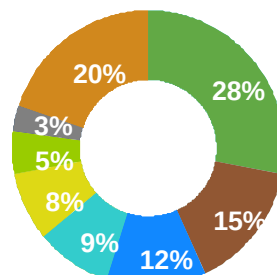


Projeção para 2020
Total – 22,3 milhões

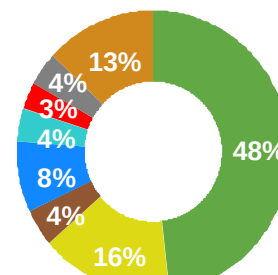


Exportação de uréia por região

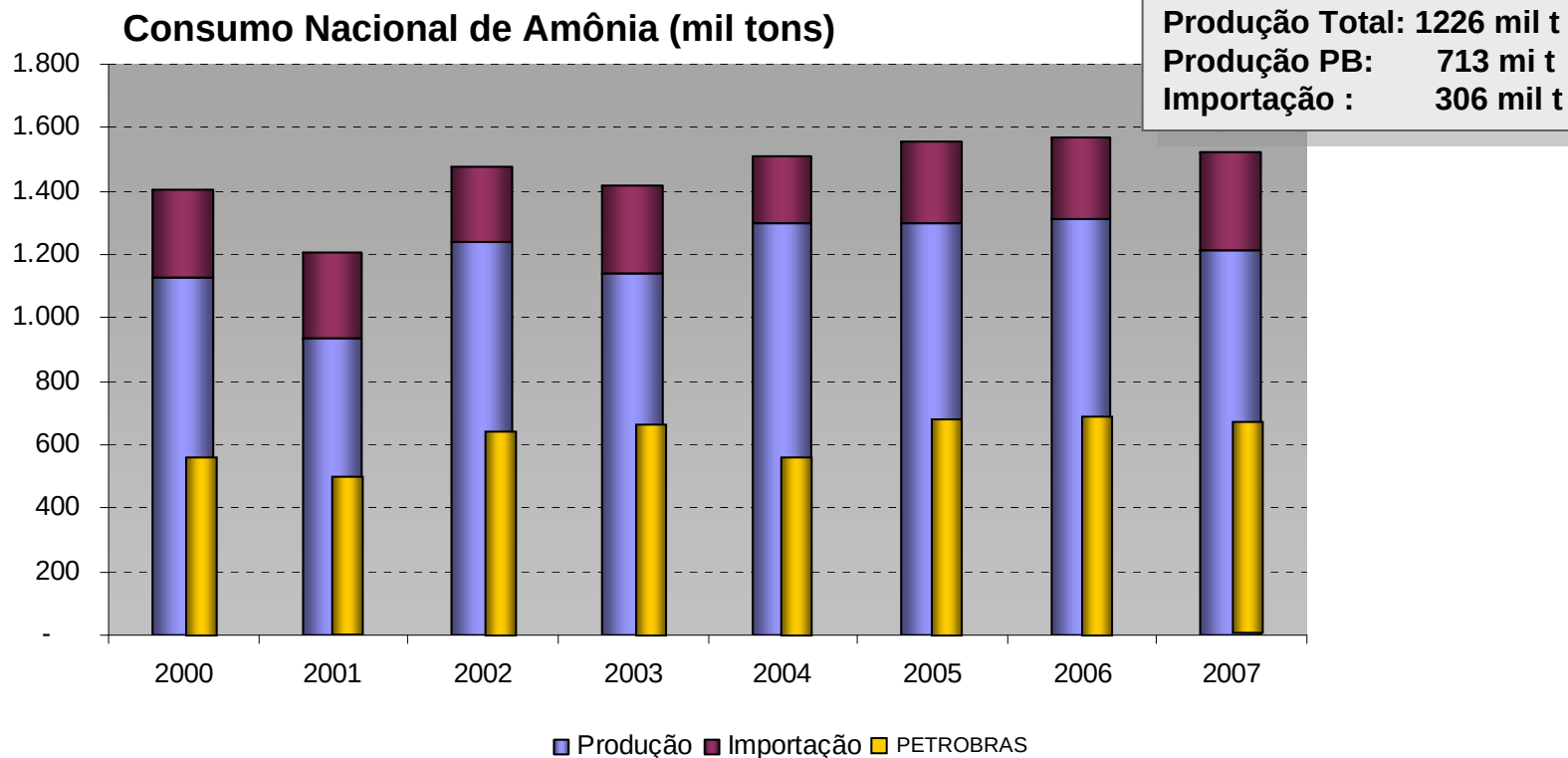
Em 2007
Total – 36,5 milhões



Projeção para 2020
Total – 45,9 milhões

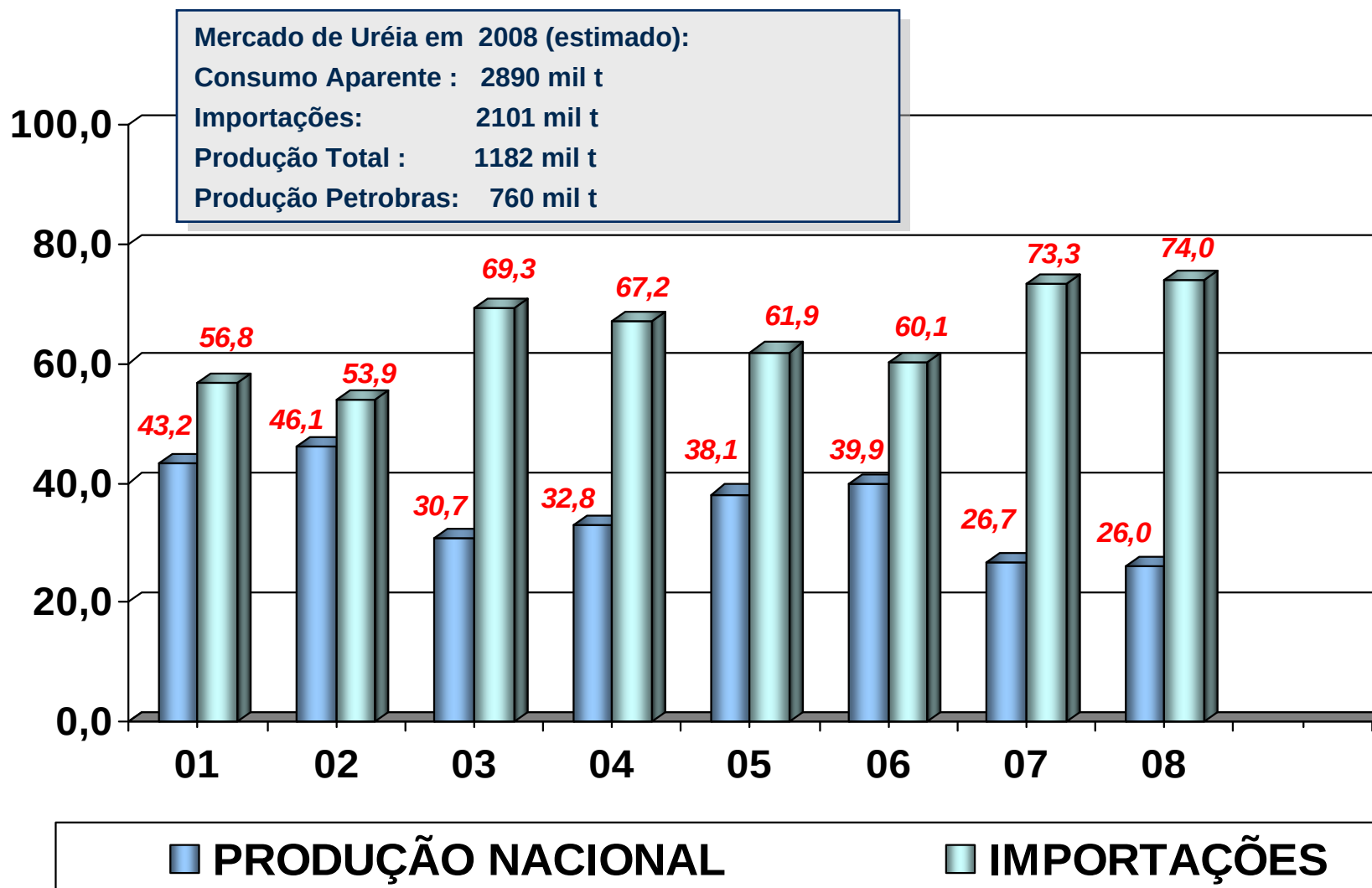


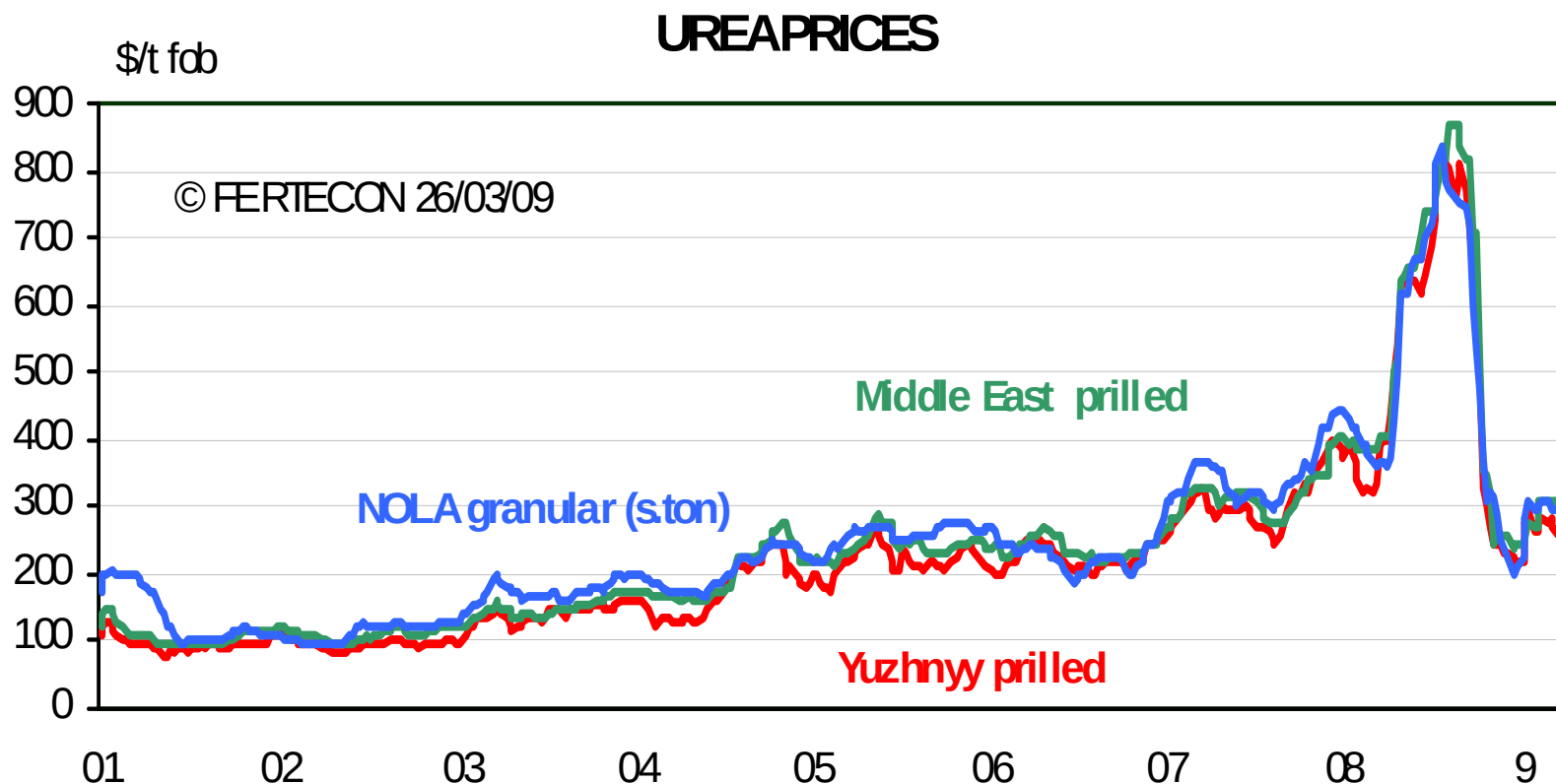
A produção real média oscila entre 1.200 mil e 1.300 mil tons/ano. Em função disso o Brasil importa aproximadamente 20% da amônia que consome. Praticamente todo o volume vem de Trinidad e Tobago, a maior parte internada pelo porto de Santos.



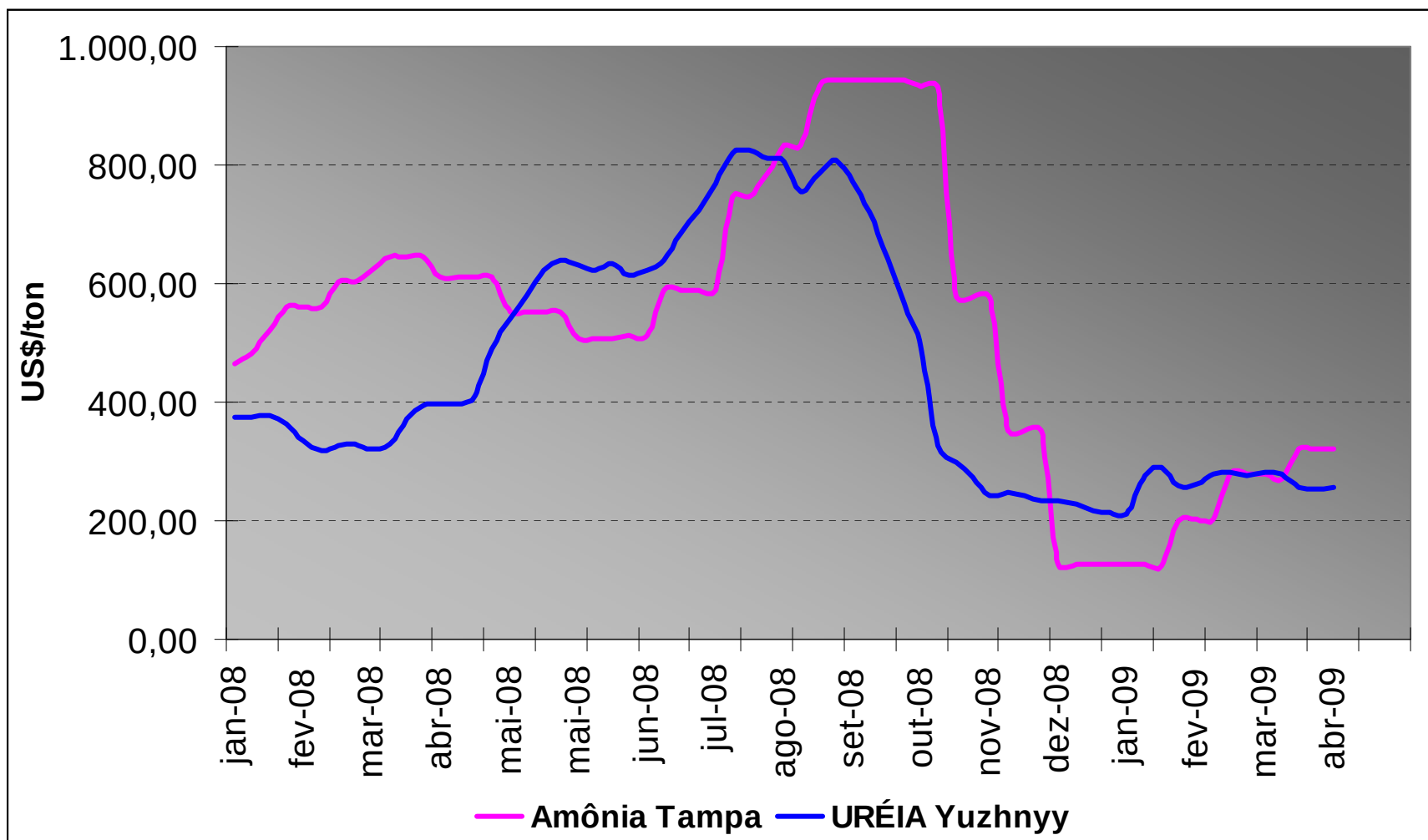
Fonte: FERTECON, 2007 (estimativa), SECEX

A maior parte da importação de amônia no país é realizada pela Fosfertil



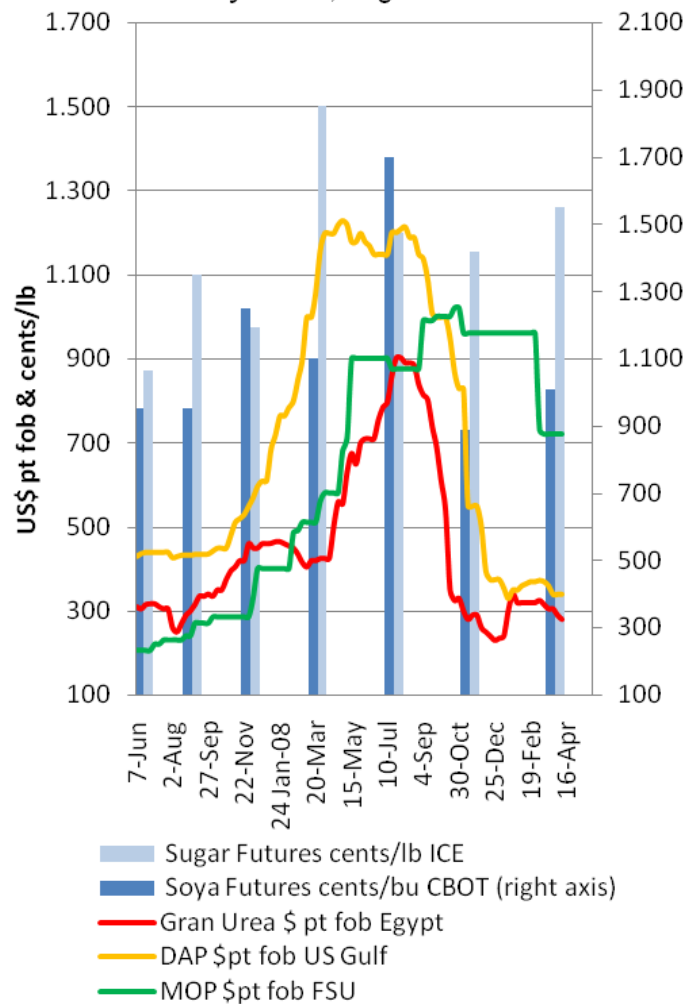


As cotações de uréia são fortemente influenciadas pela relação entre oferta e demanda do produto, principalmente no curto prazo. Porém, quando observa-se o longo prazo, **verifica-se forte correlação entre estas cotações e preço do petróleo.**



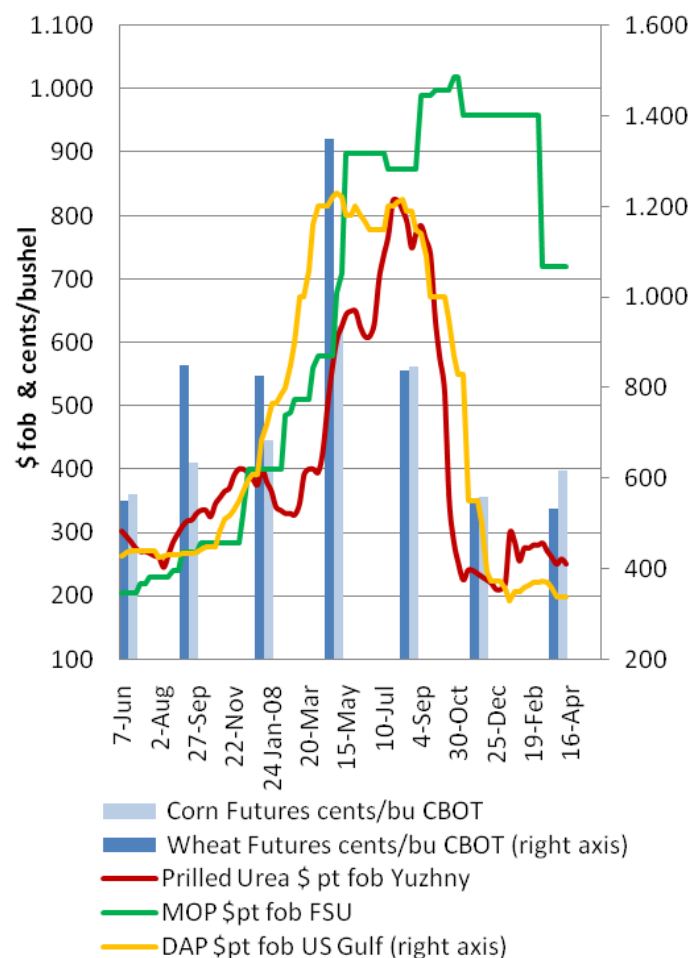
Spot Ferts vs Soya & Sugar Futures

Gran urea slides; DAP & MOP stable;
Soya firms, Sugar softens

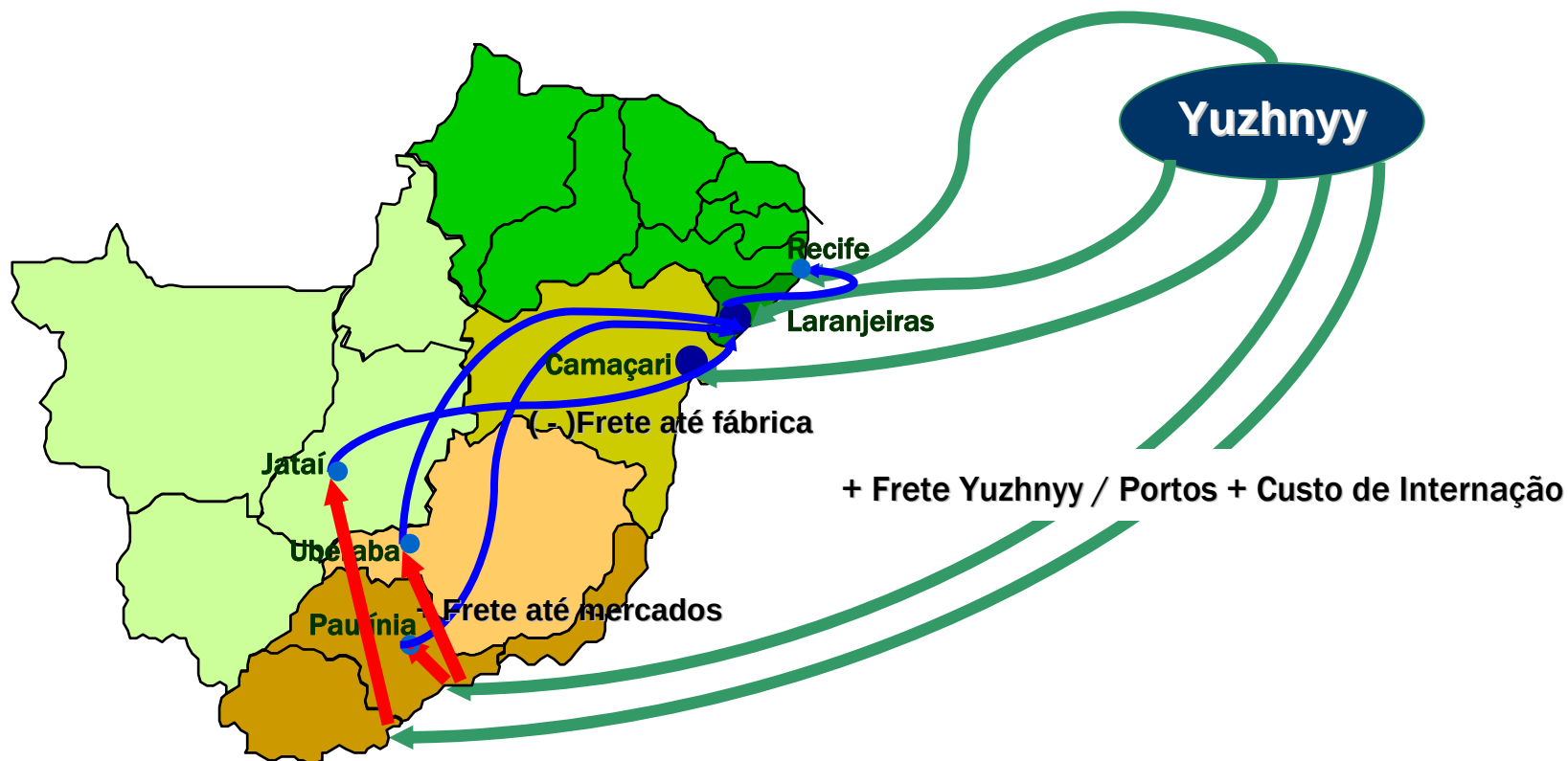


Spot Ferts vs Corn, Wheat Futures

Prilled urea down again; DAP, MOP steady
Corn defends gains; Wheat eroded

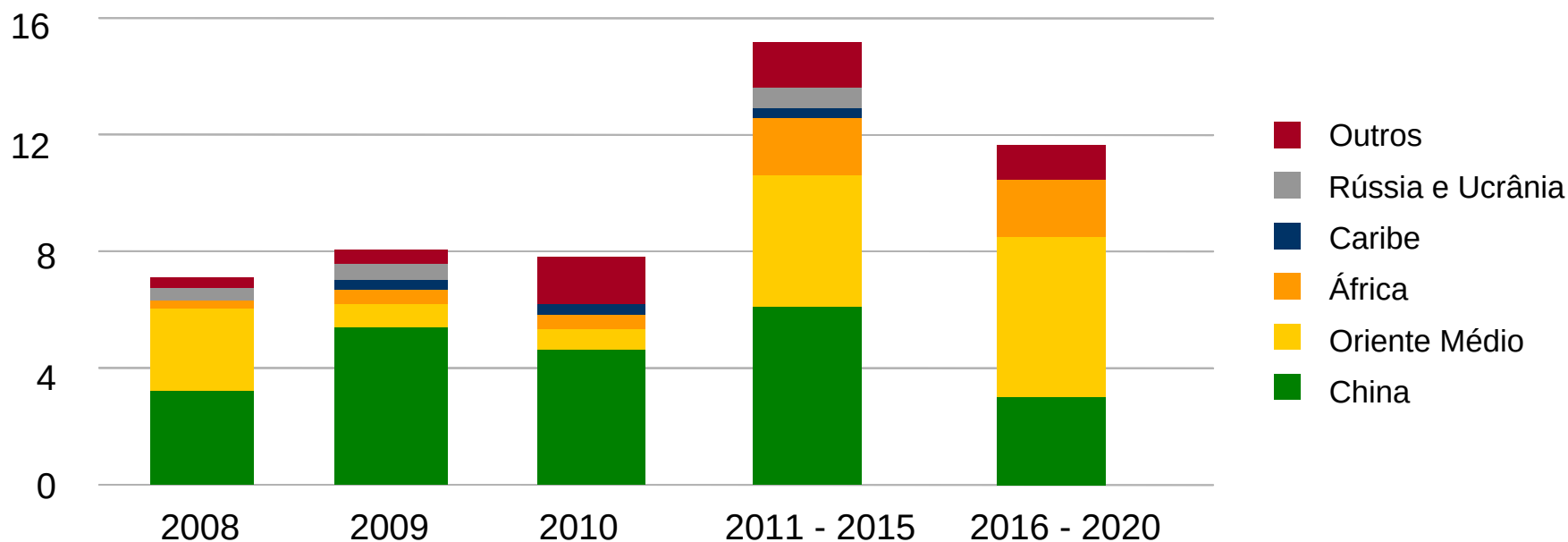


- O conceito de preço regional baseia-se em praticar vários preços FOB-fábrica, variando de acordo com a localização geográfica do cliente. São estipulados os principais pólos de consumo (seis no total), sendo o preço calculado de forma competitiva com o preço do produto importado nesses pólos, respeitando-se os portos de entrada de produto correspondentes.



Concentração dos Investimentos em novas plantas produtoras em países com alto consumo de fertilizantes (China e Índia) ou com reservas de gás “stranded” (Oriente Médio e Norte da África).

***Localização dos incrementos da capacidade produtiva mundial de uréia
(em milhões de toneladas de uréia)***



“Atuar em Petroquímica e Fertilizantes de forma integrada com os demais negócios do Sistema Petrobras”

No segmento fertilizantes:

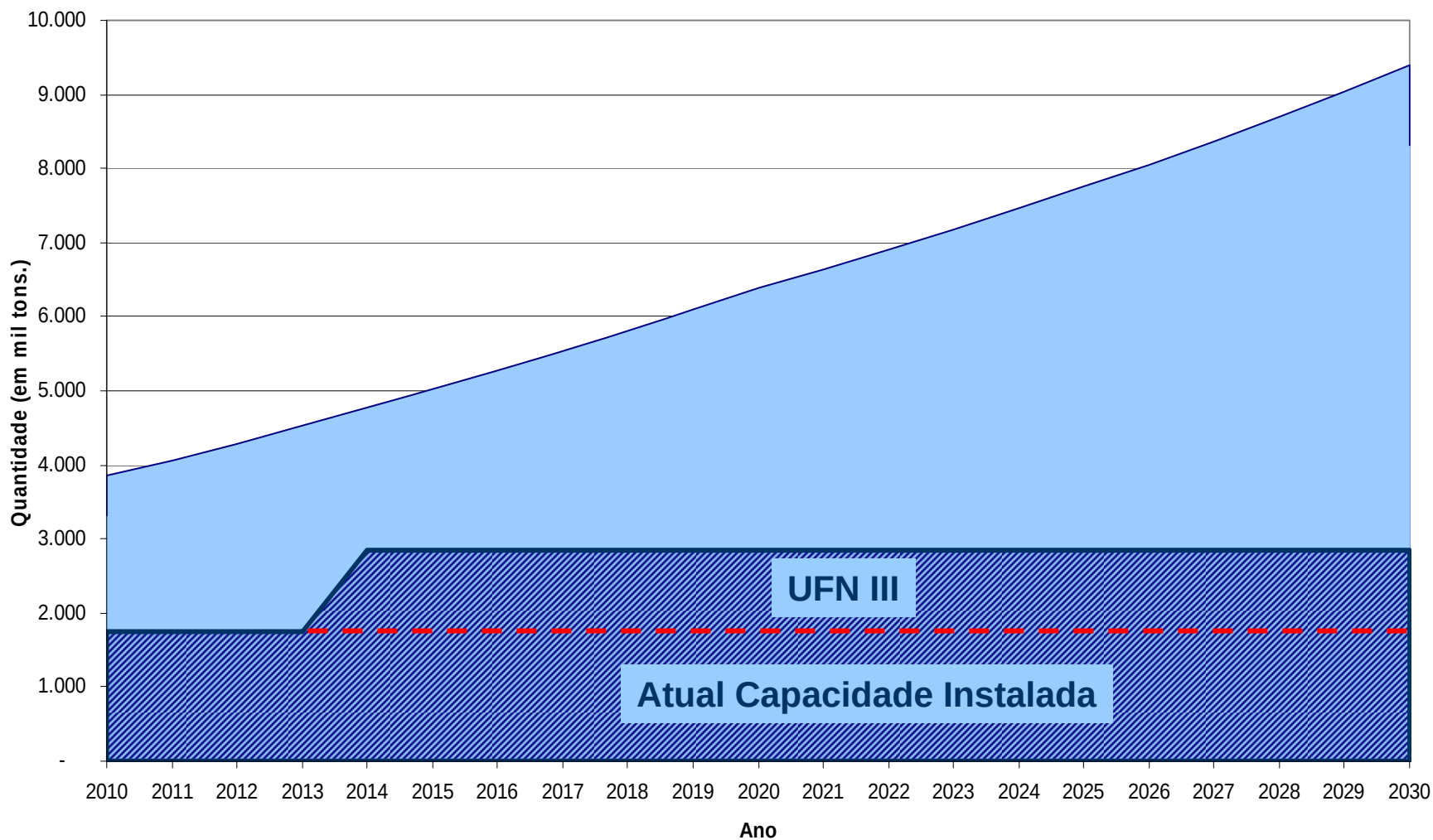
“Aumentar a Produção de fertilizantes para atendimento ao mercado brasileiro”

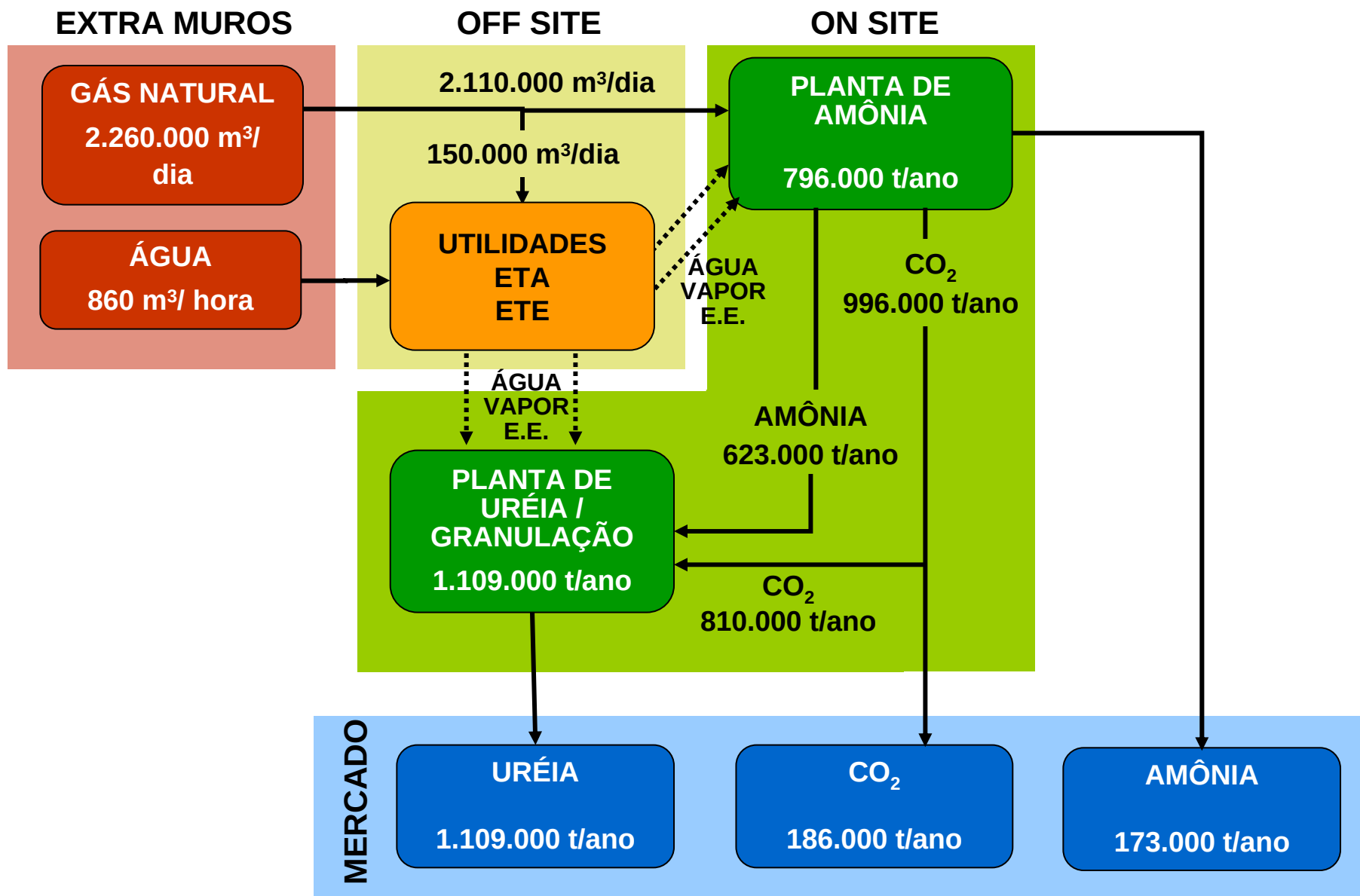
Investimentos em confiabilidade das fábricas atuais e na UFN III



Brasil: Oferta x Demanda e Expansão de Capacidade

Uréia : Oferta x Demanda - Produção Plena a partir de 2014





- **ICMS:** Produto importado tem vantagem em relação ao nacional, obrigando à prática de descontos ou compensações.
- **Incentivos Tributários:** Necessidade de incentivos tributários a níveis municipal, estadual e federal. Na esfera federal necessita-se de Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento de Infra-Estrutura ou programa similar ao REPORTO (Suspensão do recolhimento da contribuição para o PIS/PASEP e da Cofins).
- **Preços de Bens e Serviços:** Ainda não refletem a crise e a queda nas commodities.

Produto	Nacional	Importado
Preço Base	100	100
ICMS (interestadual)	8,4	-
Imposto de Importação	-	-
Preço Total	108,4	100
Diferencial Apurado	8,4	