



SINDUSGESSO

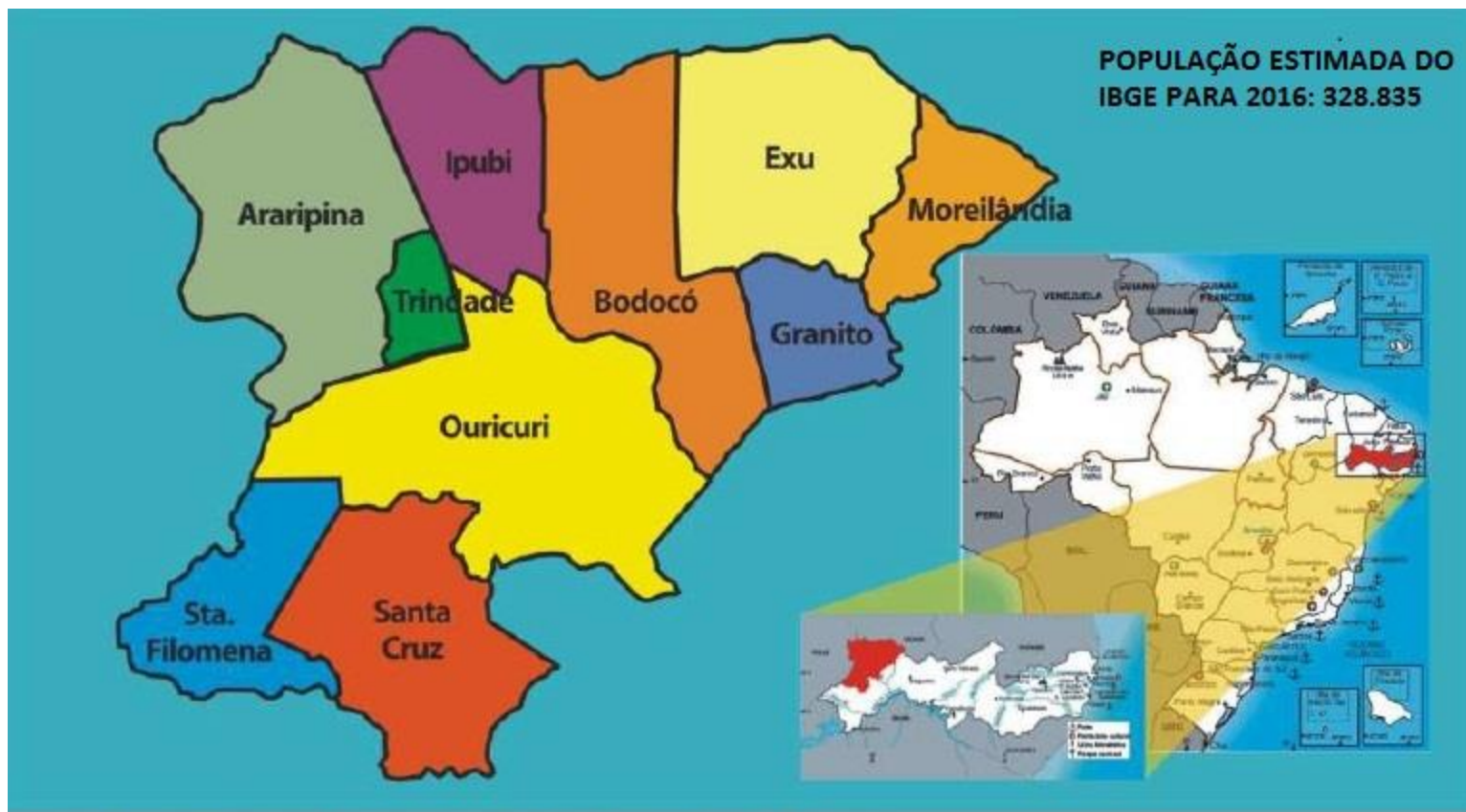
SINDICATO DA INDÚSTRIA DO GESSO DO ESTADO DE
PERNAMBUCO





SINDUSGESSO

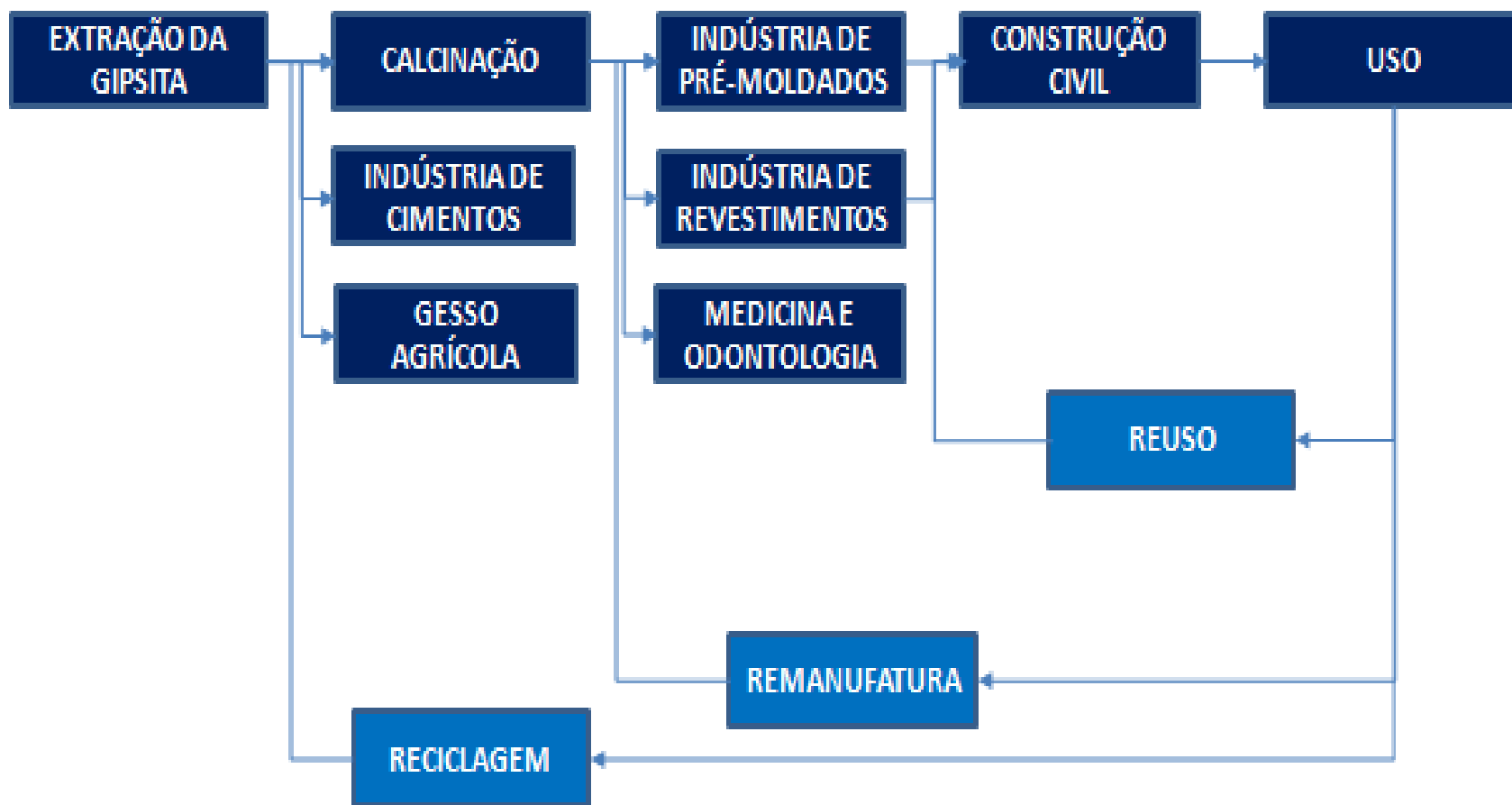
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO SERTÃO DO ARARIPE



ÁREA TOTAL DA UNIDADE TERRITORIAL 2015 - IBGE: 11.546,70 Km²



A CADEIA DO GESSO





SINDUSGESSO

QUANTITATIVO DE CONTRIBUINTES DO POLO GESSSEIRO DO ARARIPE INSCRITOS NA SEFAZ-PE

Atividade: **extração de gesso (mineradoras)**

MUNICÍPIO	ANO 2017	ANO 2018	DIFERENÇA
Araripina	18	17	-1
Bodocó	3	3	
Ipubi	12	13	+1
Ouricuri	11	11	
Trindade	3	1	-2
TOTAL	47	45	-2



SINDUSGESSO

QUANTITATIVO DE CONTRIBUINTES DO POLO GESSSEIRO DO ARARIPE INSCRITOS NA SEFAZ-PE

Atividade: **fabricação de gesso (calcinadoras)**

MUNICÍPIO	ANO 2017	ANO 2018	DIFERENÇA
Araripina	61	51	-10
Bodocó	1	1	
Ipubi	43	37	-6
Ouricuri	8	7	-1
Trindade	76	64	-12
TOTAL	191	160	-31



SINDUSGESSO

QUANTITATIVO DE CONTRIBUINTES DO POLO GESSSEIRO DO ARARIPE INSCRITOS NA SEFAZ-PE

Atividade: fabricação de outros artefatos e produtos de gesso

MUNICÍPIO	ANO 2017	ANO 2018	DIFERENÇA
Araripina	83	83	
Bodocó	6	4	-2
Ipubi	43	48	+5
Ouricuri	9	8	-1
Trindade	98	87	-11
TOTAL	239	230	-9



SINDUSGESSO

QUANTITATIVO DE CONTRIBUINTES DO POLO GESSSEIRO DO ARARIPE INSCRITOS NA SEFAZ-PE

Total no ano de 2018 → 435

MUNICÍPIO	MINERAÇÃO	CALCINAÇÃO	PREMOLDADOS
Araripina	17	51	83
Bodocó	3	1	4
Ipubi	13	37	48
Ouricuri	11	7	8
Trindade	1	64	87
TOTAL	45	160	230





PROCESSO DE CALCINAÇÃO DA GIPSITA

- ✓ O minério é submetido a altas temperaturas;
- ✓ Necessita de matriz energética (energia elétrica, gás, óleo diesel, BPF, coque, **lenha etc.**);
- ✓ Devido a grande demanda de lenha, aumenta a devastação do estoque lenheiro da região;
- ✓ As indústrias ficam obrigadas a adquirir lenha nos Estados vizinhos.



ORIGEM DA LENHA

- ✓ Manejo florestal sustentável;
- ✓ Reflorestamento energético;
- ✓ Exóticas/podas de frutíferas;
- ✓ Áreas exploradas sem licenciamento ambiental.



SINDUSGESSO

SIMPLES EXEMPLO DE DEMANDA DE LENHA

Quantitativo de Indústrias calcinadoras: 100

Produção de 1.500 toneladas/mês por empresa

Consumo de lenha para a produção de 1/t de gesso: $0,15\text{m}^3$

Demanda total de lenha por mês: 22.500 m^3

Considerando que um caminhão transporta 30m^3 de lenha, para a produção de 150.000t de gesso se faz necessário o quantitativo de 750 caminhões carregados de lenha por mês!



ALGUMAS DEMANDAS DO SETOR

1. Determinação da matriz energética mais apropriada para uso nos fornos de calcinação e o seu potencial de utilização;
2. Fontes alternativas de matriz energética;
3. Implementação de projetos ambientais na região;
4. Fonte de subsídio para a implementação dos projetos.
5. Estudo de tecnologias que visem suprir a necessidade energética com otimização do consumo de combustíveis;
6. Parceria entre o SINDUSGESSO e as Instituições.



SINDUSGESSO

MUITO OBRIGADA PELA ATENÇÃO!

Ceissa Campos Costa
Presidente do SINDUSGESSO
ceissa.costa@gessomineral.com.br