

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PROGRAMA INTERUNIDADES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA – PIPGE
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS – PRH/ANP-MCT Nº04



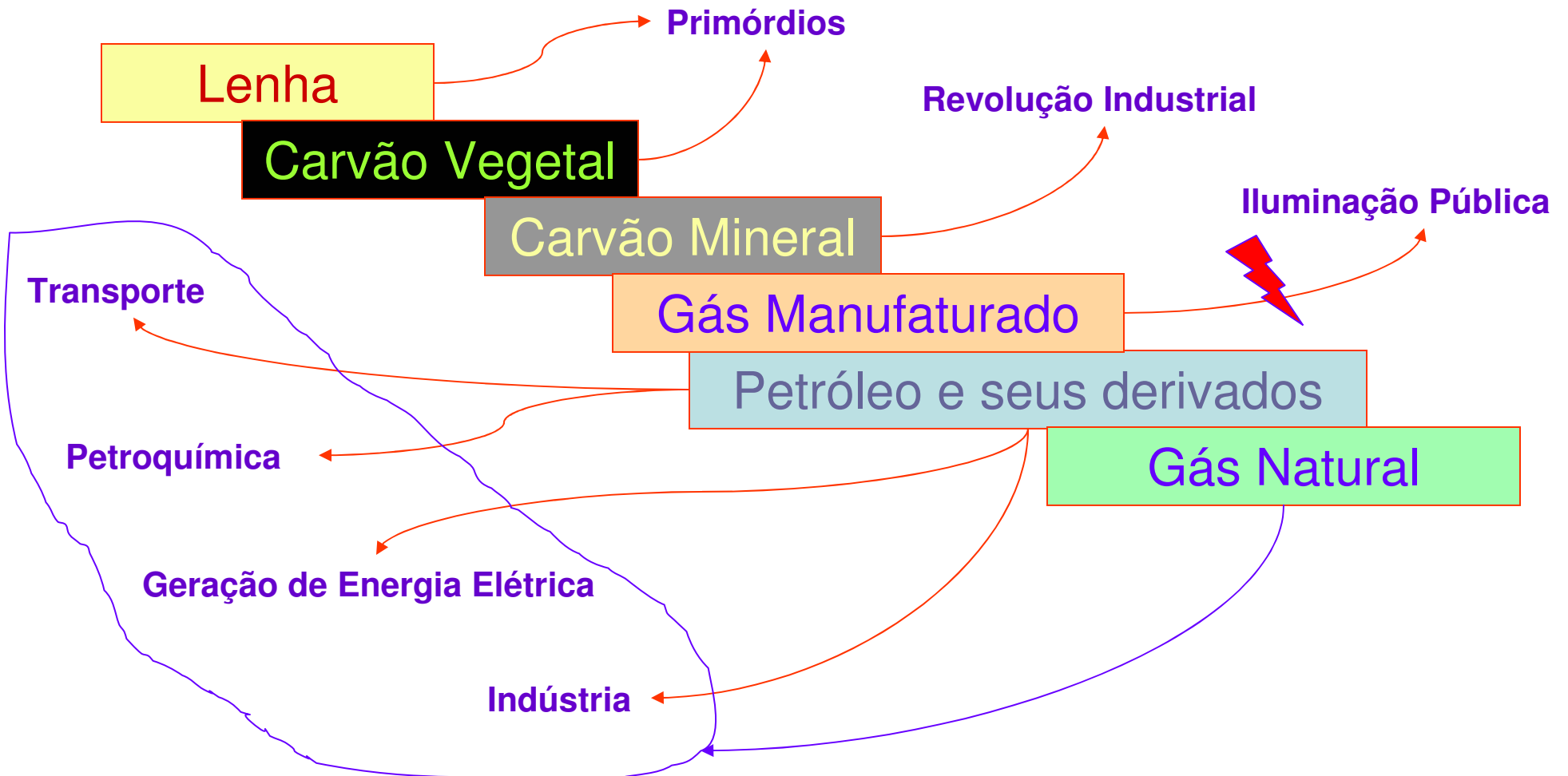
IBP60504

REFLEXÕES SOBRE A HISTÓRIA DA MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A DEFINIÇÃO DE NOVAS ESTRATÉGIAS PARA O GÁS

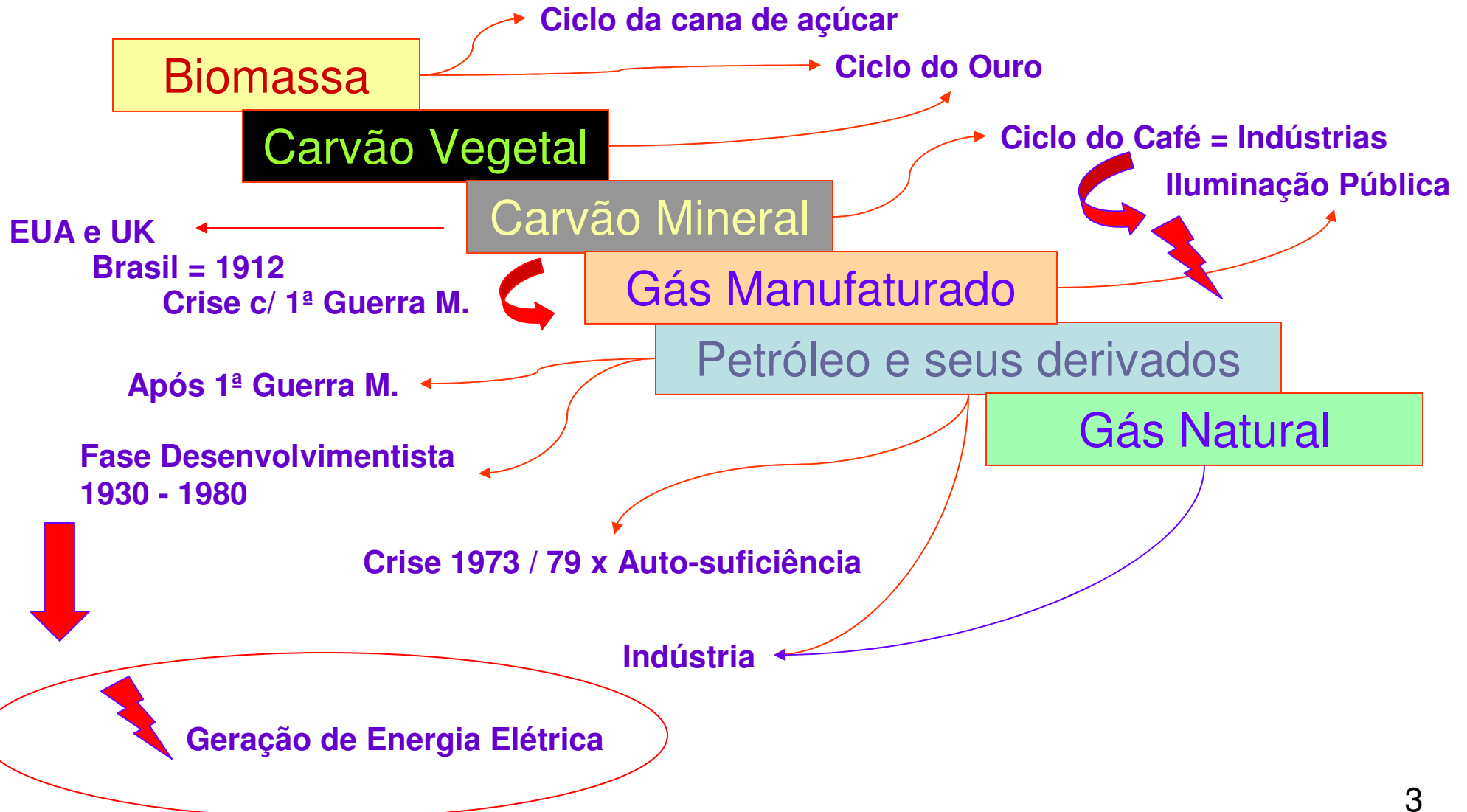
FLÁVIO FERNANDES / EDMILSON MOUTINHO DOS SANTOS

RJ – RJ - Outubro/04

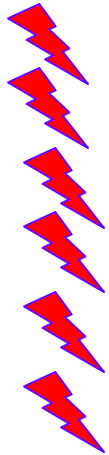
1. Introdução



2. Histórico da Matriz Energética Brasileira



2. Histórico da Matriz Energética Brasileira



- 1934 – Código das águas – União tem a posse de todo recurso hídrico
- 1941 – Nova regulamentação – tarifa máx. pelo custo do serviço
- 1953 – Racionamento
- 1955 – Marco – intervenção do Estado no setor elétrico – Paulo Afonso
- 40 – criação de 2 estatais, 50 – 9, 60 – 10, 70 - 2
- Anos 50 – 3 fatores importantes: Eletrobrás, Plano Nacional de Eletrificação e Fundo Federal de Eletrificação



1934 – Código de Minas



1938 – substituído pela lei 395 – Conselho Nacional do Petróleo (CNP)



1954 – Criação da Petrobrás – auto-suficiência em refino em 10 anos



**1973 / 79 – Crise do petróleo: Prospecção em águas profundas
 Construção de hidrelétricas Programa Nuclear Proálcool**



1999 – Início do funcionamento do Gasbol



2007 – Auto-suficiência em petróleo



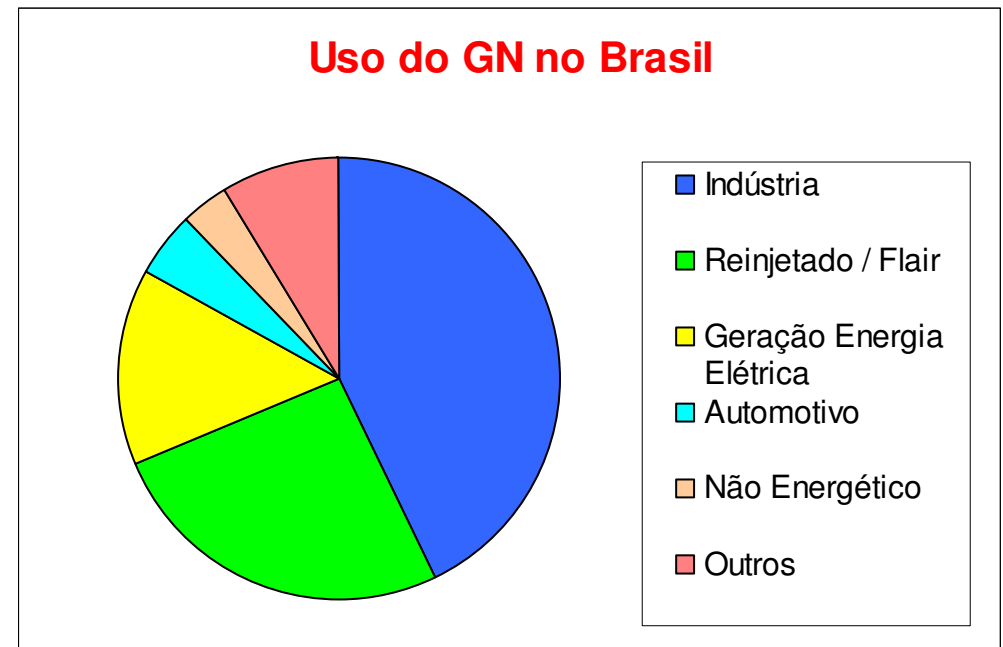
2009 – Início da extração do GN da bacia de Santos

3. Matriz Energética, a Situação Atual Brasileira

Energia: Brasil x Mundo

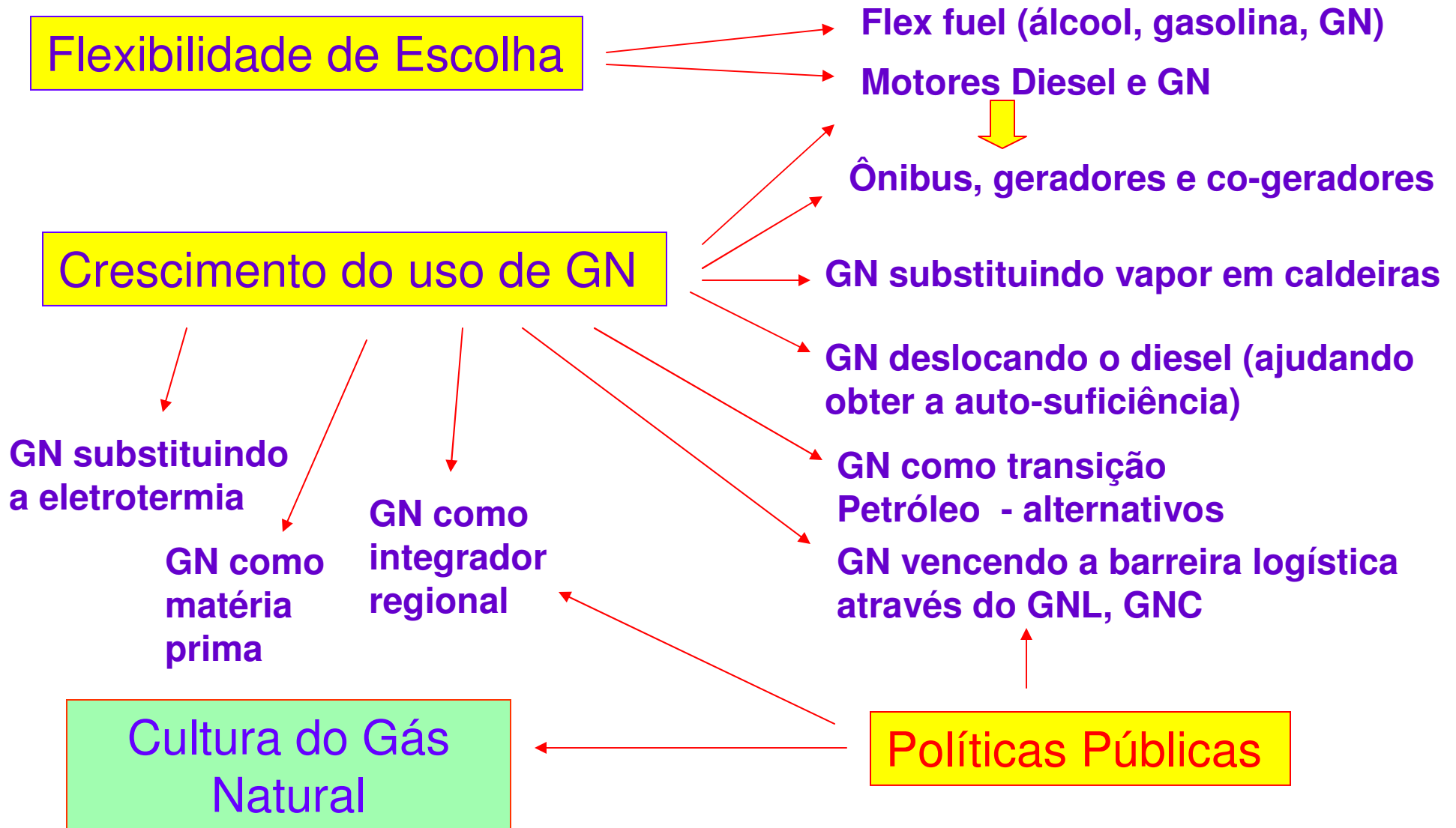
	Brasil (%)	Mundo (%)
Petróleo	43,2	34,9
Biomassa	27,2	11,5
Eletricidade	13,6	2,3
Gás Natural	7,5	21,0
Carvão	6,6	23,5
Urânio	1,9	6,8

BEN (2004)

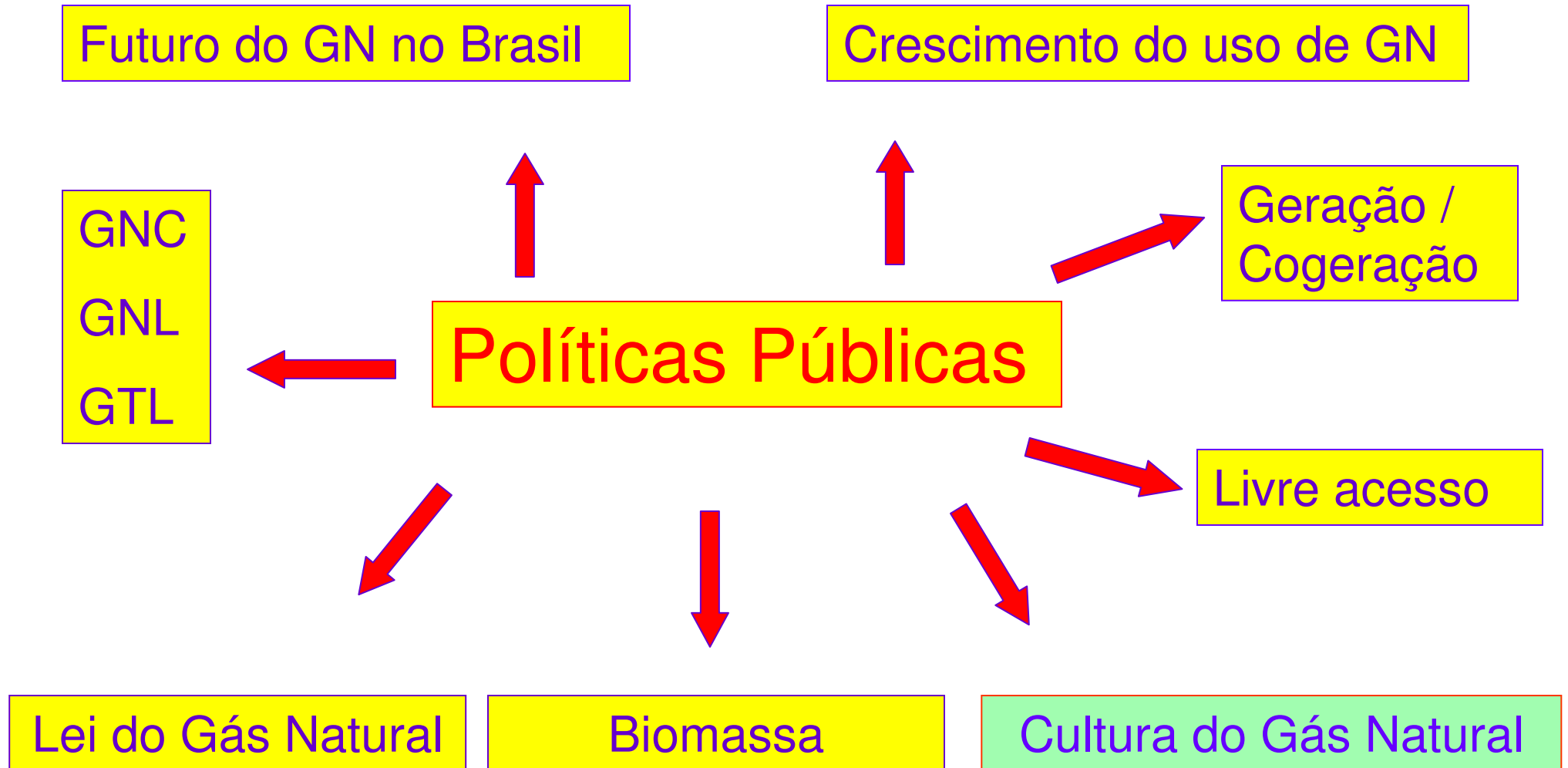


BEN (2004)

4. Uma Visão Futura para a Matriz Brasileira



5. Conclusão



Autores:

Flávio Fernandes

(11) 50939429

(11) 99129193

fernandes.flavio@uol.com.br

Edmilson Moutinho dos Santos

(11) 30912641

(11) 96145989

edsantos@iee.usp.br