



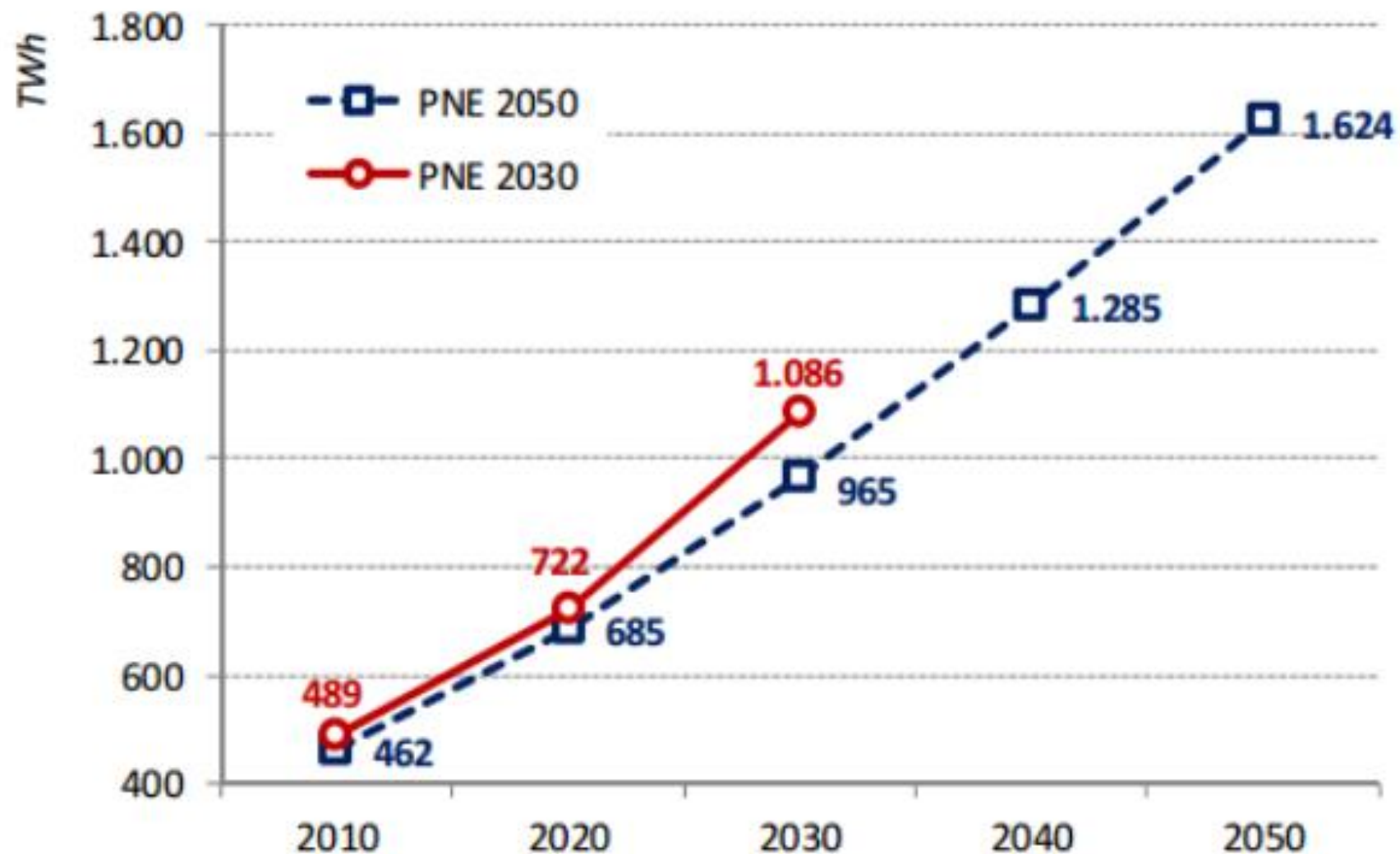
# Perspectivas para a Energia Nuclear no Brasil

Evento de lançamento do Caderno Nuclear – 27/04/2016

# Por que falar de Nuclear?

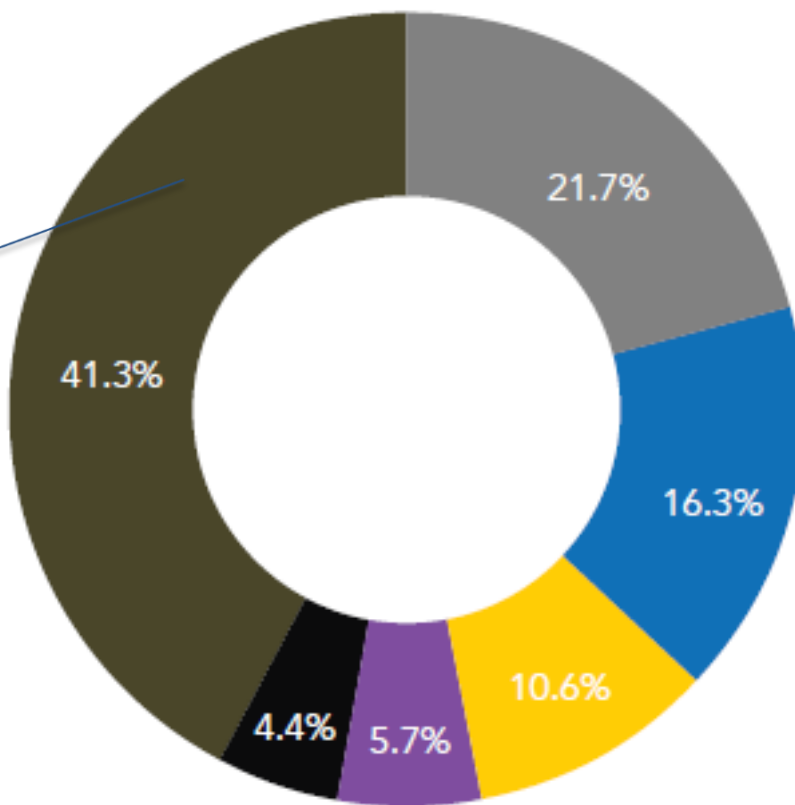
- O Brasil detém uma das maiores reservas globais de urânio;
- Domina todo o ciclo de fabricação do combustível nuclear;
- É signatário de todos os acordos internacionais na área nuclear;
- O tempo de vida útil das plantas de geração energia nuclear leva a custos competitivos.

# Demanda Crescente



- Restrições para novas hidrelétricas com reservatório de regularização;
- Expansão prioritariamente com base de em fontes renováveis;
- Incertezas quanto a oferta de gás natural no longo prazo;
- Compromisso com a continua redução de emissões.

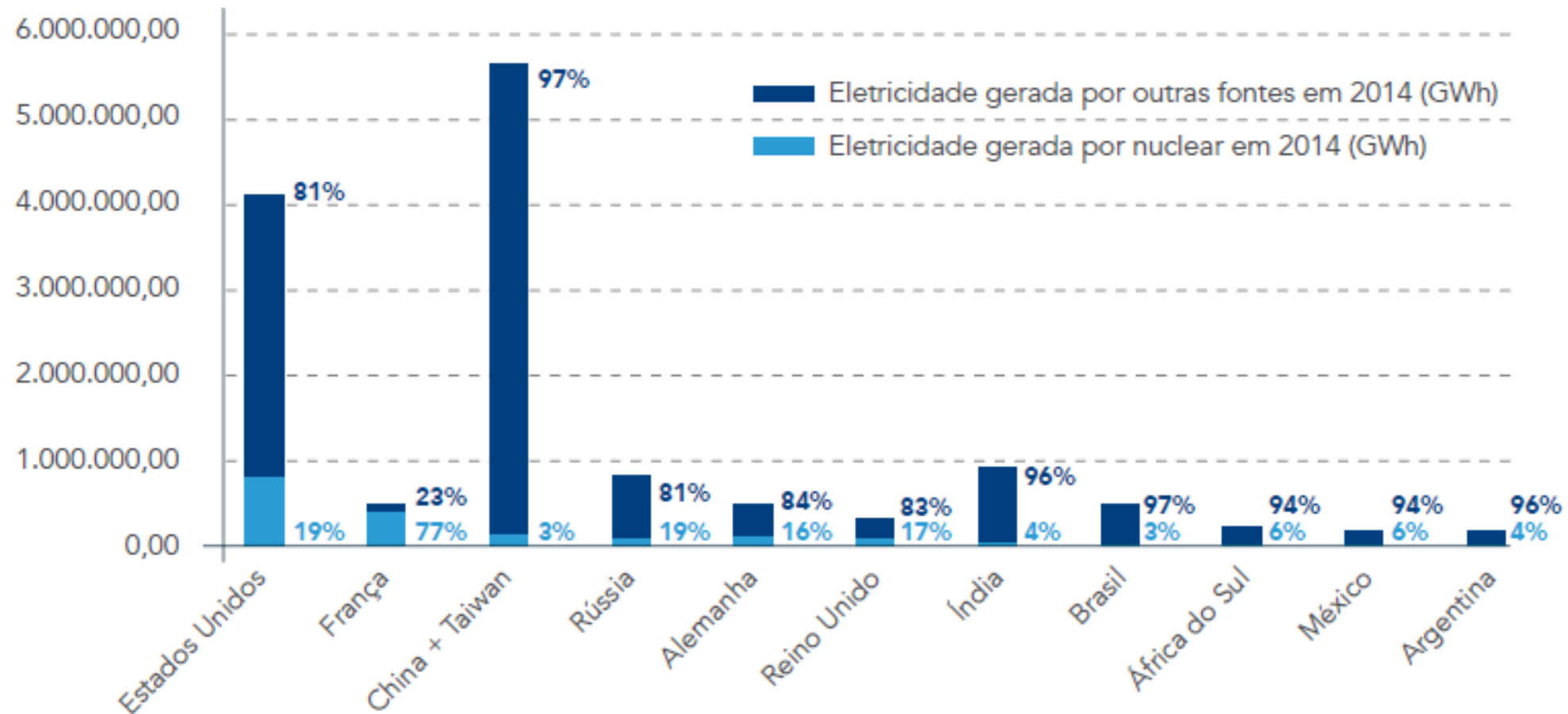
A geração a carvão será gradativamente substituída por gás natural.



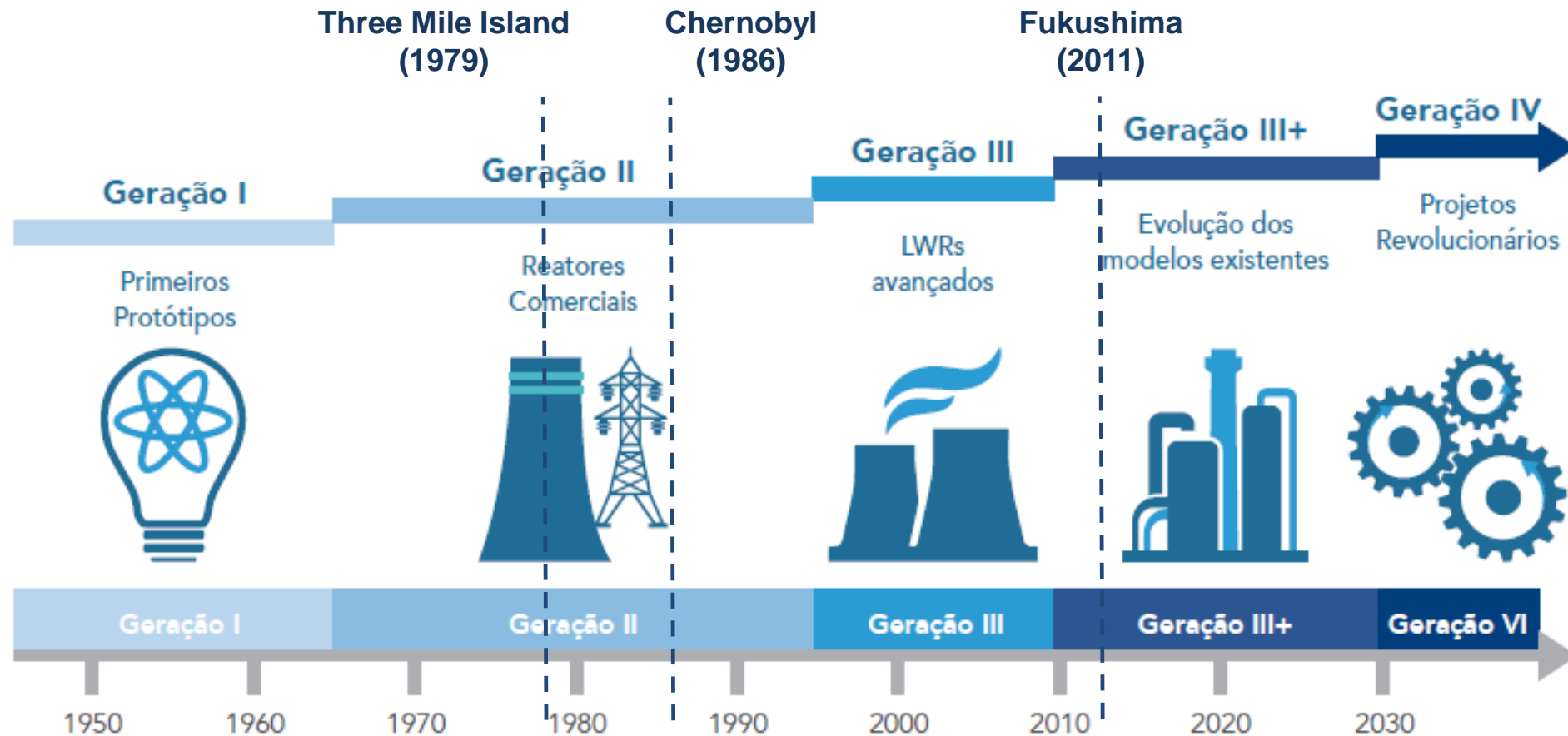
Carvão Gás natural Hidrelétrica Nuclear Outros\* Petróleo

# Energia Nuclear no Mundo

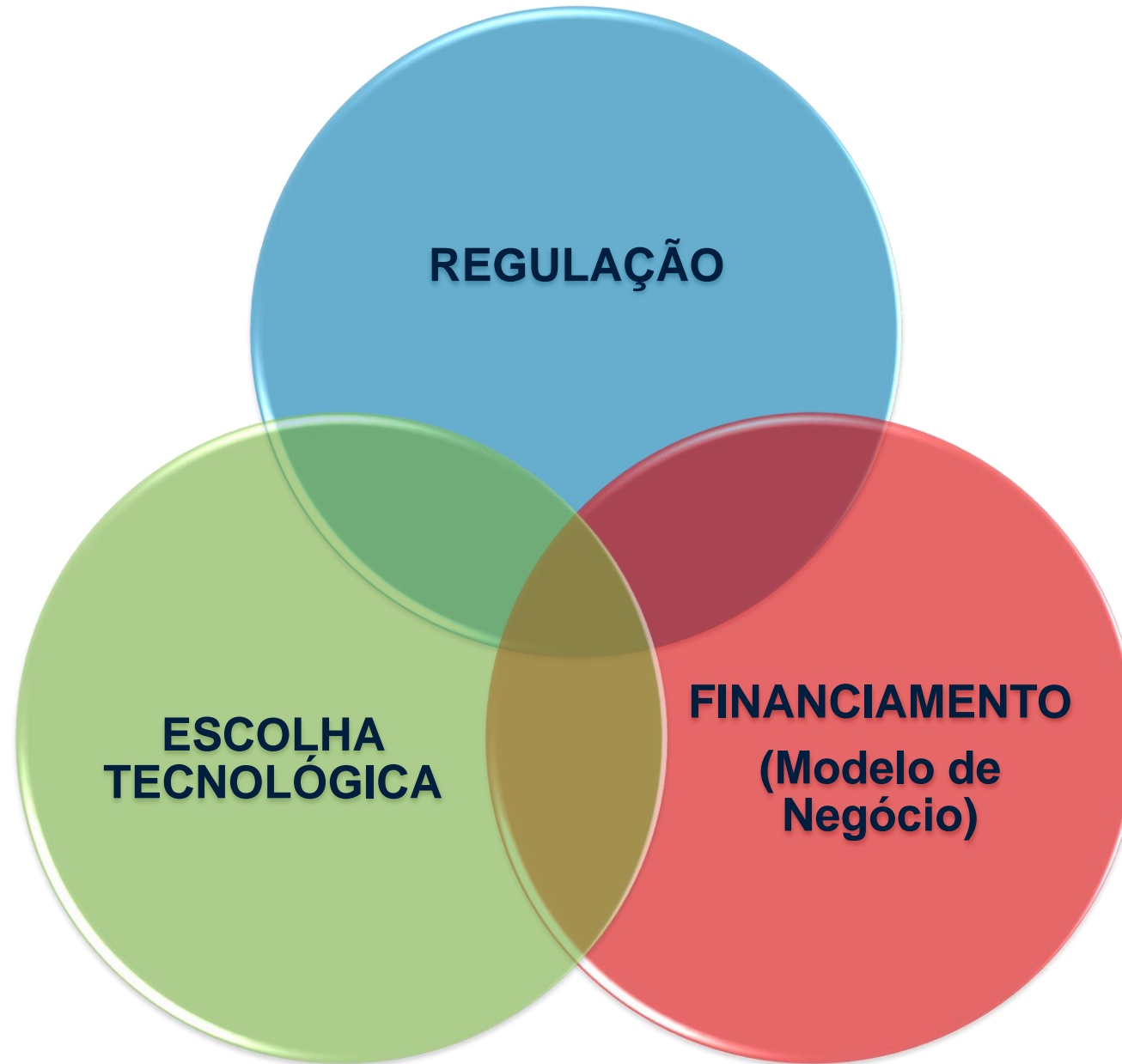
## Participação da Energia Nuclear na Gerada de Alguns Países



# Segurança e Confiabilidade



# Desafios para o Brasil





- Criação de um ambiente jurídico regulatório estável, que viabilize a participação da iniciativa privada;
- A redefinição da estrutura institucional, com a efetiva divisão das atividades de desenvolvimento tecnológico, fomento, regulação e fiscalização;
- Mudanças no paradigma de planejamento energético de longo prazo no Brasil; e
- Criação de diretrizes para entrada de tecnologias da Geração III+ no Brasil.

## PLANO PLURIANUAL (PPA) 2016-2019

LEI Nº 13.249, DE 13 DE JANEIRO DE 2016.

**OBJETIVO: 0034** - Planejar o atendimento das demandas futuras de energia elétrica por meio da elaboração de estudos de expansão da geração e da transmissão, bem como da promoção de leilões.

**Meta 001X** - Realizar estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental para **4** novas usinas nucleares.

**Iniciativa 04UN** - Definição de critérios de qualificação de tecnologias a serem adotadas para fonte nuclear

## PLANO PLURIANUAL (PPA) 2016-2019

[LEI Nº 13.249, DE 13 DE JANEIRO DE 2016.](#)

**OBJETIVO: 0325** - Expandir, implantar e operar o ciclo completo para produção do combustível nuclear em escala capaz de atender a demanda das usinas term nucleares brasileiras.

**Meta 047T** - Atender com produção nacional 10% da demanda anual de urânio enriquecido das centrais de Angra 1, 2 e 3.

**Meta 047U** - Aumentar de 96 para 148 a quantidade de elementos combustíveis produzidos anualmente para a operação das centrais de Angra 1, 2 e 3.

## PLANO PLURIANUAL (PPA) 2016-2019

LEI Nº 13.249, DE 13 DE JANEIRO DE 2016.

**OBJETIVO: 0327** - Consolidar o sistema de regulação e segurança das atividades do setor nuclear no País.

**Iniciativa 051U** - Separação da função de regulação e fiscalização da função de promoção, pesquisa, desenvolvimento, prestação de serviços e produção por meio da criação da Agência Nacional de Segurança Nuclear.

The logo for FGV ENERGIA features a stylized blue 'V' icon to the left of the text 'FGV ENERGIA' in a bold, blue, sans-serif font.

**FGV ENERGIA**

[fgvenergia.fgv.br](http://fgvenergia.fgv.br)

