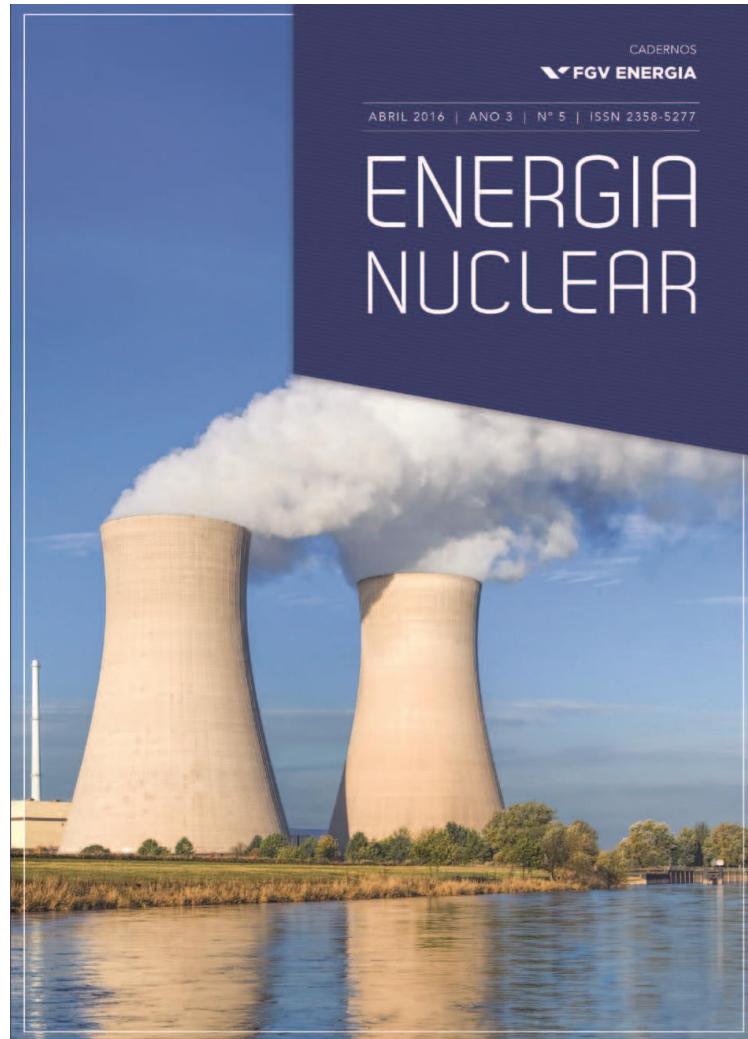




Perspectivas para a Energia Nuclear no Brasil

LAS-ANS – 22/06/2016

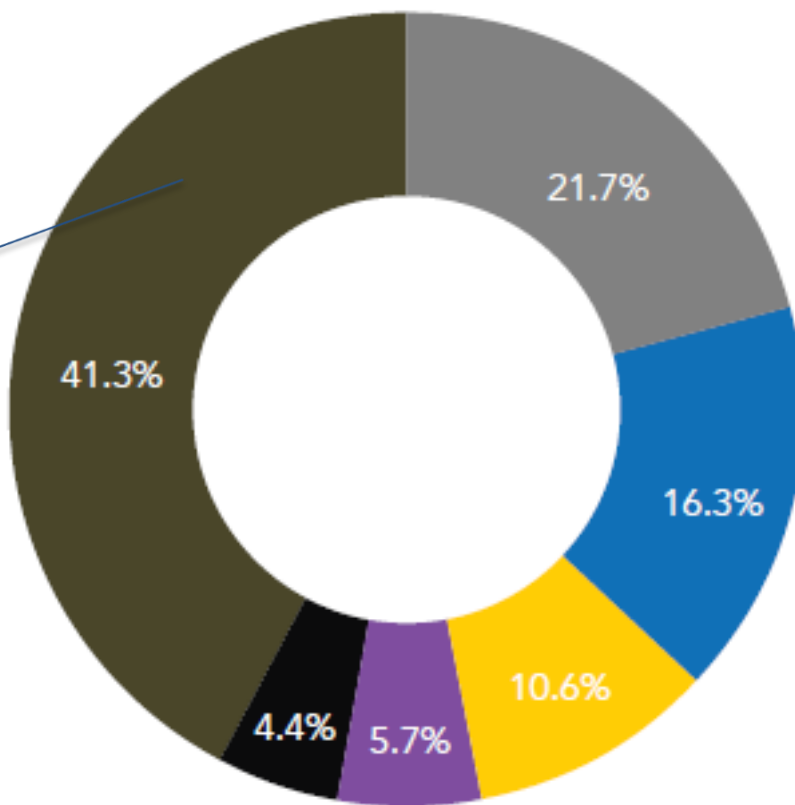
Caderno FGV – Energia Nuclear



- 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.
- O SEB apresenta um novo paradigma

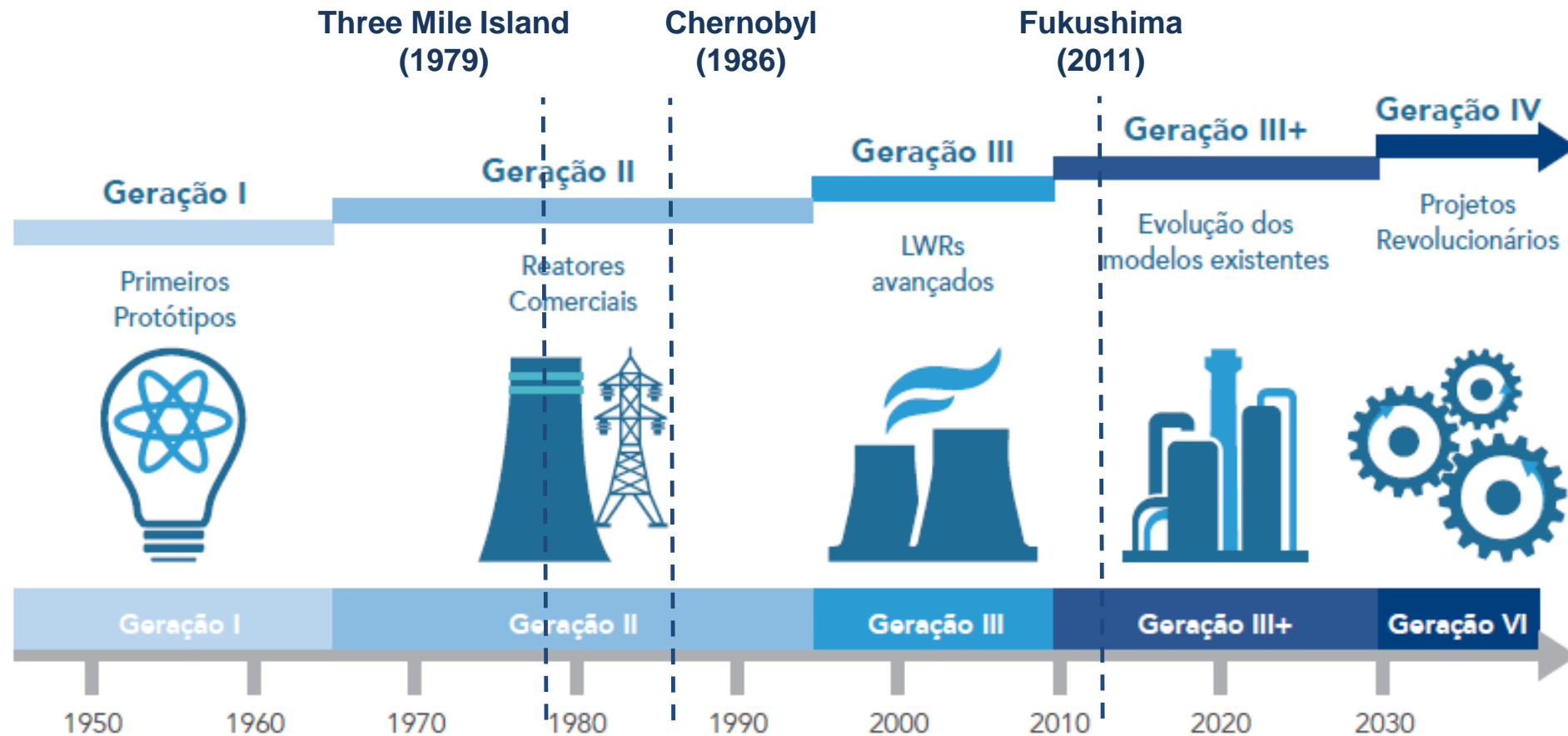
- **Restrições para novas hidrelétricas com reservatório de regularização;**
- **Expansão prioritariamente com base de em fontes renováveis;**
- **Incertezas quanto a oferta de gás natural no longo prazo;**
- **Compromisso com a continua redução de emissões.**

A geração a carvão será gradativamente substituída por gás natural.



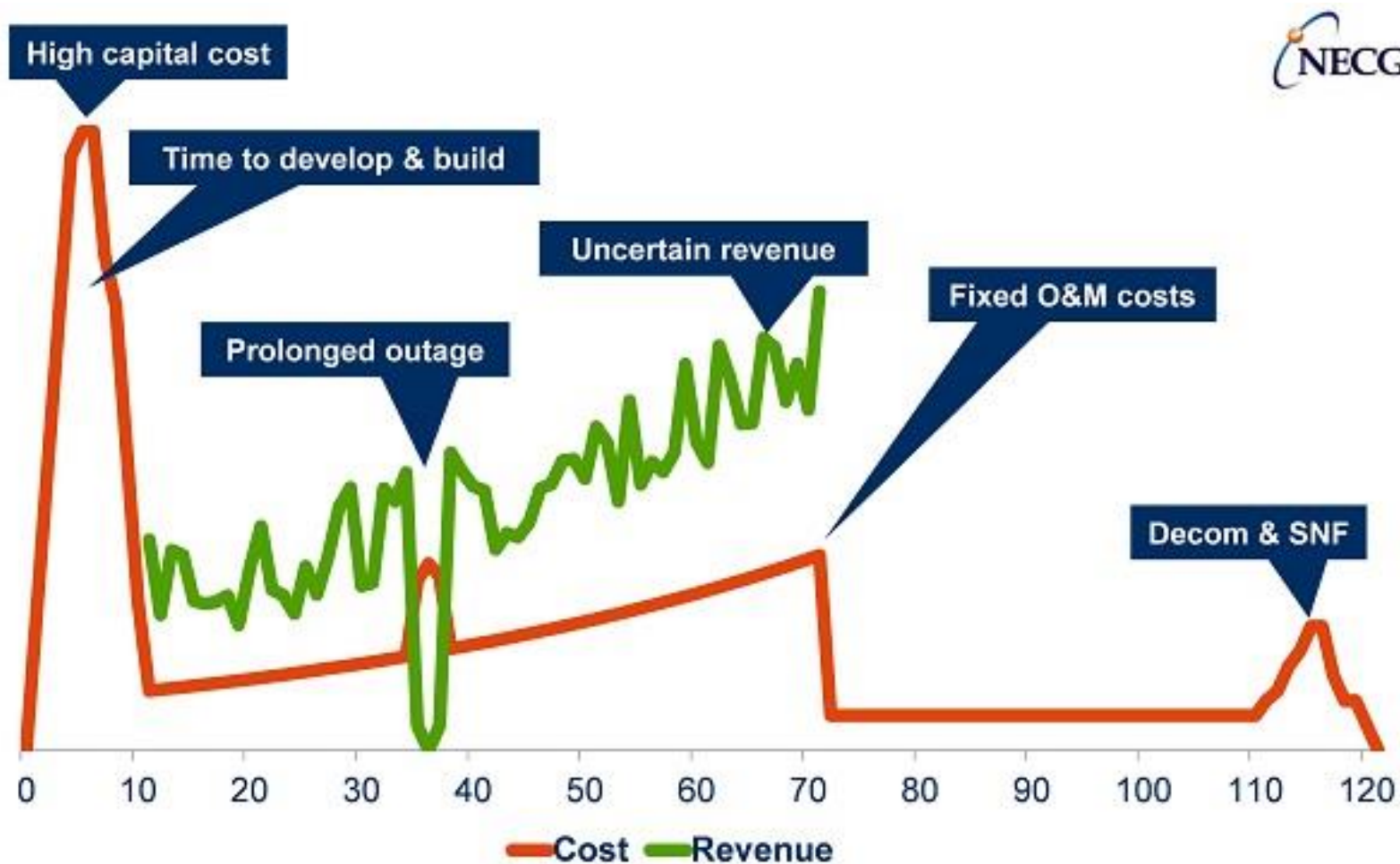
Carvão Gás natural Hidrelétrica Nuclear Outros* Petróleo

Segurança e Confiabilidade

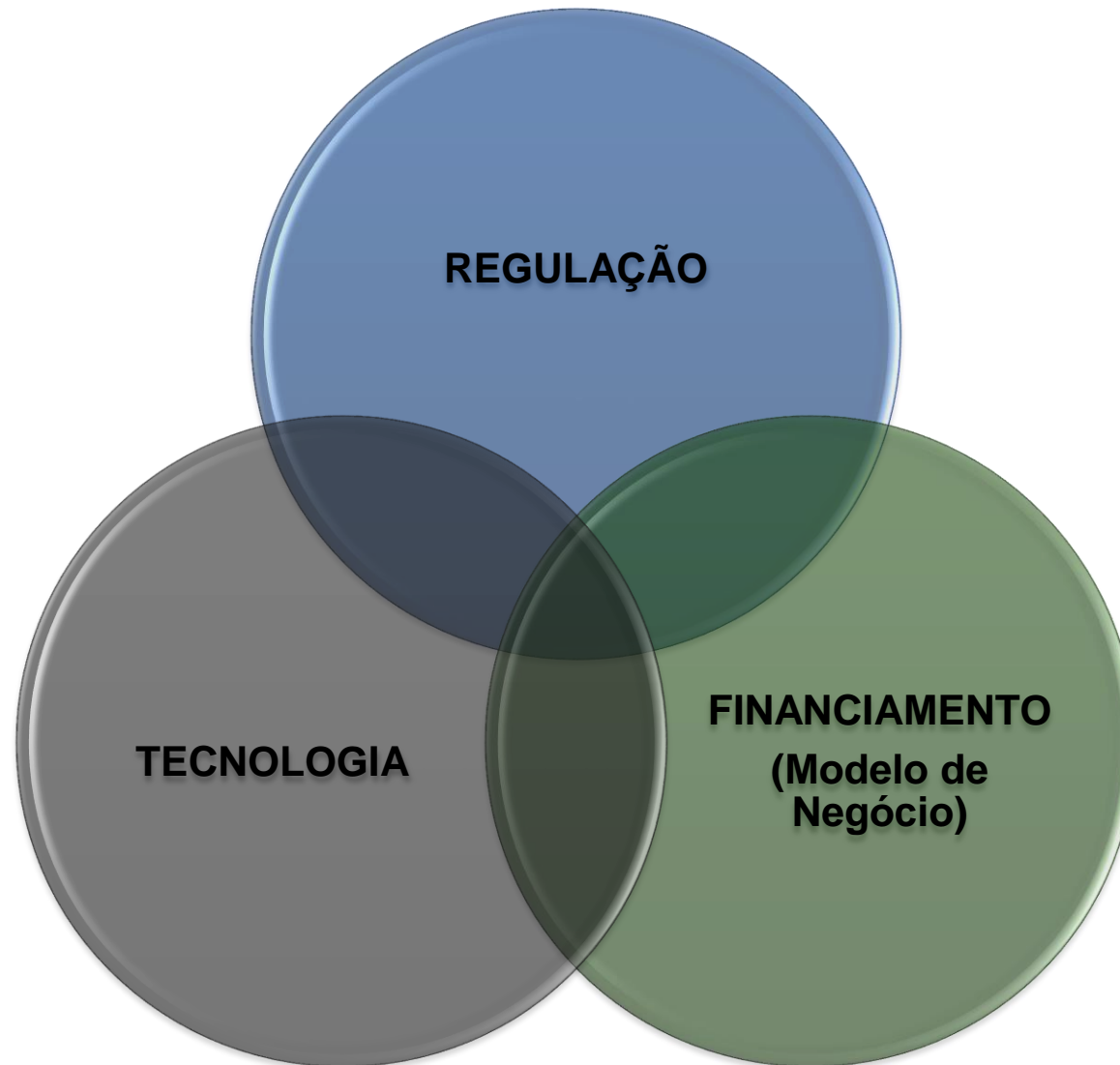


Estabilidade Regulatória x Benefícios Econômicos

Fluxo de Caixa e Riscos à Viabilidade Financeira do Projeto



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, featuring a stylized blue 'V' icon followed by the text 'FGV ENERGIA' in a bold, blue, sans-serif font.

FGV ENERGIA

fgvenergia.fgv.br

