



AMAZUL

ANGRA 3 - Continuidade das Obras

Diretor Presidente

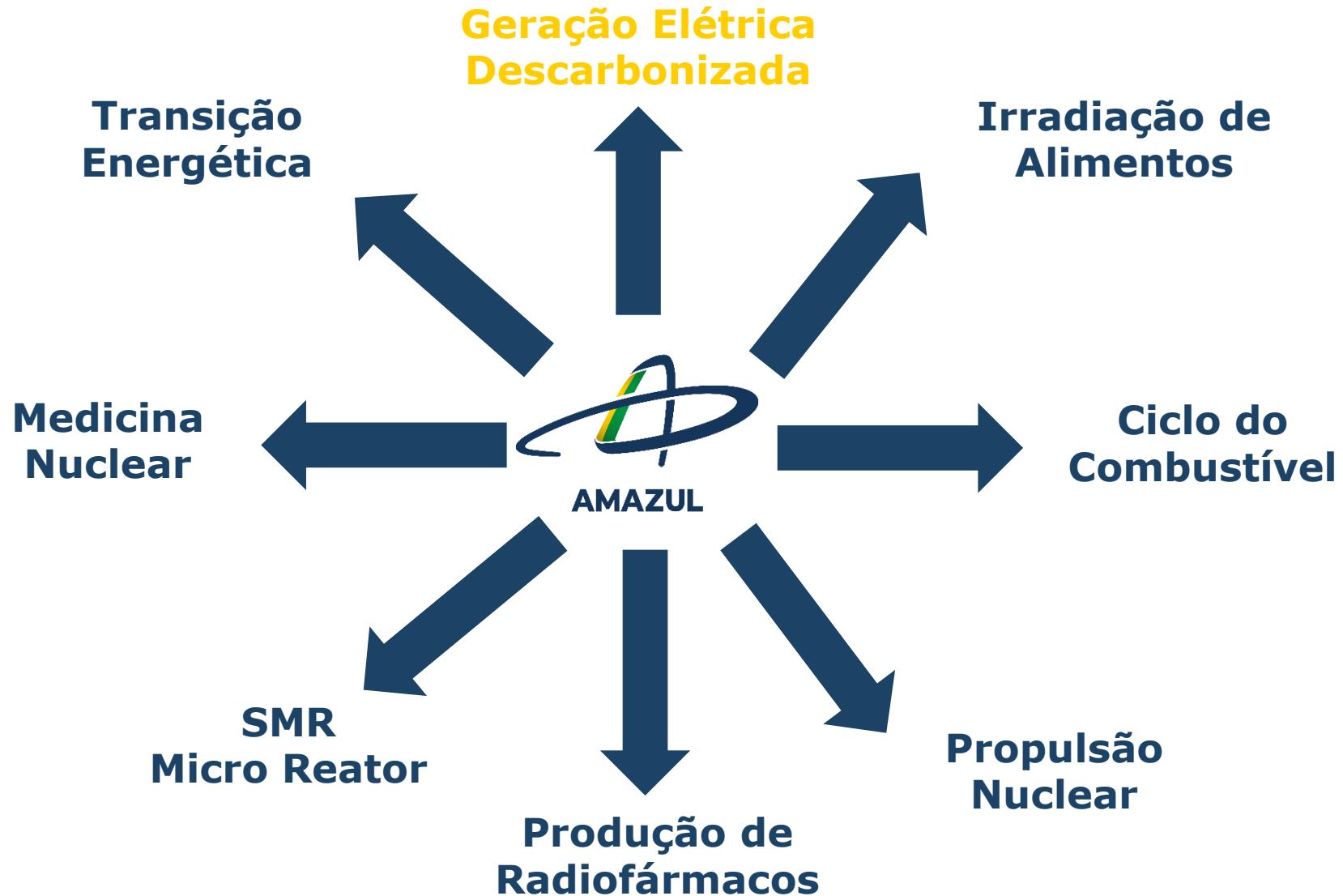
Newton de Almeida Costa Neto

Tecnologia Nacional em Benefício da Sociedade

Angra 3 - Continuidade das Obras



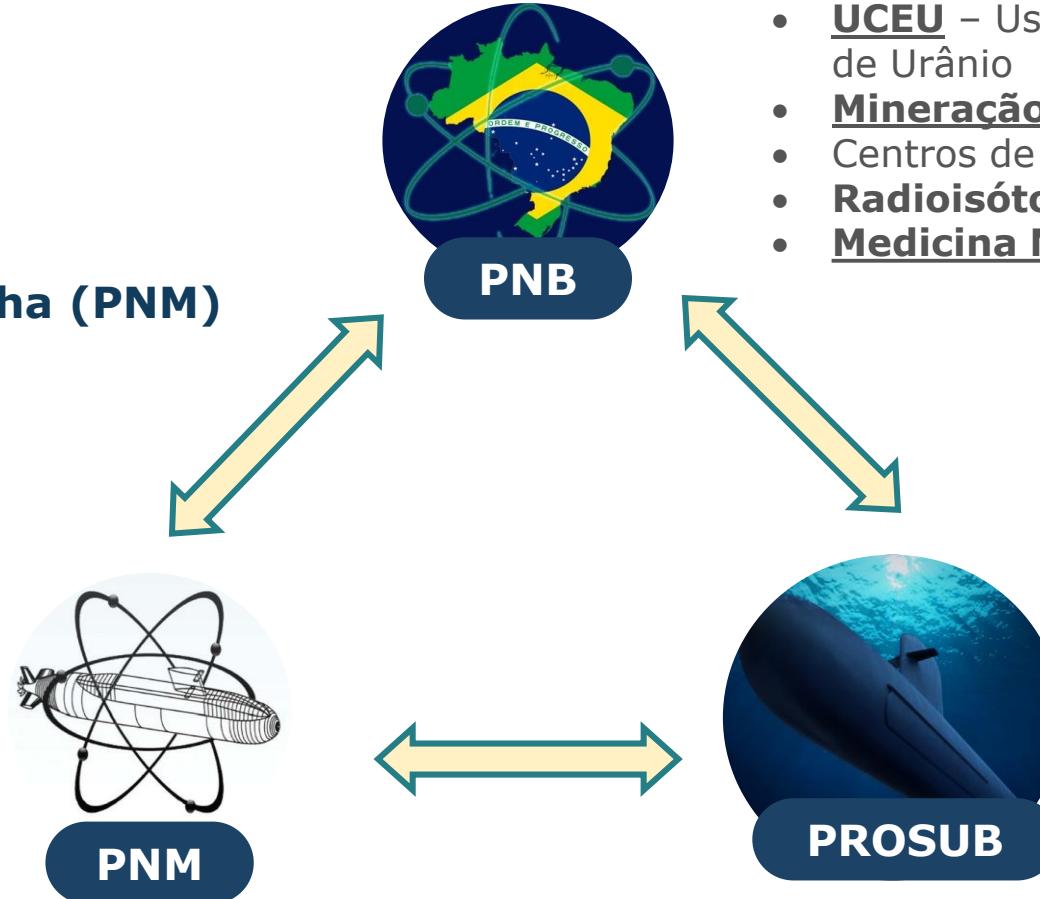
A AMAZUL e o Setor Nuclear Brasileiro



AMAZUL - Programas Estratégicos – Setor Nuclear

Programa Nuclear da Marinha (PNM)

- Ciclo do Combustível Nuclear (USEXA / LEI / LABMAT)
- Protótipo do **Reator Nuclear** para Submarino (LABGENE)



Programa Nuclear Brasileiro (PNB)

- Angra 1 / 2 / 3
- **RMB** – Reator Multipropósito Brasileiro
- **UCEU** – Usina Comercial de Enriquecimento de Urâno
- **Mineração** – Santa Quitéria
- Centros de **Irradiação**
- **Radioisótopos / Radiofármacos**
- **Medicina Nuclear**

Programa de Desenvolvimento de Submarinos (PROSUB)

- Estaleiro, Base Naval e CME
- Projeto de detalhamento da plataforma do Submarino Nuclear Convencionalmente Armado (SNCA)
- PNE – Planta Nuclear Embarcada

ANGRA 3 - Interesse Estratégico para o Setor Nuclear

A conclusão de Angra 3 **fortalece o setor nuclear brasileiro**, criando sinergias institucionais e apoiando direta e indiretamente:

- O Programa Nuclear Brasileiro (**PNB**);
- O Programa Nuclear da Marinha (**PNM**); e
- O **PROSUB**.

A conclusão de Angra 3 é de interesse estratégico para todo o Setor Nuclear Brasileiro, pois **fortalece a cadeia nuclear nacional**. Isso inclui o **desenvolvimento e suprimento de combustível nuclear**, serviços de **engenharia e projetos** e **capacitação e retenção de recursos humanos**.

Indução do Triplo Hélice: Universidade + Indústria + Governo, que compartilham infraestrutura, pessoal técnico e desafios comuns de inovação, segurança e licenciamento de projetos nucleares.

Cadeia Produtiva Nuclear

Fortalecimento da infraestrutura nuclear nacional; e
Fortalecimento da Indústria Nuclear Brasileira.



Segurança do Setor

Estabilidade e credibilidade internacional;
Busca pela autossuficiência (estratégico); e
Independência Tecnológica.

Sinergias Institucionais

Compartilhamento de recursos materiais e Humano; e
Gestão de Conhecimento (crítico).

Sinergias Institucionais

Fortalecimento da imagem da energia nuclear.

ANGRA 3 e os Benefícios para os Programas Estratégicos

A conclusão de Angra 3 fortalece o Programa Nuclear Naval brasileiro através da expansão de competências técnicas e aumento da legitimidade internacional, criando sinergias entre os setores nuclear civil e de Defesa.

Expansão de Capacidades

A conclusão de Angra 3 permite que **engenheiros, técnicos e operadores brasileiros adquiram e consolidem competências** que também são úteis para:

- Pequenos reatores Modulares (**SMR**);
- Reator Multipropósito Brasileiro (**RMB**);
- Reator do Laboratório de Geração Núcleo-Elétrica (**LABGENE**); e
- Submarino Nuclear Convencionalmente Armado (**SNCA**).

O desenvolvimento de expertise em engenharia nuclear fortalece indiretamente as capacidades necessárias para o programa de **pequenos e micro reatores**, além da **propulsão naval**, criando um **ecossistema técnico-científico mais robusto**.

Legitimidade Internacional

O sucesso de Angra 3 fortalece a narrativa de que o Brasil é um "**usuário responsável**" da energia nuclear. Isso facilita o diálogo com organismos internacionais como a AIEA e o ABACC.

A estabilidade de projetos nucleares civis reflete positivamente sobre todo o setor, demonstrando **governança, capacidade de execução e continuidade institucional** em programas estratégicos sensíveis.

"ANGRA 3" - O Brasil precisa Finalizar!



**A Empresa é a maior
contratante de Engenheiros
Nucleares do Brasil!**





AMAZUL

Obrigado

Diretor Presidente
Newton de Almeida Costa Neto