

MARINHA DO BRASIL



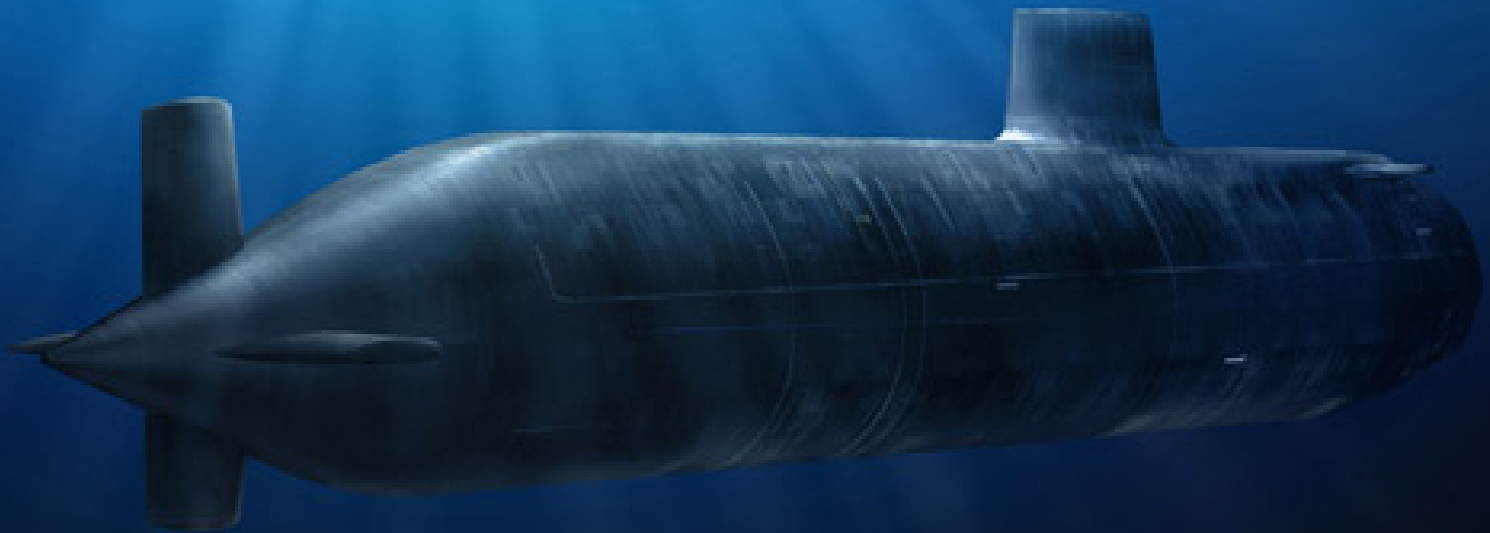
C T M S P

APRESENTAÇÃO

02/07/2008



O PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA





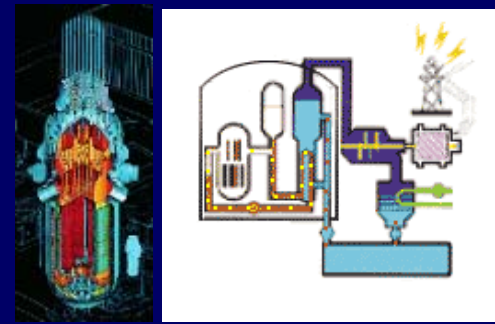
- A conquista da tecnologia necessária à construção de um submarino com propulsão nuclear passa por complexos estágios de desenvolvimento, merecendo destaque:
- o domínio completo do ciclo do combustível nuclear - *já conquistado*; e
- o desenvolvimento e construção de uma planta nuclear de geração de energia elétrica - *o que ainda não está pronto*.



- O Programa Nuclear da Marinha é, pois, dividido em dois grandes projetos: o Projeto do Ciclo do Combustível e o Projeto do Laboratório de Geração Núcleo-Elétrica (LABGENE).
- O projeto do LABGENE busca o desenvolvimento e a construção, no País, de uma planta nuclear de geração de energia elétrica. Essa instalação servirá de base e de laboratório para qualquer outro projeto de reator nuclear no Brasil. Pela natureza dual do projeto, a energia elétrica a ser produzida pelo LABGENE pode ser usada para iluminar uma cidade ou para, com as adaptações apropriadas, ser empregada na propulsão de um submarino.
- PRINCIPAIS PARCEIROS: IPEN, USP E IPT



O PROGRAMA

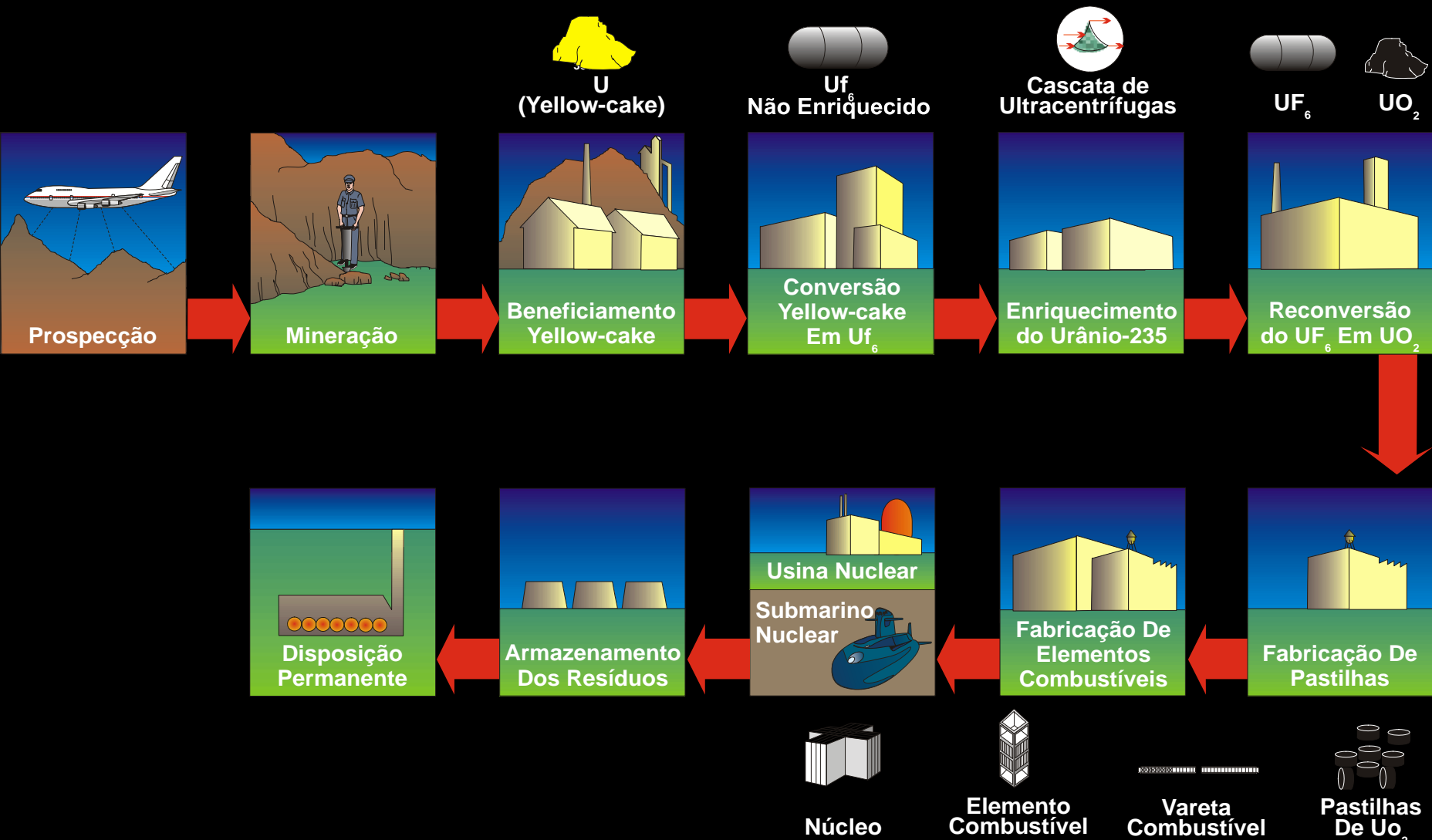


- tem como objetivo o *desenvolvimento de capacitação tecnológica nacional* na *produção de combustível nuclear* e no *projeto, construção, comissionamento, operação e manutenção de reatores núcleo-elétricos tipo PWR*





CICLO DO COMBUSTÍVEL



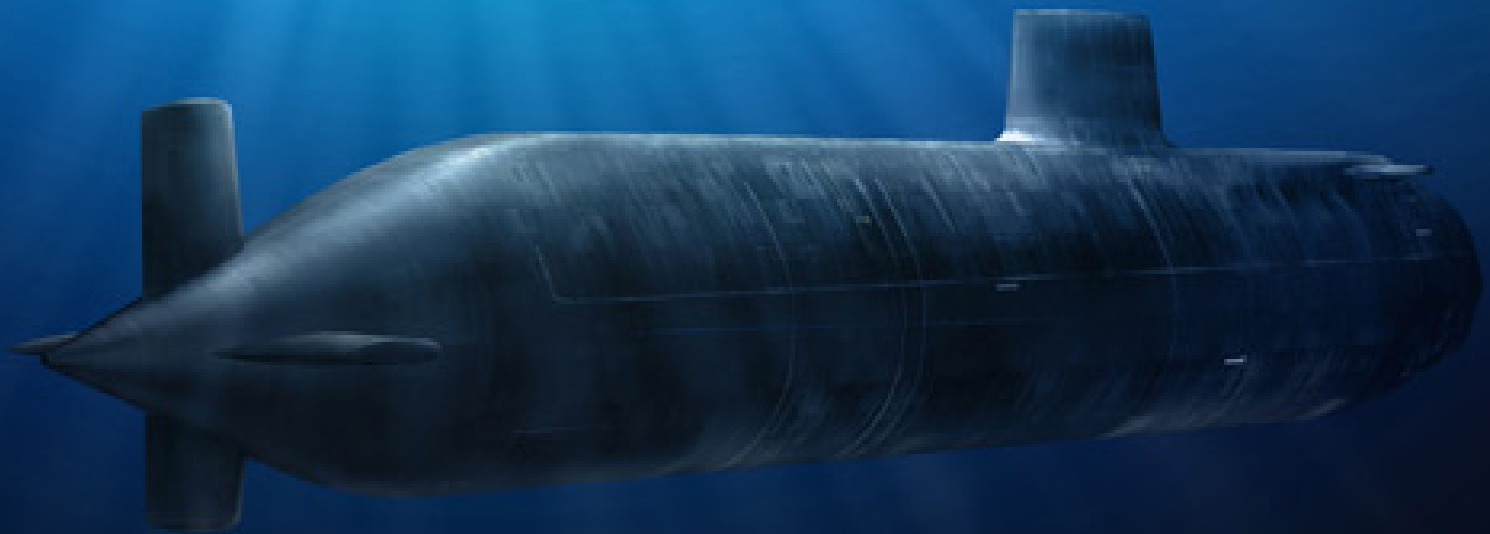


CICLO DO COMBUSTÍVEL CONVERSÃO (USEXA)

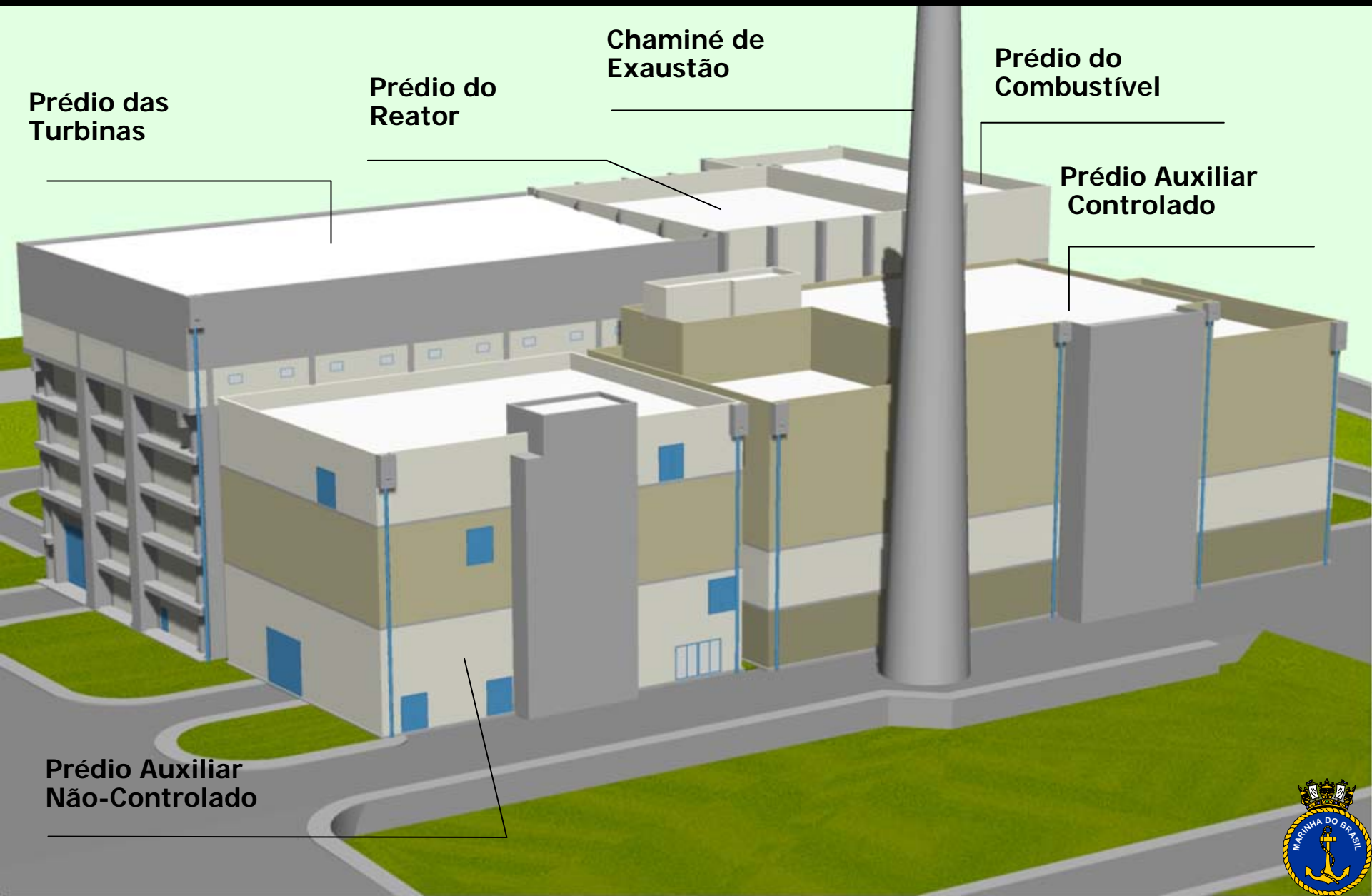




LABGENE



LABORATORIO DE GERAÇÃO NUCLEO-ELETRICA LABGENE





INSTALAÇÃO PROPULSORA

