

TERMO-HIDRÁULICA E FÍSICA DE REATOR NUCLEAR DE
POTÊNCIA A LEITO FLUIDIZADO

Farhang Sefidvash
Departamento de Engenharia Nuclear da UFRGS
Praça Argentina s/nº
90.000 - Porto Alegre, RS

Com a finalidade de desenvolver um Reator Nuclear de Potência simples e seguro, bem como para o desenvolvimento de tecnologia nuclear no Brasil, estamos pesquisando e desenvolvendo um reator nuclear que utiliza Thorium, fluidos orgânicos como refrigerante e se baseia no conceito de leito fluidizado.

Este ano (1982) uma comissão designada pelo Conselho de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), para avaliar pesquisas e desenvolvimento na área de Engenharia Nuclear fez diversas sugestões para ação programada do CNPq, sendo que uma delas foi: "Designação pelo CNPq de uma comissão formada por membros da comunidade científica para estudar a viabilidade do desenvolvimento de um projeto de reator, projetado e construído no Brasil. Este projeto teria por finalidade aglutinar todos os grupos de pesquisa nacionais, contribuindo para desenvolver a capacitação nacional no campo de Engenharia Nuclear".

