



TR148

**ARMAZENAGEM PROVISÓRIA DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR QUEIMADO  
- UM CAMINHO CORRETO**

**LUIZ S. ROMANATO\*, BARBARA M. RZYSKI\*\***

\* Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo - CTMSP, Av. Prof. Lineu Prestes, 2468, 05508-900, São Paulo, SP, Brasil, [lsroma@ig.com.br](mailto:lsroma@ig.com.br)

\*\* Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - CNEN/SP, Travessa R. 400, 05508-900, São Paulo, SP, Brasil, [bmrzyski@usp.br](mailto:bmrzyski@usp.br)

**Resumo**

Quando um país se torna auto-suficiente em uma etapa do ciclo nuclear, quanto à produção de combustível que será usado em suas centrais nucleares para a geração de energia, precisa voltar sua atenção para a melhor forma de armazenar este combustível após a sua utilização. A armazenagem do combustível nuclear queimado é uma prática necessária e utilizada nos dias atuais em todo o mundo como provisória, tanto por países que não têm definido o plano de destinação final, isto é, o repositório definitivo, como também por aqueles que já o possuem. Existem dois aspectos principais que envolvem os combustíveis queimados: um referente à armazenagem do combustível nuclear queimado destinado ao reprocessamento, e outro quanto aos resíduos que serão enviados para a disposição final quando o sítio de deposição definitiva estiver definido, corretamente localizado, adequadamente caracterizado quanto aos diversos aspectos técnicos, e licenciado. Este último aspecto pode envolver

209,9 x 297 mm

1 de 6

614.876  
C7495-2003

10881

10881