



**HOTEL SOFITEL RIO
COPACABANA FORTRESS
RIO DE JANEIRO - BRAZIL
AUGUST 11-16, 2002**

PROGRAM & ABSTRACTS XIII ENFIR



MODELING AND SIMULATION OF A PRESSURIZED WATER REACTOR

Edmur Canzian, Oswaldo L. V. Costa, Claudio Garcia, Fuad Kassab Jr., Ricardo P. Marques

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
Departamento de Engenharia de Telecomunicações e Controle/PTC
e
Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo/CTMSP

Av. Prof. Luciano Gualberto, trav. 3, nº 158
05508-900 Butantã, São Paulo, SP, Brasil
e-mail: fuad@lac.usp.br

ABSTRACT

This paper presents some simulation results of a real time digital simulator based on MATLAB/ SIMULINK® for a nuclear power plant, constituted by a PWR (pressurized water reactor) reactor.

(In English)