08/07/2015 - Eletronuclear inaugura simulador para a Angra 1



No último dia 22 de junho, o novo simulador da Usina Angra 1, localizado na Vila Residencial de Mambucaba, em Paraty, foi aberto para realização do primeiro dia de treinamento dos operadores licenciados a trabalhar na Unidade. Com essa nova instalação, a Eletronuclear não precisará mais recorrer ao exterior para realizar a formação, requalificação e licenciamento de operadores, evitando gastos de aproximadamente R$ 3 milhões por ano. Até então, os profissionais eram treinados em simuladores de usinas semelhantes a Angra 1 nos EUA e, posteriormente, no simulador de Almaraz, da Empresa Tecnatom, em Madri, na Espanha.
O simulador é usado para treinar os operadores da Usina em todos os aspectos das condições normais, perturbadas e acidentais de operação. A simulação se dá através da atuação nos painéis de controle da sala de controle e nos painéis de desligamento, uma réplica dos painéis da Usina, contendo todos os controles, dispositivos de proteção, sistemas de processo e sistemas auxiliares associados da Usina Nuclear Angra 1. É um treinamento que reproduz o comportamento operacional da Unidade.
O simulador de Angra 1 levou três anos para ficar pronto, desde a assinatura do contrato até os testes de disponibilidade, e agora poderá receber, por ano, 11 turmas de aproximadamente 5 alunos, com uma carga horária de 60 horas por treinamento.

Sobre a Eletronuclear - Subsidiária da Eletrobras, a Eletronuclear é a responsável por operar e construir as usinas termonucleares do país. Conta com duas unidades em operação na Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (CNAAA), com potência total de 1990 MW. Hoje, a geração nuclear corresponde a aproximadamente 3% da eletricidade produzida no país e o equivalente a um terço do consumo do Estado do Rio de Janeiro. Angra 3, que está em construção, será a terceira usina da Central. Quando entrar em operação comercial, em 2018, a unidade (1.405 MW) será capaz de gerar mais de 10 milhões de MWh por ano – energia limpa, segura e suficiente para abastecer as cidades de Brasília e Belo Horizonte durante o mesmo período.

Legenda foto: Simulador de Angra 1, recém-construído pela Eletronuclear em Mambucaba

Foto: divulgação
Comunicação Eletronuclear