

Aumento da potência de reator do Ipen deverá ampliar produção de radiofármacos

24/05/12 - O reator de pesquisas IEA-R1 do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Ipen) operou durante o mês de abril em sua potência máxima, a 5 megawatt.

[Siga a SECTI-AM no Twitter!](#)

De acordo com o Ipen, a ampliação da potência do reator possibilitará aumentar o fluxo de nêutrons nas posições de irradiação de amostras, onde são produzidos radioisótopos - utilizados para produção de radiofármacos para diagnóstico nas áreas de oncologia, cardiologia e neurologia, além de na agricultura, indústria e pesquisa. Além disso, permitirá a proposição de novos projetos.

Nos últimos anos, foram realizadas modernizações em equipamentos e infraestrutura e o reator vem aumentando gradativamente sua potência.

Em 2011, o reator operou a 4 megawatt no primeiro semestre e a 4,5 megawatt no segundo semestre. A previsão é de que, até o fim de 2012, o reator passe a operar continuamente à potência máxima de 5 megawatt.

Segundo o Ipen, a operação do reator à potência máxima em abril permitiu que aspectos de segurança, produção e pesquisa fossem reavaliados.

Fonte: Estadão