

REATOR MULTIPROPÓSITO BRASILEIRO

Tecnologia Nuclear a Serviço da Vida



RMB
Reator
Multipropósito
Brasileiro

O RMB E A SUSTENTABILIDADE

O Reator Multipropósito Brasileiro - RMB é um empreendimento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, gerido pela Comissão Nacional de Energia Nuclear. Possuindo parceria técnica com a AMAZUL Tecnologias de Defesa S.A., e apoio do Governo do Estado de São Paulo, é financiado com verbas públicas.

De acordo com a Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA, e consoante o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente – PNUMA, para ser sustentável um empreendimento deve ser economicamente viável, ambientalmente correto e socialmente justo. O empreendimento RMB atende a esses três pressupostos da seguinte forma:

Economicamente Viável: Nacionalização da produção dos radioisótopos usados na medicina nuclear e na indústria, e que hoje são importados pelo Brasil. Exportação do excedente de produção, tornando o Brasil um fornecedor importante na América Latina.

Ambientalmente Correto: O RMB se preocupa com a segurança de seus funcionários e instalações, da população e do meio ambiente do entorno do empreendimento. Portanto, desde a fase de concepção e projeto já estão definidos os critérios que serão seguidos na construção e operação do RMB de modo a atender às legislações nuclear e ambiental vigentes no país, sejam as normas da CNEN e/ou resoluções do IBAMA, como também guias e procedimentos da AIEA.



Socialmente Justo: Geração de empregos, incremento nas atividades econômicas locais e investimentos em saúde e educação. Produção de radioisótopos para uso em Medicina Nuclear, produção de fontes radioativas para os setores de saúde, indústria, agricultura e meio ambiente, realização de testes de irradiação em combustível e materiais nucleares e realização de pesquisas científicas e tecnológicas com feixes de nêutrons.

Atualmente, cerca de 30% dos dois milhões de procedimentos com radiofármacos produzidos no Brasil são realizados pelo Sistema Único de Saúde – SUS. Com a entrada em funcionamento do RMB, de imediato esse número seria dobrado e, a médio prazo, quadruplicado.

Apesar de ser um investimento que visa o bem estar da sociedade, para ser legitimado perante a opinião pública, o RMB adotou um quarto pressuposto, o cultural, e busca sua aceitação por meio das seguintes ações:

Culturalmente Aceito: Divulgação da área nuclear para os moradores da região, partindo do princípio de que o conhecimento é a melhor forma de erradicação do preconceito. Avaliação da percepção de risco e preparação de material de divulgação calcado em diagnósticos resultantes de pesquisas de opinião da população local. Criação de um Centro de Visitação para o RMB. Implantação de um Programa de Visita às Escolas e Faculdades da região. Criação de monitorias, exercidas por estudantes/bolsistas da região para realização das atividades de aceitação da energia nuclear.





REATOR MULTIPROPÓSITO BRASILEIRO

Endereço: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Bloco A, 3º andar. Avenida Professor Lineu Prestes, 2.242
Cidade Universitária – São Paulo – SP. CEP: 05508-000

Telefone: 55 (11) 2810-8241 **E-mail:** rmb@ipen.br



MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

