

Programa 2059 - Política Nuclear

Indicadores	Unidade de Medida	Referência	
		Data	índice
Número de criações intelectuais na área nuclear desenvolvidas nacionalmente	quantidade	30/12/2010	85,00
Oferta de molibdênio-99 pela CNEN/MCT	ci/ano	31/12/2010	14.330,00
Taxa do ciclo do combustível nuclear com processo de produção nacional	%	31/12/2010	63,60

Objetivo:

Aumentar o fornecimento e a capacidade de produção de radioisótopos e radiofármacos no país, para ampliar o acesso à medicina nuclear pela população brasileira.

Metas 2012-2015:

- Ampliar o fornecimento de radioisótopos e radiofármacos para 404 Ci por semana;
- Implantar 50% do reator multipropósito brasileiro.

Iniciativas:

- ⇒ Implantação do Reator Multipropósito Brasileiro;
- ⇒ Produção de radioisótopos e radiofármacos para a saúde.

Objetivo:

Expandir e implantar, em escala capaz de suprir a demanda nacional, o ciclo completo para produção do combustível nuclear.

Metas 2012-2015:

- Atender a 100% da demanda de elementos combustíveis para operação dos reatores das usinas termonucleares brasileiras;

- Atender, com produção nacional, a 35% da demanda de urânio enriquecido para a Central Nuclear de Angra I;
- Atingir 100% do cronograma físico da implantação da Unidade Tecnológica de Separação Isotópica;
- Atingir 30% do cronograma físico da Fábrica de Tubos Extrudados em ligas especiais;
- Atingir 40% do cronograma físico de implantação da Usina de Conversão;
- Atingir 40% do descomissionamento previsto para as unidades minero-industriais do ciclo do combustível nuclear;
- Atingir 60% do cronograma físico do projeto de ampliação da capacidade produtiva do parque industrial de reconversão, pastilhas e montagem do elemento combustível nuclear de Resende/RJ;
- Atingir a capacidade de produção de 800t de U₃O₈ ao ano na Unidade de Concentrado de Urânio em Caetité - BA a partir de 2015;
- Aumentar em 30% a reserva medida de urânio no país por meio da intensificação da pesquisa e prospecção mineral.

Iniciativas:

- ⇒ Ampliação do parque industrial de reconversão, pastilhas e montagem do elemento combustível nuclear de Resende/RJ;
- ⇒ Descomissionamento das unidades minero-industriais do ciclo do combustível nuclear;
- ⇒ Expansão da unidade de Concentrado de urânio em Caetité/BA;
- ⇒ Implantação da Fábrica de Tubos de Ligas Especiais Extrudados;
- ⇒ Implantação da Usina de Conversão de UF₆;
- ⇒ Implantação da Usina de Enriquecimento com a contribuição da Unidade Tecnológica de Separação Isotópica;
- ⇒ Implantação da usina de extração e beneficiamento de urânio e fosfato em Santa Quitéria – CE;
- ⇒ Produção de elementos combustíveis para a operação dos reatores das usinas term nucleares brasileiras;
- ⇒ Realização de prospecção e pesquisa geológica em áreas com indícios de depósitos uraníferos.

Objetivo:

Implantar programa de formação especializada do setor nuclear, envolvendo universidades e centros tecnológicos, voltados para os segmentos de pesquisa avançada, desenvolvimento tecnológico e indústria nuclear.

Meta 2012-2015:

- Formar 164 novos profissionais em temas de interesse do setor nuclear.

Iniciativa:

⇒ Ampliação do programa de formação especializada para o setor nuclear

Objetivo:

Fortalecer o sistema de regulação nuclear para garantir o uso seguro e pacífico da energia nuclear e das radiações ionizantes no país.

Metas 2012-2015:

- Criar a Agência Reguladora Nuclear;
- Implantar o projeto de modelagem e automação dos processos de licenciamento e controle da Diretoria de Radioproteção e Segurança Nuclear;
- Implementação do sistema de monitoração dos indicadores de segurança de instalações nucleares.

Iniciativas:

⇒ Aperfeiçoamento das atividades de licenciamento e controle de instalações nucleares e radioativas e de salvaguardas nucleares;

⇒ Criação da Agência Reguladora Nuclear.

Objetivo:

Desenvolver a tecnologia nuclear e suas aplicações para atender aos diversos usos na área civil.

Metas 2012-2015:

- Implantar 80% do Laboratório Nacional de Fusão;
- Realizar, anualmente, 450 pesquisas científicas e tecnológicas.

Iniciativa:

⇒ Pesquisa, desenvolvimento e inovação em tecnologia nuclear e suas aplicações.

Objetivo:

Identificar e definir soluções para a deposição definitiva dos rejeitos radioativos de média e baixa atividade, visando a proteção da população e do meio ambiente.

Meta 2012-2015:

- Attingir 45% do cronograma físico de implantação do Repositório de Rejeitos de Baixo e Médio Nível (RBMN), até 2015.

Iniciativas:

- ⇒ Aperfeiçoamento das atividades de recolhimento e armazenamento de rejeitos radioativos;
- ⇒ Implantação do Repositório de Rejeitos de Baixo e Médio Nível (RBMN).

Objetivo:

Aprimorar as atividades de proteção ao programa nuclear e o atendimento a emergências radiológicas e nucleares.

Iniciativas:

⇒ Atendimento a emergências radiológicas e nucleares.