



Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

A CNEN COMO ÓRGÃO REGULADOR E O SETOR NUCLEAR BRASILEIRO

Autores: Ricardo Nicoll Jr.
D.Sc. Ruben H. Gutierrez





**ESTRUTURA
DA
APRESENTAÇÃO**

1 - INTRODUÇÃO

2 – SETOR NUCLEAR BRASILEIRO

3 – DECRETO, RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS E DO TCU

4 – A CNEN

5 – CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES



Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

SETOR NUCLEAR BRASILEIRO



Organização da Área Nuclear no Brasil





Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

DECRETO, RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS E TCU

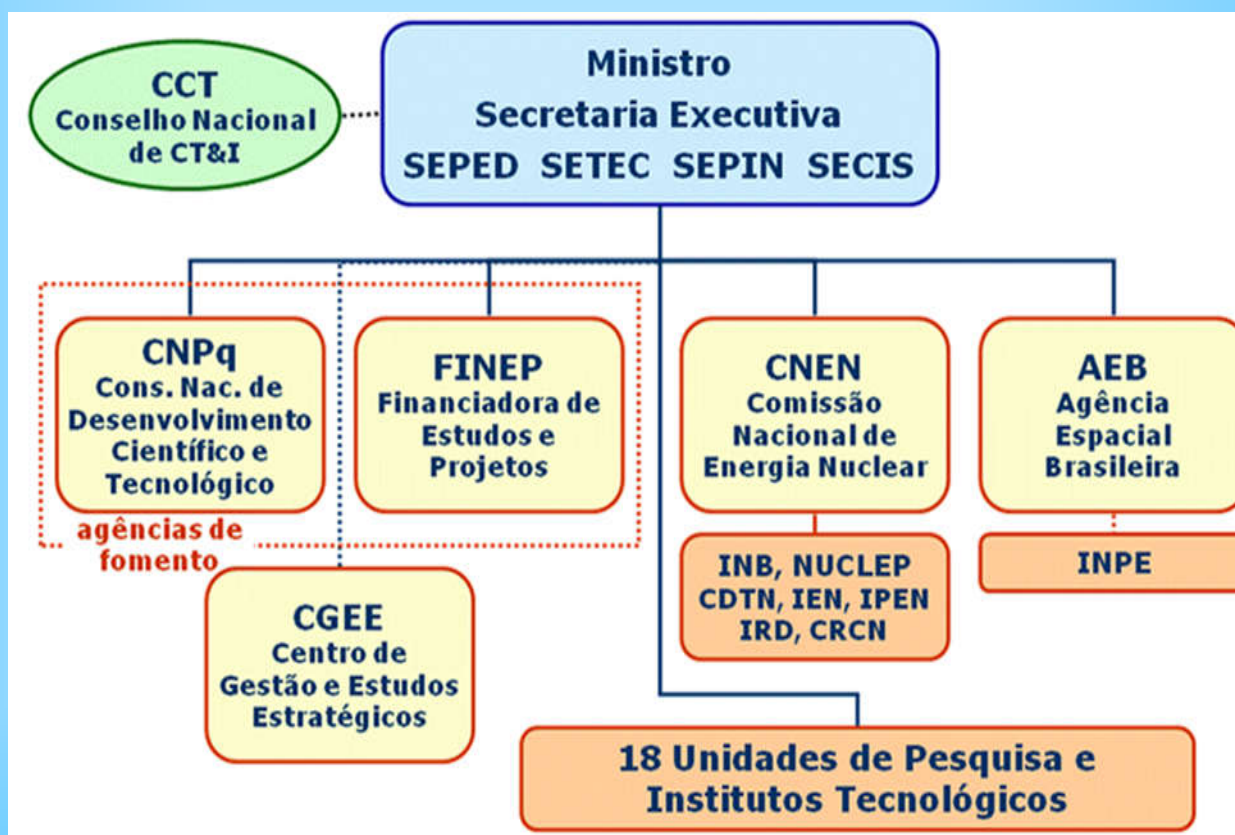


Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

O funcionamento de um órgão de regulação independente para as atividades com tecnologia nuclear está previsto, desde setembro de 1994, quando o país assinou o Protocolo da Convenção de Segurança Nuclear e o Congresso Nacional ratificou os termos da convenção que estão no Decreto presidencial nº 2.648, de 1º de julho de 1998 (BRASIL, 1998).



Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear



Fonte: Timinis, 2015.



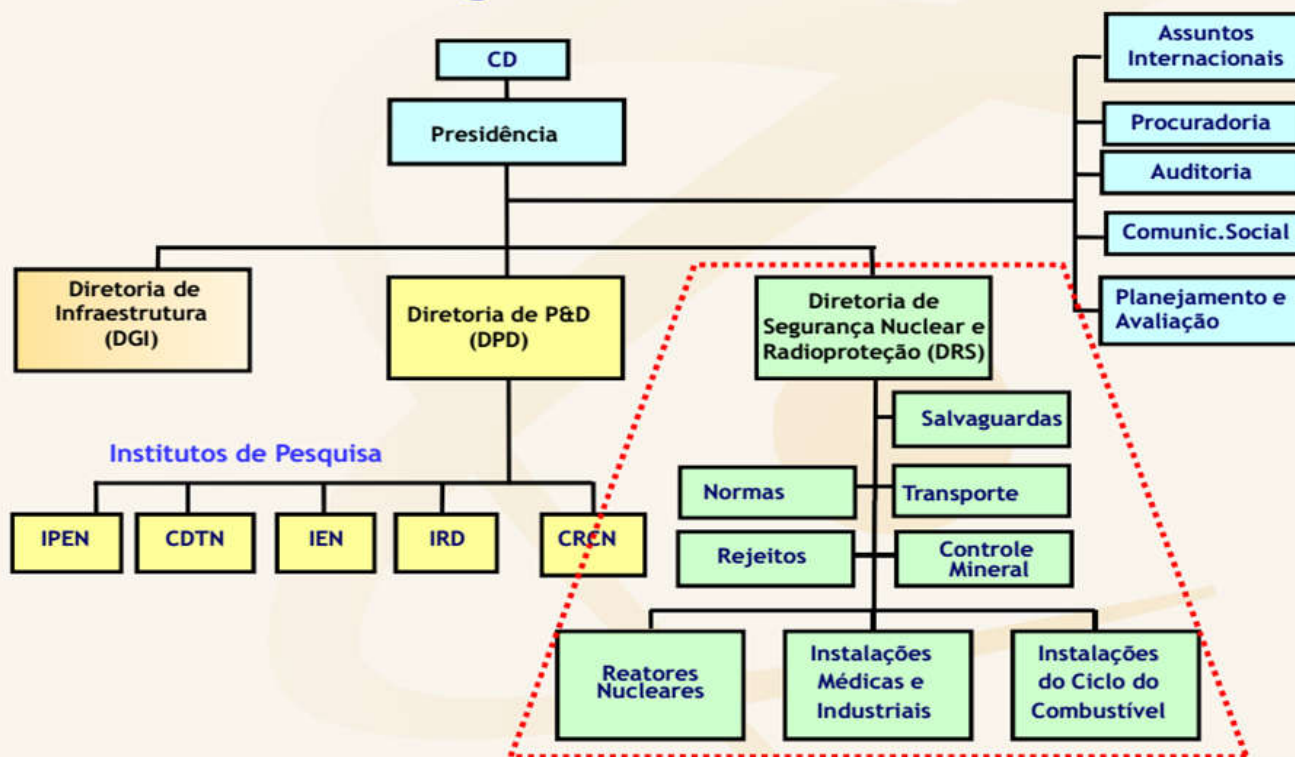
Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

TCU - Acórdãos 519/2009 e 1.550/2011 Recomendações à CNEN, dentre outras:

- **Seguir protocolo internacional sobre segurança nuclear, após o acidente de Fukushima verificando as modificações com impactos no Brasil...**
- **A possível criação de uma agência reguladora para o setor (Agência Nacional de Segurança Nuclear – ANSN), com poderes de polícia administrativa que lhe permitirão o cumprimento das atividades de fiscalização e aplicação de sanções. A proposta é que as atividades de regulação e fiscalização não sejam mais de competência da CNEN e que o cerne da nova agência seja constituído pela atual Diretoria de Radioproteção e Segurança Nuclear (DRS), que seria desmembrada da CNEN, juntamente com uma parcela da estrutura administrativa da atual Diretoria de Gestão Institucional (DGI).**



Estrutura Organizacional da CNEN





Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

A Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN apresentou anteprojeto de lei para criação da Agência Nacional de Segurança Nuclear – ANSN, encaminhando-o para apreciação das diversas instâncias governamentais afetadas. Desde então esta CNEN vem acompanhado a tramitação do mesmo. O Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI após análise, remeteu o anteprojeto ao Ministério de Planejamento Orçamento e Gestão – MPOG, sendo a última informação sobre o anteprojeto da ANSN, que após análise do MPOG, em fins de 2014, o mesmo estaria retornando ao MCTI, nos primeiros dias de 2015.

Fonte: CNEN. Relatório Anual, 2015



Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

A Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), instituição vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, foi criada em 1956 e é responsável por regular o uso da energia nuclear no Brasil. Investe também em pesquisa e desenvolvimento, buscando um uso cada vez mais amplo e seguro das técnicas do setor. Suas 14 unidades estão distribuídas por nove estados brasileiros.



Fonte: CNEN. Relatório Anual, 2015



Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

TIPO DE INSTALAÇÃO	2014
Reatores nucleares	9
Instalações radiativas	5.007
Instalações do ciclo do combustível nuclear	15
Total	5.031

Fonte: CNEN. Relatório Anual, 2015



Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

PAÍSES	TEMPO / ANOS
ARGENTINA	19
ESPANHA	36
CANADÁ	70
FRANÇA	36
ESTADOS UNIDOS	42



CONCLUSÃO E RECOMENDAÇÕES

- A experiência de países mais desenvolvidos demonstraram ser inevitável a independência entre as atividades de regulação, licenciamento e fiscalização das atividades operacionais e de formulação da política nuclear no país.
- As recomendações do TCU e as orientações da AIEA, também convergem nesse sentido.
- Portanto é imprescindível para o desenvolvimento da tecnologia nuclear no Brasil e para parâmetros adequados para a segurança do trabalhador, da população e do meio ambiente que seja criado um órgão de regulador independente e transparente



Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

Obrigado!