



[www.afrsn.org.br](http://www.afrsn.org.br)  
**Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear**

# SUMÁRIO

**1. INTRODUÇÃO**

**2. OBJETIVO**

**3. A AFEN**

**4. ÓBICES DA FISCALIZAÇÃO**

**5. CONJUNTURA ATUAL**

**6. DECRETO E RECOMENDAÇÕES**

**7. CONCLUSÕES**



**Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear**

## **QUEM SOMOS**

**A AFEN é formada por técnicos da CNEN, diretamente responsáveis pelo exercício da fiscalização das mais de 5000 instalações nucleares e radiativas do país, que visam garantir à sociedade e ao meio ambiente a segurança na utilização da energia nuclear para fins pacíficos.**

**Seus associados são geólogos, físicos, químicos, biólogos, meteorologistas e engenheiros das mais diversas especialidades, com grau de especialização, mestrado ou doutorado, e em média 20 anos de experiência em atividades relacionadas à Segurança Nuclear e à radioproteção do trabalhador, público em geral e meio ambiente.**



## **OBJETIVOS**

- **Defender os interesses da sociedade no que se refere à radioproteção e segurança nuclear;**
- **Garantir que o fiscal da área nuclear disponha de todos os recursos necessários ao desempenho pleno, seguro e eficaz de suas funções;**
- **Zelar para que a atividade de fiscalização sobre o setor nuclear, se desenvolva de forma plena, clara e independente de pressões econômicas, administrativas, políticas ou estratégicas;**
- **Fortalecer o Estado Brasileiro, representado pelo órgão competente, em sua atribuição de fiscalização das atividades nucleares e radiativas em todo o território nacional.**



## • ÓBICES DA FISCALIZAÇÃO NUCLEAR

- Dicotomia funcional da CNEN, que a torna fiscal de si mesma.
- Falta de um sistema de garantia da qualidade nuclear;
- Falta de procedimentos básicos para a disciplina do exercício da atividade fiscalizadora, que deve contemplar:
  - ✓ Carreira específica de fiscalização que delegue poder de polícia administrativa aos agentes que efetivamente exercem a ação fiscalizadora, incluindo a atribuição de autuar os infratores da legislação nuclear;
  - ✓ Legislação que tipifique infrações e suas respectivas sanções;
  - ✓ Processo administrativo fiscal regulamentado conforme legislação vigente e orientado por procedimentos fiscais em todas as suas etapas;



	CARREIRA ESPECIFICA	ATRIBUIÇÃO DE FISCALIZAÇÃO	ATRIBUIÇÃO DE ATUAÇÃO	LEI DE SANÇÕES	TAXA DE FISCALIZAÇÃO	PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO
ÓRGÃO						
IBAMA	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>
ANVISA	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>
TRABALHO	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>SIM</b>
CNEN	<b>NÃO</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>



[www.afen.org.br](http://www.afen.org.br)  
**Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear**

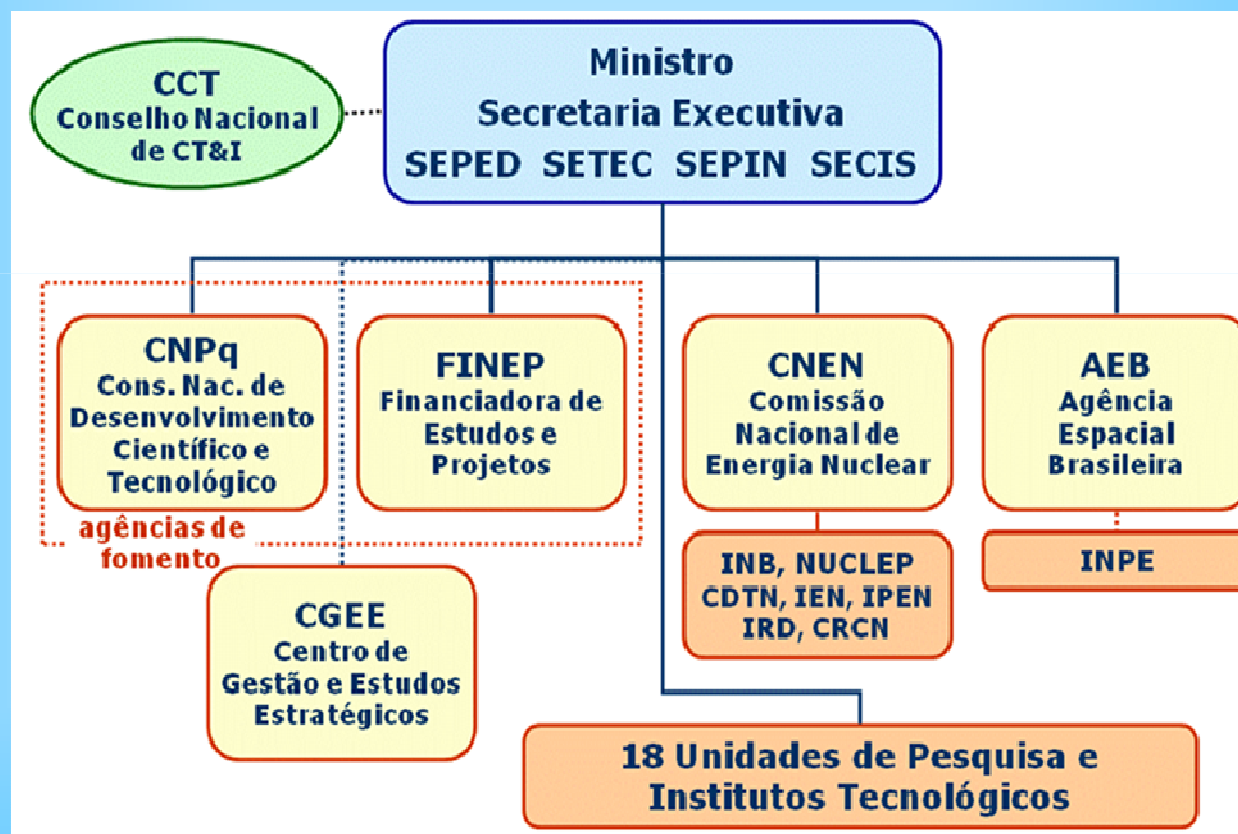
## **CONJUNTURA ATUAL**



## Organização da Área Nuclear no Brasil









# 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.





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

Fonte: CNEN. Relatório Anual, 2015



[www.afen.org.br](http://www.afen.org.br)  
**Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear**

## **DECRETO E RECOMENDAÇÕES**



**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).**

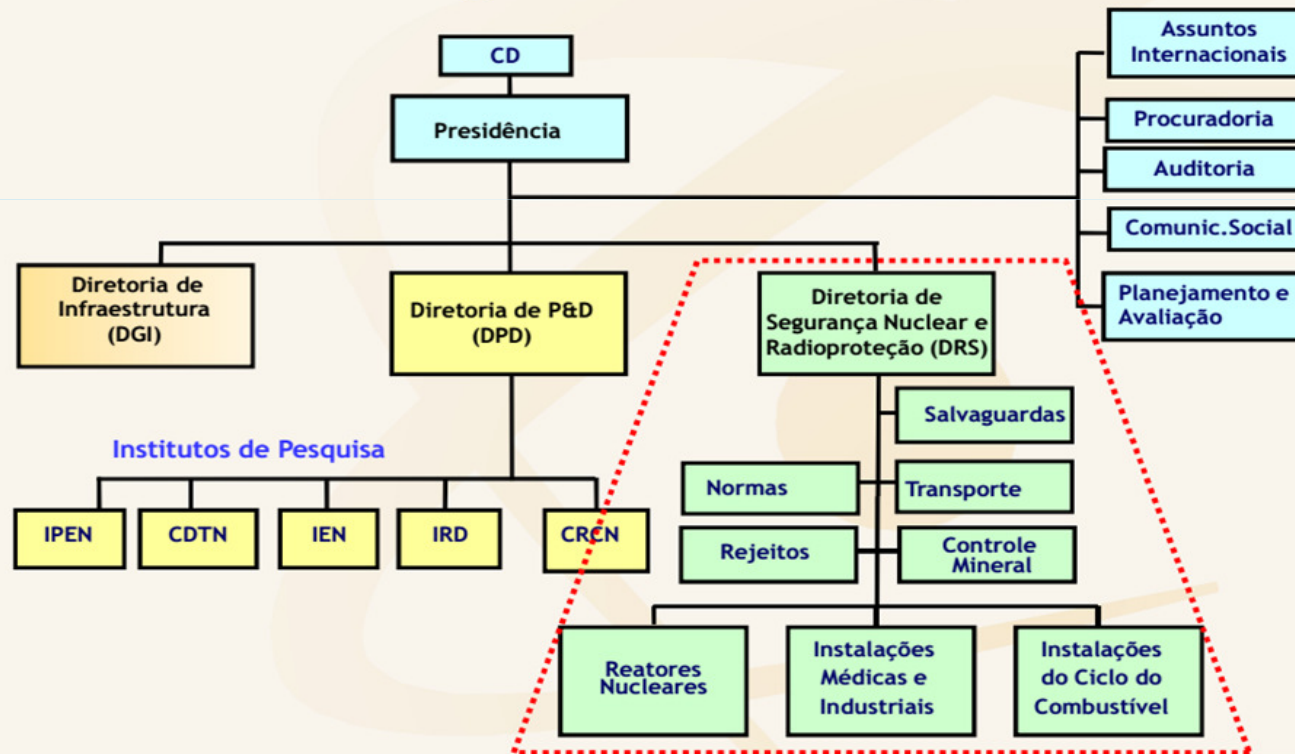


TCU - Acórdãos 519/2009 e 1.550/2011 Recomendações à CNEN, dentre outras:

- 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





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.





<b>PAÍSES</b>	<b>TEMPO / ANOS</b>
<b>ARGENTINA</b>	<b>19</b>
<b>ESPAÑA</b>	<b>36</b>
<b>CANADÁ</b>	<b>70</b>
<b>FRANÇA</b>	<b>36</b>
<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>42</b>



## 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 regulador independente e transparente.



Associação dos Fiscais de Radioproteção e Segurança Nuclear

*Obrigado!*

[www.afen.org.br](http://www.afen.org.br)

[diretoriaafen1@uol.com.br](mailto:diretoriaafen1@uol.com.br)