



CNEN

DESARMAMENTO E NÃO-PROLIFERAÇÃO

Laercio Vinhas

**Diretoria de Radioproteção e Segurança Nuclear
Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN**

124/06/2010

COMPROMISSOS COM A NÃO-PROLIFRAÇÃO

CONSTITUIÇÃO FEDERAL

**TODA ATIVIDADE REFERENTE À ENERGIA NUCLEAR
EM TERRITÓRIO NACIONAL SOMENTE SERÁ
ADMITIDA PARA FINS PACÍFICOS E MEDIANTE A
APROVAÇÃO DO CONGRESSO NACIONAL**

(Artigo 21 Inciso XXIII alínea a)

COMPROMISSOS COM A NÃO-PROLIFERAÇÃO

TRATADOS

- DE NÃO-PROLIFERAÇÃO DE ARMAS NUCLEARES – TNP
- PARA PROIBIÇÃO DE ARMAS NUCLEARES NA AMÉRICA LATINA E NO CARIBE (TRATADO DE TLATELOLCO)

TRATADO DE NÃO-PROLIFERAÇÃO DE ARMAS NUCLEARES - TNP

- Os países não-nuclearmente armados se comprometem a aceitar salvaguardas da AIEA sobre todos os materiais nucleares usados em todas as atividades nucleares
- Os países não-nuclearmente armados devem negociar um acordo para a aplicação de salvaguardas com a AIEA no prazo máximo de 180 dias depois da ratificação

SALVAGUARDAS NUCLEARES

SALVAGUARDAS NUCLEARES: o conjunto de ações, procedimentos e medidas para detectar o desvio de materiais nucleares para usos não autorizados ou o uso inadequado das instalações nucleares em atividades não-declaradas

COMPROMISSOS COM A NÃO-PROLIFRAÇÃO

ACORDOS DE SALVAGUARDAS

- ACORDO PARA USO EXCLUSIVAMENTE PACÍFICO DA ENERGIA NUCLEAR ENTRE BRASIL E ARGENTINA (APLICAÇÃO DE SALVAGUARDAS BILATERAIS)

AGÊNCIA BRASILEIRO-ARGENTINA DE CONTROLE E CONTABILIDADE DE MATERIAIS NUCLEARES - ABACC

- ACORDO QUADRIpartite (BRASIL, ARGENTINA, ABACC E AIEA) PARA APLICAÇÃO DE SALVAGUARDAS NUCLEARES

COMPROMISSOS COM A NÃO-PROLIFRAÇÃO

ACORDO QUADRIpartite (BRASIL, ARGENTINA, ABACC E AIEA) PARA APLICAÇÃO DE SALVAGUARDAS NUCLEARES

As salvaguardas aplicadas em todos os
materiais nucleares em todas as instalações
nucleares

COMPROMISSOS COM A NÃO-PROLIFRAÇÃO

ACORDO QUADRIpartite (BRASIL, ARGENTINA, ABACC E AIEA) PARA APLICAÇÃO DE SALVAGUARDAS NUCLEARES

Ponto de início para a aplicação de salvaguardas: material nuclear com as características físico-químicas que permite sua utilização como insumo de uma planta de enriquecimento ou para a fabricação de elementos combustíveis

SALVAGUARDAS NUCLEARES

SISTEMA NACIONAL DE SALVAGUARDAS NUCLEARES

- APLICAR SALVAGUARDAS NACIONAIS

**Contabilidade e Controle:
Registros e relatórios**

Verificação sistemática: INSPEÇÕES

Auditoria de registros

Medidas dos materiais nucleares

**- ACOMPANHAR AS INSPEÇÕES DE
SALVAGUARDAS
PELA AGÊNCIA
ATÔMICA**

**REALIZADAS PELA ABACC E
INTERNACIONAL DE ENERGIA**

SALVAGUARDAS NUCLEARES

- **INSTALAÇÕES NUCLEARES NO BRASIL PARA FINS DE SALVAGUARDAS: 35**
- **INSPEÇÕES REALIZADAS: cerca de 60 por ano pela AIEA e pela ABACC**
 - **ANUNCIADAS: 50**
 - **NÃO-ANUNCIADAS: 10**
- **FREQÜÊNCIA DE INSPEÇÕES POR INSTALAÇÃO:**
 - **Relevância da instalação para as salvaguardas**
 - **Inventário do material nuclear presente na instalação**

OUTRAS INICIATIVAS DE NÃO-PROLIFERAÇÃO

**GRUPO DE SUPRIDORES NUCLEARES
(NUCLEAR SUPPLIERS GROUP – NSG) – 1995**

**TRATADO DE BANIMENTO COMPLETO DOS
TESTES NUCLEARES – CTBT - 1997**

POSIÇÕES BRASILEIRAS

- **Não-proliferação e desarmamento são duas faces da mesma moeda**
- **Eliminação total das armas nucleares**
- **A realização de testes nucleares não confere status de potência nuclear aos países que não possuem esse status no âmbito do TNP**

POSIÇÕES BRASILEIRAS

- É um direito inalienável o direito de desenvolver atividades nucleares para fins pacíficos

MUITO OBRIGADO

**LAERCIO VINHAS
DRS – CNEN – MCT
BRASIL**

lavinhas@cnen.gov.br