

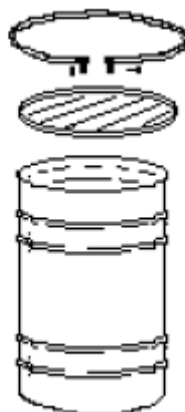
## INSTRUÇÕES PARA REMOÇÃO, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE PARA-RAIOS RADIOATIVOS

**ATENÇÃO**  
**A REMOÇÃO E O TRANSPORTE DE PARA-RAIOS RADIOATIVOS NÃO APRESENTAM RISCOS RADIOLÓGICOS DESDE QUE SEJAM SEGUIDAS AS ORIENTAÇÕES DADAS A SEGUIR.**

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES E, EM CASO DE DÚVIDA, LIGUE PARA: (0XX)31 3069-3397 OU 3069-3257 – SERVIÇO DE GERÊNCIA DE REJEITOS DO CDTN

### MATERIAL NECESSÁRIO

- a. Luva de borracha comum ou luva cirúrgica, que podem ser adquiridas em supermercados ou farmácias;
- b. Saco plástico para lixo comum. Usar um saco para cada para-raios a ser removido;
- c. Lata com capacidade de 38 litros, e tampa removível. Este recipiente pode ser adquirido em casas de embalagens usadas, desde que esteja em bom estado de conservação. Utilizar uma lata para cada para-raios a ser transportado;
- d. Material de enchimento, preferivelmente jornal amassado;
- e. Fita adesiva;
- f. Envelope de papel “Kraft” tamanho ofício.



## PROCEDIMENTO PARA MUSEIO E ACONDICIONAMENTO DE PARA-RAIOS RADIOATIVOS

1. Remover o para-raios da haste, usando a luva.



2. Colocar o para-raios no saco plástico.
3. Descalçar a luva e colocá-la dentro do saco plástico e lavar imediatamente as mãos com água e sabão.



4. Fechar o saco com fita adesiva.
5. Colocar o saco dentro da lata e encher os espaços vazios com o material de enchimento. Cada lata pode conter somente um para-raios.



6. Antes de fechar a tampa, colocar a etiqueta com o “SÍMBOLO DE RADIAÇÃO” fornecida junto com estes documentos, de modo que seja visível se a embalagem for aberta.
7. Colocar a etiqueta de endereçamento, fornecida junto com estes documentos, na tampa da lata.



8. Preencher o documento de transporte “DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR” fornecido junto com estes documentos, de acordo com as seguintes instruções:

- a) No campo “ATIVIDADE”, indicar o número de para-raios que serão transportados;

DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR DE MATERIAIS RADIOATIVOS (ONU – CLASSE 7)				NÚMERO ONU 2910		
Esta remessa está dentro das limitações prescritas para:				Veículo de passageiro e carga <input checked="" type="checkbox"/>		Veículo apenas de carga <input type="checkbox"/>
NATUREZA E ATIVIDADE MÁXIMA DO CONTEÚDO			EMBALADO			
RADIONUCLÍDEO	FORMA	ATIVIDADE		CATEGORIA	ÍND. TRANSP.	TIPO
Nome ou símbolo do principal conteúdo radioativo.  Am-241	<input type="checkbox"/> Sob Forma Esp. <input type="checkbox"/> BAE-I <input type="checkbox"/> BAE-II <input type="checkbox"/> BAE-III <input type="checkbox"/> OCS-I <input type="checkbox"/> OCS-II <input checked="" type="checkbox"/> Outras formas (Especificar) PARA-RAIOS  SÓLIDO	Forma química e es-tado físico (gasoso, líquido ou sólido)  Em Becquerel  x18,5x10 <sup>7</sup>	Número de Embalados  [ ]	<input type="checkbox"/> I – Branco <input type="checkbox"/> II – Amarelo <input type="checkbox"/> III – Amarelo <input type="checkbox"/> III – Amarelo sob uso exclusivo <input checked="" type="checkbox"/> ISENTO	Apenas para categorias de rótulo amarelo  [ ]	<input checked="" type="checkbox"/> Exceptivo <input type="checkbox"/> EI – I <input type="checkbox"/> EI – II <input type="checkbox"/> EI – III <input type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B(U) <input type="checkbox"/> Tipo B(M)
<b>CERTIFICADOS ADICIONAIS OBTIDOS PELO EXPEDIDOR</b> <input type="checkbox"/> Certificado para Material Radioativo Sob Forma Especial <input type="checkbox"/> Certificado de Aprovação de Projeto de Embalado <input type="checkbox"/> Certificado de Aprovação Normal de Transporte <input type="checkbox"/> Certificado de Aprovação Especial de Transporte			<b>MARCA E IDENTIFICAÇÃO DA AUT. COMPET. (PAÍS / Nº / CÓD.)</b>    			
MATERIAL FÍSSIL <input type="checkbox"/>			MATERIAL NÃO FÍSSIL <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>INFORMAÇÕES ESPECIAIS DE MANUSEIO:</b> "Atesto que os itens e materiais contidos nesta expedição estão precisa e completamente descritos acima, pelos respectivos nomes para transporte, bem como devidamente classificados, acondicionados, marcados e rotulados, encontrando-se sob todos os aspectos, em condições apropriadas para transporte por (* ) de acordo com os Regulamentos e Normas Governamentais Nacionais e Internacionais aplicáveis".						
<b>NOME E ENDEREÇO COMPLETO DO EXPEDIDOR</b>			<b>NOME E TÍTULO DA PESSOA QUE ASSINA A DECLARAÇÃO</b>			
Data:			Assinatura:			
Local de Embarque:			Destino: CDTN/CNEN - BELO HORIZONTE - MG			
OBS.: A INOBSERVÂNCIA DOS PRECEITOS CONTIDOS NO DECRETO Nº 88.821 DE 06 DE OUTUBRO DE 1983, E NA RESOLUÇÃO CNEN - / 87 SUJEITA O INFRATOR A PENALIDADES LEGAIS. ESTA DECLARAÇÃO SÓ TERÁ VALIDADE SE ASSINADA PELO EXPEDIDOR DA CARGA NO PAÍS. (* Inserir os modos de transporte envolvidos)						
Dados da pessoa física ou jurídica que está enviando os para-raios			Nome da Cidade e do Estado		Dados da pessoa física responsável pelo envio dos para-raios	

<p>b) No campo “NÚMERO DE EMBALADOS”, colocar o número de embalados que serão transportados. Podem ser transportados vários para-raios num mesmo veículo e com somente um conjunto de documentos;</p> <p>c) Preencher os campos “NOME E ENDEREÇO” com as informações do remetente e da pessoa que assina a declaração.</p>
<p>9. Fazer 4 (quatro) cópias da declaração: 1 para o CDTN; 1 para o remetente; 1 para o transportador; 1 para a CNEN.</p>
<p>10. Emitir uma Nota Fiscal de simples remessa, caso o expedidor seja Pessoa Jurídica, ou uma Carta de encaminhamento em duas vias, caso o expedidor seja Pessoa Física, especificando o número de para-raios e o endereço de onde foram retirados. Endereçar à:</p> <p style="text-align: center;">CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR – CDTN/CNEN</p> <p style="text-align: center;">Serviço de Gerência de Rejeitos – SEGRE  Av. Presidente Antônio Carlos n° 6.627  Campus da UFMG – Pampulha  31270-901 – Belo Horizonte – MG  CNPJ: 00.402.552/0012-89  Inscrição Estadual: 001.113019.00-30</p>
<p>11. Montar um “ENVELOPE DE TRANSPORTE”.</p>
<p>12. Colocar no “ENVELOPE DE TRANSPORTE” os seguintes documentos:</p> <p>a) Declaração do expedidor;</p> <p>b) Ficha de emergência;</p> <p>c) Certificado de aprovação especial para embalado;</p> <p>d) Nota fiscal ou carta de encaminhamento.</p>
<p>13. Comunicar a data de entrega, com pelo menos um dia de antecedência, pelo telefone (0xx31)3069-3397 ou 3069-3257 ou pelo Fax (0xx31) 3069-3476. Caso o transporte seja feito por transportadora, informar o nome da transportadora, número do conhecimento e a quantidade de para-raios.</p>
<p>14. Transportar os para-raios no compartimento de carga (veículo de carga) ou no porta-malas (veículo de passeio). O envelope contendo a documentação deve ser levado pelo motorista do veículo.</p>
<p>15. O horário de recebimento de para-raios no CDTN é: de 08:30 à 11:00 e de 13:30 à 16:30.</p>