

# Recomendação para a detecção de radioactividade na sucata

## EXEMPLOS DE FONTES DE RADIOACTIVIDADE



## MATERIAIS E PEQUENAS FONTES RADIOACTIVAS QUE OCORREM NATURALMENTE



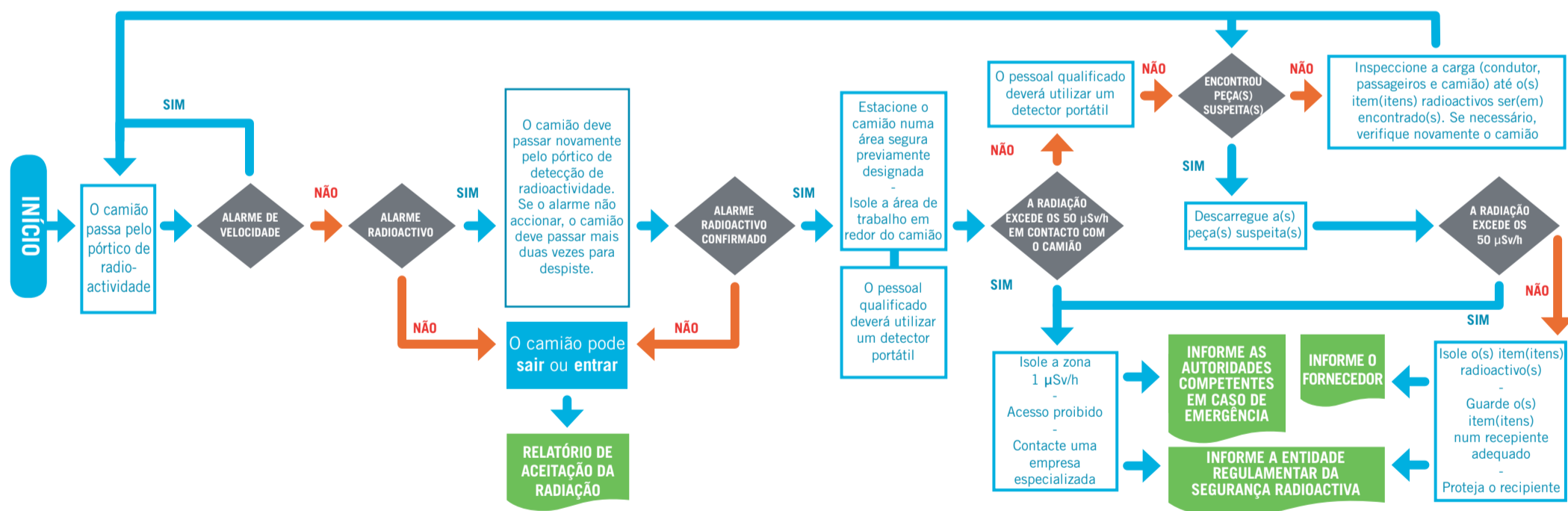
## IMPORTANTE

SE OBSERVAR UMA ETIQUETA OU UM DISPOSITIVO SEMELHANTE AO ILUSTRADO, DETECTAR UMA SUPEITA OU PRESENÇA REAL DE MATERIAL RADIOACTIVO NA SUCATA METÁLICA, EM PRODUTOS METÁLICOS OU DESPERDÍCIOS: CONTACTE



A empresa deve disponibilizar o contacto interno ou da autoridade competente a contactar em caso de emergência

## CONTROLO DE RADIOACTIVIDADE À ENTRADA DAS INSTALAÇÕES



## INDICAÇÕES BÁSICAS

**Isolar** o automóvel, carrinha, camião, contentor ou equipamento suspeito. Se necessário, interrompa o processamento ou expedição de todos os produtos ou desperdícios metálicos.

**Identifique** as pessoas que possam ter estado expostas a radiação. Registe os seus detalhes de contacto.

**Informe** o responsável sobre o incidente; eles poderão procurar ajuda junto de uma pessoa da segurança contra radiação local ou de técnicos externos qualificados.

**Conheça** a protecção básica contra a radiação; se a empresa possuir um dispositivo de controlo (pórtico) ou um detector portátil, pergunte como funciona.

## REDUÇÃO DO RISCO DE RADIAÇÃO

**TEMPO:** Limite o tempo junto a uma fonte de radiação, pois, deste modo, reduzirá a exposição à radiação.

**DISTÂNCIA:** Mantenha a devida distância em relação a materiais radioactivos. A intensidade da radiação e os seus efeitos vão diminuindo com a distância em relação à fonte, logo, tente sempre aumentar a sua distância segurança.

**BLINDAGEM:** A blindagem reduz a exposição à radiação. Os materiais blindados, como blocos de cimento, chumbo, aço e outros metais bloqueiam a radiação produzida por materiais radioactivos. O pessoal devidamente formado utiliza a blindagem para reduzir a quantidade de radiação à qual está exposto.



**NÃO** toque ou pegue em pacotes ou recipientes com um símbolo de radioactividade e mantenha-se o mais longe possível dos mesmos.

**NÃO** abra nem destrua, em circunstância alguma, quaisquer recipientes suspeitos. A abertura de um recipiente pode ser perigosa para si, para os seus colegas e para o público. Tenha em atenção que os recipientes em metal pesado ou os blocos de blindagem podem ser construídos em urânio empobrecido e não em chumbo.

**NÃO** toque em material suspeito ou realmente radioactivo com as mãos desprotegidas.

As empresas de reciclagem não querem que a contaminação radioactiva penetre na sua sucata metálica, mas enfrentam esta ameaça porque os governos perderam o controlo, ou nunca o tiveram o, sobre o material radioactivo designado na legislação nacional como estando sujeito a um controlo regulamentar. Através da identificação desta radioactividade indesejada, as empresas de reciclagem protegem a saúde humana e o meio ambiente e ajudam a restaurar o controlo do governo, evitando uma maior propagação de, ou contaminação por, tais materiais radioactivos.

**BIR - A REPRESENTAR OS FUTUROS LÍDERES DE MATÉRIA-PRIMA.**

Esta recomendação do Instituto Internacional de Recuperação (também online em [www.bir.org](http://www.bir.org)) tem em consideração as publicações orientadoras da AIEA e da CEE-ONU (disponíveis online em [www.iaea.org](http://www.iaea.org) e [www.unece.org](http://www.unece.org)). Para obter versões deste documento noutras línguas, contacte através de [bir@bir.org](mailto:bir@bir.org)