

PRO RAD

É PROTEÇÃO RADIOLÓGICA



DOSÍMETROS PRO-RAD

Finalidade e Funcionamento:

- A Dosimetria Pessoal tem como finalidade determinar as doses de radiação recebidas pelo usuário em decorrência de seu trabalho. Os dosímetros são compostos de cristais com propriedades termoluminescentes (TL). Quando aquecidos a certa temperatura, emitem luz cuja intensidade é proporcional à dose recebida.

Instruções de uso:

- O serviço de dosimetria é prestado através do envio mensal dos dosímetros ao cliente, que os utilizará durante todo o período de trabalho com radiação. O dosímetro é pessoal e de uso obrigatório e não deve ser compartilhado com outras pessoas.
- Para evitar confusão e facilitar a troca mensal dos dosímetros, a **PRO-RAD** adota um sistema de cores, alternando a cada mês entre crachás **Azuis e Verdes**.
- Os dosímetros devem ser usados por períodos de um mês. A data do início do uso está marcada no dosímetro. A **PRO-RAD** envia as remessas de dosímetros com antecedência, para que estejam disponíveis no momento da troca. Não faça a troca antes do início do período de uso.
- Caso haja atraso, o cliente deve continuar a usar os dosímetros do período anterior até a chegada de nova remessa. Jamais se deve trabalhar com radiação sem dosímetro.
- As remessas devem ser enviadas à **PRO-RAD** por carta registrada ou SEDEX. Correio comum não é adequado, pois podem ocorrer extravios e não há rastreio do Objeto.



- Devolva **todos** os dosímetros de uma mesma remessa **em conjunto, inclusive o dosímetro padrão**. A remessa antiga deve ser devolvida assim que for feita a troca pela nova. Se um funcionário demora a devolver o dosímetro, espere que ele o devolva para só então encaminhar os dosímetros à **PRO-RAD**. Nunca devolva dosímetros adiantados, mesmo que o funcionário tenha parado de trabalhar.
- Os dosímetros deverão ser devolvidos no seguinte endereço:
Caixa Postal, 1514 - CEP 94910-970, Cachoeirinha/RS, Brasil.
- Use o dosímetro na altura do tórax. Em caso de uso juntamente com avental de chumbo, posicione-o **por cima** do avental.
- **Não leve o dosímetro para casa nem saia com ele na rua**. Ele serve para medir a dose recebida num determinado local de trabalho onde há radiação. Quando não em uso, guarde o dosímetro junto ao dosímetro padrão.
- O dosímetro padrão serve para armazenar a dose de radiação não ocupacional, ou seja, as doses provenientes do transporte e da radiação natural. Ele não é um dosímetro de ambiente, **não deve e não pode ser submetido à radiação**.
- Guarde os relatórios de doses **na empresa**. A **legislação obriga** que os registros de dose sejam mantidos por **30 anos**, mesmo que o usuário não trabalhe mais na empresa.
- Para doses acima de 1 mSv se deve fazer um **Relatório de Investigação** e anexá-lo junto com os Relatórios de Doses, para possível fiscalização. Este deve ser sucinto e objetivo no sentido de permitir identificar a real causa da dose elevada, a circunstância que a ocasionou e as medidas corretivas adotadas.
- Não abra, molhe ou danifique o dosímetro. Essas atitudes podem **impedir** a correta leitura do dosímetro e gerar cobrança extra.
- Inclusões ou exclusões de dosímetros devem ser feitas diretamente pela Área do Cliente **PRO-RAD**, em nosso site.

Conheça as vantagens da Área do Cliente PRO-RAD

www.prorad.com.br

Telefone: (51) 3287-3500 - comercial@prorad.com.br



Se você trabalha com radiação ionizante ou não ionizante conte conosco.