



**Conselho Nacional  
de Técnicos em Radiologia  
- CONTER -**

**Radioatividade  
Um Bem da Natureza**

## Composição da Diretoria do CONTER

### **Diretora Presidenta**

TR. Valdelice Teodoro

### **Diretor Secretário**

TR. José Carlos Araújo de Melo

### **Diretor Tesoureiro**

TR. Rubens Aparecido de Almeida

## Valdelice Teodoro

- Diretora Presidenta do Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia
- Ex Presidenta do Conselho Regional dos Técnicos em Radiologia do Paraná



## Radioatividade Um Bem da Natureza

O Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia consciente de suas atribuições e competências não delega a segundo plano os cuidados com a radioatividade e a proteção da sociedade.

A descoberta dos Raios X, foi o acontecimento de maior repercussão para a saúde no fim do século XIX e por muito tempo no século XX.

Ainda hoje é um dos métodos de maior alcance e mais baratos para o diagnóstico e tratamento em larga escala da população.

Após a descoberta dos Raios X, outras fontes radioativas foram descobertas e multiplicaram as aplicações.

Atualmente as radiações ionizantes são aplicadas nas áreas de saúde (diagnóstico e terapia), irradiação de alimentos, segurança (aeroportos, portos controle de bagagem, alfândega, controle de acesso de pessoas em áreas de segurança), pesquisas, e na indústria (controle de qualidade de peças, soldas, fissuras de contenções e vigas).

Porém os efeitos biológicos das radiações devem ser respeitados, os mesmos efeitos que salvam vidas podem ser deletérios se não forem tomadas as devidas precauções.

Faz parte do dia a dia dos profissionais das técnicas radiológicas o manuseio, o armazenamento, o destino e o tempo de vida das fontes radioativas.

São essas precauções e cuidados que devem sempre transmitir à sociedade e principalmente aos usuários.

Existem mecanismos de redução de doses e técnicas de proteção que garantem a utilização segura aos profissionais e aos usuários e é essa a contribuição que o Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia sustentada na experiência e no acúmulo de conhecimento no setor pode dar à sociedade brasileira.