

## Trabalho apresentado no 18º CBCENF

**Título:** RISCOS DA RADIAÇÃO IONIZANTE NA SAÚDE OCUPACIONAL  
**Relatoria:** GABRIELLE MENEZES CERQUEIRA  
Eduard Montgomery Meira Costa  
**Autores:** Ralessandra Moreira Silva  
José Igor Rodrigues dos Santos  
Michelangela Pinto Vieira  
**Modalidade:** Pôster  
**Área:** Gestão, tecnologias e cuidado  
**Tipo:** Pesquisa  
**Resumo:**

Têm-se como saúde ocupacional uma área da saúde que se preocupa com a qualidade de vida do trabalhador buscando garantir sua integridade física e bem-estar. Neste sentido, verificamos que a radiação ionizante é considerada como um risco físico e, a exposição a esse tipo de radiação é vista como um grave problema de saúde pública, já que o contato ocasiona danos celulares, principalmente àqueles profissionais que trabalham diretamente com essa especialidade. Pensando nisso, identificamos e analisamos os riscos que os trabalhadores expostos à radiação estão susceptíveis. Trata-se, portanto, de um estudo de revisão bibliográfica com base em artigos selecionados de acordo com o contexto. Os estudos realizados, então, determinam quantidades específicas para exposição à radiação, o que preconiza a necessidade de um acompanhamento desses profissionais e de uma educação permanente, visando orientá-los quanto aos riscos que correm no manuseio e manutenção das máquinas. A exposição excessiva a essas radiações pode desencadear processos patológicos como câncer, a principal patologia ligada à modificação celular. Deste modo, entende-se que a ineficácia do monitoramento dos níveis de exposição à radiação e o desconhecimento dos fatores de riscos podem agravar consideravelmente a saúde dos profissionais desta área.