

MOREIRA, Lediane Verônica. Aspectos teóricos e práticos da radiação nuclear relacionado ao ensino de ciências biológicas e medicina. Bragança Paulista, SP: FESB, 2016. (IMPRESSO)

#### RESUMO

A radioatividade é um fenômeno pelo qual os núcleos atômicos sofrem transformações e emitem radiações, podendo, nesse processo, formar novos elementos químicos. Possui inúmeras aplicações em diversas áreas de conhecimento. É um fenômeno muito presente no planeta o que a torna um importante elemento de estudo, pois quando utilizada de maneira inadequada pode provocar sérios danos à saúde humana e quando utilizada por profissionais especializados em doses adequadas, o fenômeno traz inúmeros benefícios à vida humana. Por estes motivos sua aplicação na educação é fundamental mesmo nos anos iniciais do ensino, pois desde a sua descoberta, este fenômeno vem sendo cada vez mais aplicado em diversas áreas de aplicação, quais são os riscos e benefícios de sua utilização para a saúde humana e como aplicar o estudo do fenômeno em sala de aula são conhecimentos indispensáveis ao professor de ciências e biologia, que deve procurar trabalhar o tema em conjunto com professores de outras áreas como física e química, para obtenção de melhores resultados em sala de aula.