

O tema radioatividade, muitas vezes, não é abordado na educação básica o que torna importante a produção de uma demanda educacional que aponte no sentido de ampliar, ou mesmo incluir, estes conhecimentos. A radioatividade está presente em vários aspectos da vida contemporânea como, por exemplo, na medicina, na geração de energia, na conservação de alimentos, na produção de armamentos, etc. O tema Radioatividade está presente nas mídias, sendo comum verificarmos informações equivocadas que normalmente não são percebidas pelos leitores/ouvintes/espectadores, além de ser veiculada uma concepção de desenvolvimento científico e tecnológico acrítico e linear. O presente projeto tem como objetivo geral promover a divulgação científica e a reflexão sobre a importância histórica da química. Com essa visão, foram propostos um curso para professores em atuação na educação básica e a produção de material de divulgação sobre a radioatividade a partir da experiência vivenciada no curso. Durante a execução do projeto, realizei pesquisas em livros, revistas, teses, periódicos, sites, blogs, filmes e documentários em busca de materiais relacionados à Radioatividade, além de participar nas reuniões de planejamento do curso. Após realizar as inscrições dos alunos participei da realização do curso de extensão. De acordo com Sacristán (1998), os currículos não deveriam ser apenas aglomerados de disciplinas, mas deveriam refletir o meio em que os alunos vivem, suas necessidades, sua cultura local. O curso foi ministrado por uma equipe de professores da UFRGS e da UFPEL, visando uma abordagem multidisciplinar do tema radioatividade. Entre as principais temáticas abordadas no curso estão a necessidade de contextualização do conhecimento científico e tecnológico, gerando discussões de gênero e sobre as consequências das aplicações destes conhecimentos na sociedade, e o enfoque curricular CTS, que tem como objetivo possibilitar a participação ativa de todos como cidadãos responsáveis na tomada de decisões que envolvam relações de Ciência, Tecnologia e Sociedade. Atualmente estou auxiliando na reformulação dos materiais já produzidos e na elaboração de novos materiais de divulgação. Além disso, continuo a pesquisa por novas fontes bibliográficas dentro da temática do projeto.