

Sessão 12
PROCESSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM A

090

ESTUDO DOS EXPERIMENTOS RELACIONADOS À ÁREA DE QUÍMICA DISPONÍVEIS NO MUSEU DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA PUCRS. *Guilherme Reis da Silva, Maurivan Guntzel Ramos (orient.) (PUCRS).*

O projeto pretende integrar o Curso de Licenciatura Plena em Química da PUCRS, por meio das disciplinas de Tutoramento em Prática de Ensino e de Estágio Supervisionado – Licenciatura, o Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS - MCT e as escolas nas quais os estagiários estarão atuando na época da execução do mesmo. A pesquisa visa a buscar respostas ao seguinte problema: Como os experimentos que integram a exposição do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS podem contribuir para o ensino de Química, em nível médio? O objetivo geral do estudo consiste em identificar os experimentos da exposição do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS que têm relação direta ou indireta com os temas de Química do Ensino Médio e propor roteiros para o estudo desses temas pelos professores de escolas públicas e privadas. A execução do projeto envolverá ações como: realização de visitas ao MCT para identificação dos experimentos que tenham relação direta ou indireta com temas de Química de Ensino Médio; produção de roteiros de ensino para subsidiar o trabalho de estagiários e de professores de Química; aplicação dos roteiros pelos alunos da disciplina Estágio Supervisionado do Curso de Licenciatura em Química, incluindo a visita dos alunos e professores das escolas ao Museu; avaliação da aplicação dos roteiros de ensino por meio de entrevista com os alunos-estagiários; reelaboração dos roteiros e constituição de um banco de atividades para o ensino de Química.