

O Grupo de Pesquisa em Prática de Ensino (GIPPE), da Universidade Federal do Pampa (Unipampa) tem o objetivo de discutir assuntos de ensino/aprendizagem, questões ambientais, educação, transposição de conteúdos científicos para o ensino básico. Em 2013, o grupo desenvolveu o projeto *Espaço Reativo: química experimental* com o intuito de preparar os alunos do Ensino Médio (EM) para a prova da Olimpíada de Química do Estado do Rio Grande do Sul. As atividades foram desenvolvidas pelos acadêmicos do curso de Ciências da Natureza da Unipampa, na escola Instituto Estadual Elisa Ferrari Valls, em Uruguaiana.

Além disso, o GIPPE criou o projeto *Espaço reativo aprendendo brincando*. Desenvolvido pelos alunos de graduação do curso de Ciências da Natureza. Os acadêmicos elaboram jogos voltados ao ensino de Química de maneira lúdica, melhorando as dificuldades dos alunos do ensino básico e reforçando a aprendizagem de maneira descontraída.

Segundo os Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio de Química (2002), o aprendizado em Química deve ser de forma integrada e significativa, para que os alunos possam perceber as transformações químicas naturais que ocorrem em diversos contextos, além de possibilitar conhecimento ao aluno dos processos químicos em si e suas aplicações tecnológicas e as implicações no meio ambiente e na sociedade.



Projeto de extensão trabalha o jogo como aliado da aprendizagem em Química