

Apesar de não solucionar por si só os problemas do ensino de ciências na escola fundamental, as atividades experimentais, quando elaboradas adequadamente, podem contribuir para uma melhor compreensão de conceitos científicos. Hoje, constatamos uma ausência quase total deste tipo de atividade no ensino de ciências, em particular, quando são tratados tópicos relacionados à física. Para superar estes problemas desenvolvemos uma série de atividades sobre o ensino de fenômenos relacionados à Eletrostática, procurando adequá-las à capacidade de compreensão dos alunos de 5ª e 8ª séries do ensino fundamental. Como instrumento básico de todas as atividades utilizamos um gerador de Van de Graaff. Estas atividades foram testadas tanto no âmbito do NEC, como em algumas das escolas de Santa Maria, cujos professores participaram de nossa programação. A avaliação desta aplicação inicial sugere modificações nas atividades as quais serão incorporadas no texto final que estamos elaborando e permite, desde já afirmar positivamente acerca das possibilidades de uso do material produzido para aulas de ciências no ensino fundamental. (CAPES/PADCT-PRAE/UFSM)