

**Resumo:** Esta oficina de ciências foi organizada e produzida por estudantes de Licenciatura em Educação do Campo: Ciências da Natureza do Campus Litoral Norte, que ingressaram no curso em 2016. Faz parte da 1ª Edição do Seminário do Grupo de Estudo e Pesquisa em Educação em Ciências (GEPEC), na UFRGS e Comunidade do Litoral Norte/RS. O título “O foguete e a vela: investigando a pressão do ar na aula de ciências.”, propõe a problematização de um tema que faz parte do currículo das escolas e que pode ser apresentado para os estudantes, utilizando atividades práticas e investigativas relacionadas ao ar e a pressão, com materiais de baixo custo. É portanto, uma atividade de ciências de nível fundamental séries finais, que problematizam o livro didático, a combustão, a composição do ar e a pressão. A metodologia da oficina consiste em: 1. Apresentação do problema e contextualização do tema. 2. Levantamento das concepções prévias relacionadas ao tema. 3. Montagem dos experimentos com a participação dos estudantes e professores. 4. Levantamento de hipóteses relacionadas aos resultados da atividade. 5. Realização das atividades experimentais. 6. Discussão dos resultados a partir das hipóteses apresentadas e dos conhecimentos de ciências. 7. Discussão das relações entre os dois experimentos. É direcionada para professores e estudantes de ciências do ensino fundamental, séries iniciais.