

Minicurso 1 - Sabão ecológico: uma proposta multidisciplinar e sustentável para o ensino de ciências

Zélia Maria da Costa Ludwig*(UFJF)

Resumo:

O ensino de Ciências deve ser sempre uma atividade multidisciplinar que engloba as disciplinas de Física, Química e Biologia. Grande parte desses conteúdos podem ser ensinados através de ferramentas pedagógicas capazes de auxiliar o processo de ensino- aprendizagem. Nesse universo de possibilidades é sempre muito importante buscar aquelas que despertam a curiosidade e aumentam o interesse dos estudantes pela Ciência. Nessa oficina vamos mostrar como é possível fazer uso da experimentação e da divulgação científica pra motivar e envolver nossos estudantes, pesquisadores e futuros cientistas. Nessa proposta sustentável vamos ensinar a fazer sabão ecológico a partir de óleo usado usando conceitos da Física, Química e Biologia.

*E-mail: zamadaludwig@gmail.com