

O mundo das Cores: uma abordagem contextualizada no ensino de Ciências

Ângela Renata Kraisig¹(PG)*, Thaís Rios da Rocha¹(PG), Mara Elisa Fortes Braibante^{1,2}(PQ)

*akraisig@yahoo.com.br

¹Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Ciências Naturais e Exatas, Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências: Química da Vida e Saúde, Santa Maria, RS.

²Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Ciências Naturais e Exatas, Departamento de Química, Santa Maria, RS.

Palavras-Chave: Minicurso, cores, ensino de ciências.

Vagas

Número de vagas pretendidas: 20.

Espaço necessário

Marque uma das opções abaixo sobre o espaço necessário para o desenvolvimento do minicurso:

Espaço	Marque a opção
Sala de aula comum (classes, carteiras, quadro e projetor)	()
Laboratório químico	(x)
Laboratório de informática	()
Outros (necessito de projetor de slides para ser utilizado no laboratório químico)	(x)

Resumo: A temática “Cores” foi escolhida para ser abordada neste minicurso, pois a mesma está presente constantemente em nosso dia a dia e, muitas vezes, é pouco explorada no ensino. A temática em questão pode contribuir para a formação inicial e continuada de professores de Química, pois além de fortalecer os conhecimentos científicos estudados na graduação, possibilitará aos acadêmicos e aos docentes atuantes na Educação Básica/Superior, o estudo de uma abordagem diferenciada para o ensino de Ciências. Além dos conteúdos químicos, pretende-se abordar assuntos relacionados aos componentes curriculares de Biologia e Física. Neste minicurso abordaremos os conteúdos científicos relacionados à temática “Cores”, tais como: luz, espectro eletromagnético no que se refere ao comprimento de onda, energia e frequência, disco de Newton, presença de cor em corantes, elementos de metais de transição, entre outros. Para isso, serão realizados alguns experimentos a fim de contribuir para o estudo dos conhecimentos científicos mencionados anteriormente.

Os saberes docentes
na contemporaneidade:
perspectivas e desafios
na/pela profissão

18 e 19 de outubro de 2018, Canoas/RS

38° EDEQ

Encontro de Debates sobre o Ensino de Química

Recursos necessários e/ou materiais

- 14 béqueres de vidro de 250 mL;
- 02 bastões de vidro;
- 02 pipetas de pasteur;
- 01 corante alimentício de coloração verde (líquido);
- 01 corante alimentício de coloração vermelha (líquido);