

I. Nome da disciplina: A QUÍMICA NA SOCIEDADE

Código da disciplina: 9281029

Carga horária: 30 horas

Crédito: 02

Disciplina obrigatória: Sim

II. EMENTA

O principal objetivo é estimular os mestrandos a realizarem junto aos alunos do Ensino Médio, preferencialmente da rede pública de educação, atividades práticas e teóricas sobre a construção de conceitos científicos, no sentido de contribuir e promover a melhoria da qualidade do ensino de Ciências e Química nos diferentes níveis de aprendizagem.

III. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Artigos Científicos dos Periódicos: Química Nova na Escola e Journal of Chemical Educational;
2. Livros: **a)** Ben Seinger. Chemistry in the Market Place, 5th Ed. Allen and Unwin: Sidney, Australia. 588pp. **b)** Ted Lister; Heston Blumental Kitchen Chemistry. Royal Society of Chemistry: London, England, UK, 2005. 125 pp.; Cari H. Snyder.
3. Sites da internet: <http://sciencecases.lib.buffalo.edu/cs/>;
<http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/new>