



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

Campus Universitário -Trindade - 88040-900 - Florianópolis - SC - Brasil
Fone: (048) 3721-6852 - Fax: +55 48 3721 6852 - E-mail: secretar@qmc.ufsc.br

DISCIPLINA: Ensino de Química II
CÓDIGO: QMC 5502
CARGA HORÁRIA: 36 HORAS/AULA
PRÉ-REQUISITO:

EMENTA

Materiais didáticos contemporâneos e a transposição didática de conteúdos disciplinares de Química Analítica para o ensino médio: contextualização e interdisciplinaridade. Situações de ensino e aprendizagem dos conteúdos da disciplina em questão.

PROGRAMA

- A contextualização e a interdisciplinaridade no ensino de Química/Ciências.
- "Concepções alternativas" de estudantes relacionadas a conteúdos associado à Química Analítica
- A perspectiva CTS no ensino de Química/Ciências.
- A abordagem dos conteúdos disciplinares de "Química Analítica" no ensino médio.
- Planejamento de aulas.

BIBLIOGRAFIA

AULER, Décio; MUENCHEN, Cristiano; SOARES FORGIARINI, Marcia; TORMÖHLEN GEHLEN, Simoni; GRIEBELER, Adriane; SANTINI, Elder Luiz; STRIEDER, Roseline Beatriz; VEDOOTTO SCHENEIDER, Carina. Transporte particular x coletivo: intervenção curricular pautada por interações entre Ciência-Tecnologia-Sociedade. **Enseñanza de las Ciencias**, número extra, VII Congresso, 2005, p.1-5.

CAMPOS, Reinaldo Calixto de; SILVA, Reinaldo Carvalho. Funções da química inorgânica funcionam? **Química Nova na Escola**, n.9, 1999. p.18-21

COELHO, Juliana Cardoso; MARQUES, Carlos Alberto. Contribuições freireanas para a contextualização no ensino de Química. **Ensaio – Pesquisa em Educação em Ciências**, v. 9, p.1-17, 2007.

GONÇALVES, Fábio Peres; FERNADES, Carolina dos Santos; LINDEMANN, Renata Hernandez; GALIAZZI, Maria do Carmo. O diário de aula coletivo no estágio da Licenciatura em Química: dilemas e seus enfrentamentos. **Química Nova na Escola**, n. 30, 2008. p.42-48.

SANTOS, Wildson Pereira dos. Contextualização no ensino de Ciências por meio de temas CTS em uma perspectiva crítica. **Ciência & Ensino**, vol.1, número especial, 2007.

Periódicos

Química Nova na Escola — Sociedade Brasileira de Química. Disponível em:
<<http://qnesc.sbq.org.br>>