

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE UNICENTRO**  
**Campus CEDETEG**  
**Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia**  
**Departamento de Química**

Curso: Química                    série: 4/2º. semestre                    ano:2010                    cod: 0956  
Disciplina: Instrumentação de Ensino de Química II                    Turno: integral  
C/H semanal: 04                    C/H total: 68

**Ementa**

Produção e otimização de experimentos. Disseminação de textos e vídeos para o ensino de Química.

**Objetivo**

Desenvolver atividades e ações para o aperfeiçoamento do licenciando do curso de Química.

**Programa:**

- Leitura e elaboração de textos.
- Elaboração e avaliação de diferentes métodos de avaliação.
- Utilização de multimídia e *Internet* no Ensino de Química.
- Produção de materiais didáticos para o ensino de química.
- Utilização dos livros didáticos e paradidáticos.
- Organização de experimentos pertinentes a cada série do Ensino Médio.
- Organização de laboratório: armazenamento de reagentes, geração e descarte de resíduos produzidos nas aulas experimentais, noções de segurança.
- Planejamento do laboratório didático multidisciplinar.

**Metodologia de ensino:**

Aulas expositivas conjugadas a discussões, análise dos temas abordados e desenvolvimentode atividades práticas.Seminários.

**Forma de avaliação:**

Avaliação das atividades desenvolvidas e seminário.

## **Referências bibliográficas**

- Moreira, M. A, Marco A e Buchweit, B. Novas estratégias de ensino e aprendizagem. Coleção aula prática, ed. Lisboa: Plátano, S<sup>a</sup>
- Química Nova na Escola. QNEsc. Artigos selecionados.
- American Chemical Society. J. Chem. Ed. Artigos selecionados
- Livros didáticos e paradidáticos.

Professor(a) responsável pela disciplina:

---

**Neide Hiroko Takata**