

**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVICO PUBLICO ESTADUAL

Emissão: 25/11/2014

Página: 1

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**Disciplina:** QUI12682 - PRÁTICA DE ENSINO DE QUÍMICA II**Data de Criação:** 01/04/2013**Período Início:** 2013/01**Horas Aula - Teórica:** 34**Prática:** 34**Extra-Classe:** 0**Carga Horária:** 68**Número de Créditos:** 3**Sistema de Aprovação:** Aprovação por Média/Freqüência**Tipo Disciplina:** TEÓRICO/PRÁTICA**Centro:** CCT - CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**Laboratório:** LCQUI - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS**Ementa**

- Construção de conhecimentos que produzam interações e transformações no processo de ensinar e aprender a Química. Elaboração e utilização de materiais didáticos alternativos (jogos, experimentos demonstrativos, vídeos, dramatizações, brincadeiras, etc) para produzir aprendizagens significativas. Realização de projetos referente à utilização dos materiais alternativos que foram desenvolvidos na disciplina, observando a dinâmica de seu uso em sala de aula para a validação dos mesmos.

Conteúdo Programático

- 1- A construção do conhecimento e a experimentação.
- 2- Análise dos modos de apropriação do conhecimento.
- 3- Elaboração de uma forma química de pensar.
- 4- Aspectos fenomenológicos, teóricos e representacionais do conhecimento químico.
- 5- Pesquisa e estudo de textos relacionados ao ensino de química no nível Médio.
- 6- Elaboração de materiais didáticos alternativos relacionados com a construção de conceitos da Química no ensino médio.
- 7- Elaboração de projetos para a utilização dos objetos de aprendizagem.
- 8- Aplicação e validação dos objetos de aprendizagem.
- 9- Avaliação dos projetos.

Bibliografia

ANTUNES, C. Jogos para a estimulação das múltiplas inteligências, 8a. Edição. Ed. Vozes, 2004.

BORGES, R. M. R. Em debate: cientificidade e educação em Ciências. CECIRS: Porto Alegre, 1996.

BRASIL, Parâmetros curriculares nacionais de Ensino Médio. Parte III: Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias. 2000

CRESPO, L. C. ; LESSA, M. D. ; MIRANDA, P. C. M.L ; GIACOMINI, R. Ludoteca de Química para o Ensino Médio. 1. ed. Campos dos Goytacazes: Essentia, 2011. v. 1. 240 p. Disponível em:
<<http://www.essentiaeditora.iff.edu.br/index.php/livros>>

CUNHA, M. B. Jogos didáticos de química, M. B. Cunha: Santa Maria, 2000.

PILETTI, C. Didática Geral, 23ª Ed. Editora Ática: São Paulo, 2002.

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Emissão: 25/11/2014

Página: 2

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: QUI12682 - PRÁTICA DE ENSINO DE QUÍMICA II

MACEDO, L. Aprender com jogos e situações problema. Ed. Artmed, 2005.

MATHEUS, A. L. Química na Cabeça. Ed. UFMG, Belo Horizonte, 2008.

PRÉ-REQUISITOS

QUI12652 PRÁTICA DE ENSINO DE QUÍMICA I

CO-REQUISITOS

QUI12661 ESTÁGIO SUPERVISIONADO LICENCIATURA II

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____