



**ESTRUTURA CURRICULAR (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

**CONTEÚDO DE ESTUDOS**

**FORMAÇÃO PEDAGÓGICA**

**NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**  
**MÉTODO E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE**  
**QUÍMICA II**

**CÓDIGO**  
GGQ00034

**CRIAÇÃO ( )**  
**ALTERAÇÃO: NOME(X) CH ( )**

**DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GGQ**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H    TEÓRICA: 60 H    PRÁTICA: -    ESTÁGIO: -**

**DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)    OPTATIVA ( )    AC ( )**

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:**

CONHECER E APLICAR AS PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS E RECURSOS EDUCACIONAIS PARA O ENSINO DE QUÍMICA.

**DESCRIÇÃO DA EMENTA:**

CRIAÇÃO, ADAPTAÇÃO E APLICAÇÃO DE EXPERIMENTOS, TEXTOS, HIPERTEXTOS, HISTÓRIAS EM QUADRINHO, SOFTWARES, ÁUDIOS, VÍDEOS, JOGOS ANALÓGICOS E DIGITAIS PARA O ENSINO DE QUÍMICA. ARTE, TEATRO E JURI SIMULADO. OFICINAS TEMÁTICAS E FEIRAS DE CIÊNCIAS. METODOLOGIAS ATIVAS: SEQUÊNCIA DE ENSINO INVESTIGATIVAS, MOMENTOS PEDAGÓGICOS, PEDAGOGIA DE PROJETOS, APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS, DENTRE OUTRAS. TRANSPOSIÇÃO DIDÁTICA. APLICAÇÃO DE ESTRATÉGIAS OU FERRAMENTAS DIDÁTICAS, TEMAS GERADORES E OS CONTEÚDOS QUÍMICOS DA ESCOLA BÁSICA.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

1. LIRA-DA SILVA, R. M.(Org) **Ciência lúdica: brincando e aprendendo com jogos sobre Ciências**. Salvador: Editora Universitária da UFBA, EDUFBA, 2008.
2. DELIZOIKOV, D.; ANGOTTI, J. A.; PERNAMBUCO, M. M. **Ensino de Ciências: fundamentos e métodos**. São Paulo: Cortez, 2003.
3. MORAN, J. M. **Desafios na Comunicação Pessoal**. 3ª ed. São Paulo: Paulinas, 2008.
4. OROFINO, M. I. **Mídias e mediação escolar: pedagogia dos meios, participação e visibilidade**. São Paulo: Cortez Instituto Paulo Freire, 2005.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. Artigos de revistas especializadas em Ensino.
2. KENSKI, V. M. **Educação e tecnologias: o novo ritmo da informação**. 8ª ed. São Paulo: Papirus, 2011.
3. SANCHO, J. M. (ORG) **Para uma tecnologia educacional**. Porto Alegre: Editora Artmed, 1998.
4. KISHIMOTO, T. M. **O Jogo e a educação infantil**. São Paulo: Editora Thomson Pioneira, 1994.

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_