



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ – UESPI  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS - CCN  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PPGQ



**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA: Metodologia de Pesquisa na Educação em Química**

**MINISTRANTE:**

| OBRIGATÓRIA | CRÉDITOS | SIGLA | CARGA HORÁRIA | ANO / SEMESTRE |
|-------------|----------|-------|---------------|----------------|
| NÃO         | 4        | MPEQ  | 60 hs         |                |

**EMENTA:**

Visão geral sobre o ensino de química e principais tendências de pesquisas. Projetos educacionais em química: Referencial teórico; Problemas de pesquisa; Procedimentos para a coleta de dados; Análise dos dados e Relatório de Pesquisa

**BIBLIOGRAFIA:**

1. MALDANER, OTÁVIO A. A Formação Inicial e Continuada de Professores de Química. Ed. UNIJUÍ, Ijuí, 2000.
2. MACHADO, ANDRÉA H. Aula de Química: Discurso e Conhecimento. Ed. UNIJUÍ, Ijuí, 1999.
3. MATEUS, Alfredo Luiz. Química na cabeça. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2001. 4. MATEUS, Alfredo Luiz. Química na cabeça 2: mais experimentos espetaculares para fazer em casa ou na escola. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2010.
4. SANTOS, W. L. P. e SCHNETZLER, R. P. Educação em química: compromisso com a cidadania. 4ª Ed: Editora da Ijuí, 2010.
5. Artigos extraídos das seguintes revistas: Química Nova, Journal of Chemical Education, Química Nova na Escola, Ciência Hoje entre outros.