



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Ensino de Química Inorgânica	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal		SIGLA: ICENP
CH TOTAL TEÓRICA: 0	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 30

1. **OBJETIVOS**

Geral: Fornecer subsídios ao estudando para o conhecimento e entendimento de tendências, processos e estratégias metodológicas de ensino e aprendizagem dos conteúdos relativos à Química Inorgânica

Específicos: Utilizar atividades experimentais como um recurso didático importante para a construção de conhecimentos. Elaborar, adaptar e avaliar materiais instrucionais capazes de atender as necessidades do ensino da Química Inorgânica na escola básica.

2. **EMENTA**

Estudar as principais tendências de ensino e aprendizagem dos conteúdos relativos à Química Inorgânica. Os modelos e analogias em Química. Jogos didáticos no ensino de Química. Análise de livros didáticos de Química da Educação básica. Elaboração de planejamentos e/ou materiais didáticos para o ensino de conteúdos da Química Inorgânica no nível médio e avaliação de seu potencial pedagógico.

3. **PROGRAMA**

1. Estudar as principais tendências de ensino e aprendizagem dos conteúdos relativos à Química Inorgânica: Buscar em livros e periódicos, propostas pedagógicas relacionadas aos conteúdos da Química Inorgânica
2. Os modelos em Química: A importância dos modelos e analogias na construção do conhecimento científico e sua influência no ensino e na aprendizagem de Química na Educação Básica
3. Jogos Didáticos no ensino de Química: trabalhar os pressupostos teórico metodológicos das relações de ensino e aprendizagem mediante o lúdico.
4. Análise de livros didáticos de Química da Educação básica: analisar nos livros didáticos da educação básica como os conteúdos relativos à Química Inorgânica estão organizados e quais são as principais perspectivas apresentadas nestes materiais.
5. Elaboração de planejamentos e/ou materiais didáticos para o ensino de conteúdos da Química Inorgânica no nível médio e avaliação de seu potencial pedagógico: Socialização e avaliação dos planejamentos e/ou materiais didáticos produzidos.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

SHRIVER, D.F.; ATKINS, P. W. Química Inorgânica. 4ª ed. São Paulo: Ed. Bookman, 2008.

ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3ª edição. Porto Alegre: Editora Bookman, 2006.

SANTOS, W. L. P.; MALDANER, O. A. Ensino de Química em foco. Ijuí: Ed. Unijuí, 2010.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MACHADO, A. H. Aula de Química – discurso e conhecimento. Ijuí: Ed. Unijuí, 1999.

MALDANER, O. A. A formação inicial e continuada de professores de Química. Ijuí: Ed. Unijuí, 2003

MÓL, G. S. (coord.) **Ensino de Química: visões e reflexões**. Ijuí: Ed. da UNIJUÍ, 2012. 166 p.

SANTOS, W. L. P. **Educação em química: compromisso com a cidadania**. 4. ed., rev. e atual. Ijuí: Ed. da UNIJUÍ, 2010. 159 p.,

CHASSOT, Á. I. **Alfabetização científica: questões e desafios para a educação**. 4. ed. Ijuí: Ed. da UNIJUÍ, 2006. 438 p.

FRANCISCO JÚNIOR, W. E. Analogias e situações problematizadoras em aulas de ciências. São Carlos: Pedro & João Editores, 2010

CUNHA JUNIOR, H. Tecnologia Africana na Formação Brasileira. RJ: CEAP, 2010

6. APROVAÇÃO

Hugo de Souza Rodrigues

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Coordenador do Curso de Química
Portaria R. 620/2018

Rosana M. N. de Assunção

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Diretora do Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal - ICENP.
Portaria R. 501/2018



Documento assinado eletronicamente por **Hugo de Souza Rodrigues, Coordenador(a)**, em 05/11/2018, às 16:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Rosana Maria Nascimento de Assunção, Diretor(a)**, em 06/11/2018, às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0826099** e o código CRC **9E5E1122**.