



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

212060 – O CURRÍCULO DE QUÍMICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

CRÉDITOS: 04 (quatro) – 60 horas/aula

EMENTA: Teorias de Currículo. Teorias voltadas para a discussão das relações entre o conhecimento científico e o conhecimento escolar. Principais conceitos da Química desenvolvidos no Ensino Médio e Fundamental. Diretrizes Curriculares Nacionais.

PROGRAMA:

1. Estudo sobre teorias de Currículo;
2. Estudo de teorias voltadas para a discussão das relações entre o conhecimento científico e o conhecimento escolar;
3. Estudo dos principais conceitos da Química desenvolvidos no Ensino Médio e Fundamental considerando os avanços no campo científico com resultados de pesquisas recentes nas subáreas da Química em comparação com materiais didáticos e outros recursos disponíveis para a Educação Básica;
4. Estudo das Diretrizes Curriculares Nacionais definidoras do currículo da Educação Básica, da Base Nacional Comum Curricular – BNCC e do Currículo Referência de Minas gerais.

BIBLIOGRAFIA:

1. BELL, Sandra K.; LEDERMAN, Norman G. Handbook of research on science education. Mahwah: Lawrence Erlbaum Associates, 2007.
2. ATKINS, P. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Porto alegre: Bookman, 2001.
3. BRASIL. Ministério da Educação (MEC), Secretaria de Educação Básica. Orientações Curriculares Nacionais para o Ensino Médio. Volume 2. Brasília: MEC, 2006.
4. BROWN, T.L. Química a ciência central. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
5. LOPES, A.C. Currículo e Epistemologia. Ijuí: Unijuí, 2007.
6. Artigos recentes em periódicos internacionais da área de química.

Prof. Dr. Renato Camargo Matos
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química
Universidade Federal de Juiz de Fora



Documento assinado eletronicamente por **Renato Camargo Matos, Coordenador(a)**, em 25/11/2022, às 18:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **1006841** e o código CRC **AE9BBF3C**.
