UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE QUÍMICA II	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE QUÍMICA		SIGLA: IQUFU
CH TOTAL TEÓRICA: 00 HORAS	CH TOTAL PRÁTICA: 30 HORAS	CH TOTAL: 30 HORAS

1. **OBJETIVOS**

Intensificar a prática no ensino de ciências a partir de situações simuladas e reais de ensino com estudantes da educação básica.

2. **EMENTA**

Desenvolvimento de atividades didáticas. Prática no ensino de química. Preparação de materiais instrucionais. Aplicação/reflexão de conceitos.

3. **PROGRAMA**

1. Planos de aula

1.1. Preparação e organização

1.2. Discussões coletivas e avaliação dos planos

2. Atividades didáticas simuladas

2.1. Apresentação, registros e debates

2.2. Discussão, avaliação e replanejamento

2.3. Registro em portfólios e debates coletivos

3. Atividades didáticas com estudantes da educação básica

3.1. Apresentação e discussões

3.2. Debates, levantamento de limites e potencialidades

3.3. Avaliação e replanejamento

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DELIZOICOV. D; ANGOTTI, J. A; PERNAMBUCO, M. M.. **Ensino de ciências:** fundamentos e métodos. 3 ed. São Paulo: Cortez, 2009.

NARDI. R.. **Questões atuais no ensino de ciências.** São Paulo: Escrituras, 1998.

TEIXEIRA, P. M. M.. **Ensino de ciências:** unindo a pesquisa e a prática. São Paulo: Thomson, 2004.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CAMPOS. M. C. C; NIGRO, R. G.. **Didática de ciências:** o ensino-aprendizagem como investigação. São Paulo: FTD, 1999.

CARVALHO, A. M. P.; GIL-PEREZ, D.. **Formação de professores de ciências:** tendências e inovações. São Paulo: Cortez, 1995.

HAMBURGER. E; MATOS, C. (Org.). **O desafio de ensinar ciências no século XXI.** São Paulo: Edusp. 2000.

KRASILCHIK. M.. **O professor e o currículo das ciências.** São Paulo: Edusp. 1987.

PORTO. L; PORTO, A.. **Ensinar ciências da natureza por meio de projetos.** Belo Horizonte: Rona, 2012.

ROSA. M. I. P. **Investigação e ensino:** articulações e possibilidades na formação de professores de ciências. Ijuí: Ed. Unijuí, 2004.

6. **APROVAÇÃO**

Fábio Augusto do Amaral
Coordenador do Curso de Licenciatura em Química

Nivia Maria Melo Coelho
Diretora do Instituto de Química

Documento assinado eletronicamente por **Fabio Augusto do Amaral**, **Coordenador(a)**, em 25/04/2019, às 12:01, 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 **Nivia Maria Melo Coelho**, **Diretor(a)**, em 29/05/2019, às 10:41, 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 **1129107** e o código CRC **AE6AB3D0**.

Referência: Processo nº 23117.080230/2018-70 SEI nº 1129107