



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Formação Profissional e Áreas de Atuação do Químico	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal		<b>SIGLA:</b> ICENP
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 0	<b>CH TOTAL:</b> 30

1. **OBJETIVOS**

Apresentar a estrutura e a organização do curso de Bacharelado em Química. Criar condições para os alunos analisarem e articularem os conhecimentos que constroem o perfil do profissional em Química: os saberes, o saber-fazer, as competências e as habilidades que servem de base para o trabalho e para a pesquisa. Identificar o perfil do profissional e do pesquisador das diferentes áreas da Química, frente às dificuldades e aos desafios da realidade atual.

2. **EMENTA**

Visão geral da estrutura organizacional da UFU e do curso de Bacharelado em Química da FACIP/UFU. A Química e o papel do químico. Áreas de atuação e mercado de trabalho do profissional em Química. Atribuições profissionais, legislação. Ética e ética profissional. A Química como ferramenta na manutenção dos direitos humanos. O ensino, a pesquisa e a extensão nos cursos de Química da FACIP/UFU. Relações étnico-raciais e a Química.

3. **PROGRAMA**

1. Visão geral da estrutura organizacional da UFU e do curso de Bacharelado em Química da FACIP/UFU: apresentação do curso e das disciplinas obrigatórias, optativas e facultativas.
2. A Química e o papel do químico: áreas de atuação e mercado de trabalho do profissional em Química.
3. Atribuições profissionais, legislação e ética profissional: análise e discussão das legislações do CRQ e CFQ vigentes.
4. O ensino, a pesquisa e a extensão nos cursos de Química da FACIP/UFU: apresentação das principais linhas de pesquisa e extensão desenvolvidas pelos professores dos cursos de Química. Apresentação de palestras sobre segurança da atividade profissional da Química; ética profissional; direitos humanos, igualdade de direitos e dignidade humana; relações étnico-raciais e a Química.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- [1] CHAGAS, A. P. **Como se faz química**: uma reflexão sobre a química e a atividade do químico. 3. ed. Campinas, SP: Ed. da UNICAMP, 2001.
- [2] MATEUS, A. L. **Química em questão**. São Paulo: Claro Enigma; FIOCRUZ, 2012.

[3] OLIVEIRA, J. R. S. **Comunicação e linguagem científica: guia para estudantes de química**. Campinas, SP: Átomo, 2007.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[1] ANDRADE, J. B. et al. A formação do químico. **Química Nova**, [S.l.], v. 27, n. 2, p. 358-362, 2004. Disponível em: < [http://quimicanova.sbg.org.br/imagebank/pdf/Vol27No2\\_358\\_32-AG04000.pdf](http://quimicanova.sbg.org.br/imagebank/pdf/Vol27No2_358_32-AG04000.pdf)>. Acesso em: 20 de mar. 2018.

[2] BRASIL. Ministério da Educação. Resolução nº 8, de 11 de março de 2002. Estabelece as Diretrizes Curriculares para os cursos de Bacharelado e Licenciatura em Química. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, p. 12, 26 mar. 2002. Disponível em: <<http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?data=26/03/2002&jornal=1&pagina=12&totalArquivos=152>>. Acesso em: 20 de mar. 2018.

[3] CUNHA JÚNIOR, H. **Tecnologia africana na formação brasileira**. Rio de Janeiro: CEAP, 2010.

[4] ECHEVERRÍA, A. R.; ZANON, L. B. **Formação superior em química no Brasil: práticas e fundamentos curriculares**. Ijuí: Ed. Unijuí, 2010.

[5] GONICK, L. **Química geral em quadrinhos**. São Paulo: Blucher, 2014.

[6] MAZALLA JÚNIOR, W. **Introdução à química**. 3. ed. Campinas, SP: Átomo, 2006.

[7] OLIVEIRA, R. D. V. L.; QUEIROZ, G. R. P. C. (Org.). **Tecendo diálogos sobre direitos humanos na educação em Ciências**. São Paulo: Livraria da Física, 2016.

## 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 15/10/2018, às 16:13, 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 15/10/2018, às 16:37, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0764699** e o código CRC **158DD04A**.