



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA I		
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE QUÍMICA			SIGLA: IQUFU
CH TOTAL TEÓRICA: 30 HORAS	CH TOTAL PRÁTICA: 00 HORAS	CH TOTAL: 30 HORAS	

1. OBJETIVOS

Complementar a formação teórica com temas de Química Analítica, Físico-Química, Química Computacional, Química Inorgânica e Química Orgânica que não foram abordados em abrangência ou profundidade nas demais disciplinas do curso.

2. EMENTA

Ementa variável, dependendo do tema selecionado e aprovado pelo Colegiado de Curso.

3. PROGRAMA

Programa variável, dependendo do tema selecionado e aprovado pelo Colegiado de Curso.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATKINS, P. W., JONES, L... **Princípios de química**: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. 3 ed. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2007.

BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E.. **Química geral**. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986. v. 1; v. 2.

BROWN, T. L.; LEMEY JR., H. E.; BURTON, B. E.; BURDGE, J. R.. **Química**: A ciência central. 9 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

CHANG, R.. **Química geral**: Conceitos essenciais. 4 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.

KOTZ, J. C.; TREICHEL, P. Jr.. **Química e reações químicas**. 3 ed. Brasileira São Paulo; Cengage Learning, 2016. v. 1; v. 2.

RUSSEL, J. B.. **Química geral**. 2 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1994. v. 1; v. 2.

Outras bibliografias de acordo com ementa e programa variável, aprovado em Colegiado de Curso.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRADY, J. E.; RUSSEL, J. W.; HOLM, J. R.. **Chemistry**: matter and its changes. New York: John Wiley & Sons, 2004.

HEIN, M. , ARENA, S.. **Fundamentos de química geral**. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

MAHAN, B. M.; MYERES, R. J.. **Química**: Um curso universitário. 2 ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.

MAIA, J. D.; BIANCHI, A. C. J.. **Química geral**: Fundamentos. 1 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

O'CONNOR, R.. **Fundamentos de química**. São Paulo: Harba, 1993.

UCKO, D. A.. **Química para as ciências da saúde**: Uma introdução à química geral, orgânica biológica. 2 ed. São Paulo, Ed. Manole Ltda. 1992.

Outras bibliografias de acordo com ementa e programa variável, aprovado em Colegiado de Curso.

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 **Fábio Augusto do Amaral, Coordenador(a)**, em 25/04/2019, às 11:46, 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 10:52, 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 **1128864** e o código CRC **D89352B3**.