



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

QUI101 Formação Profissional e Áreas de Atuação do Químico

Departamento de Química - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	0	2
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	0	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

A estrutura do Curso de Química da UFV: Licenciatura e Bacharelado. Áreas de atuação e mercado de trabalho do Químico. Atribuições profissionais, legislação e ética profissional: a educação das relações étnico-raciais, educação ambiental. O ensino, a pesquisa e a extensão no Departamento de Química da UFV.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Licenciatura em Química(LIC)	Obrigatória	1
Química(BAC)	Obrigatória	1
Química(LIC)	Obrigatória	1
Licenciatura em Matemática(LIC)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

QUI101 Formação Profissional e Áreas de Atuação do
Químico

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	A estrutura do Curso de Química da UFV: Licenciatura e Bacharelado 1.1. Diretrizes curriculares 1.2. Licenciatura em Química 1.3. Bacharelado em Química	5
2	Áreas de atuação e mercado de trabalho do Químico 2.1. Escolas de ensino fundamental e médio 2.2. Universidades 2.3. Institutos de pesquisa 2.4. Indústrias	6
3	Atribuições profissionais, legislação e ética profissional: a educação das relações étnico-raciais, educação ambiental 3.1. Conselho Federal de Química (CFQ) 3.2. Conselho Regional de Química (CRQ-MG) 3.3. Leis e resoluções 3.4. Ética profissional	8
4	O ensino, a pesquisa e a extensão no Departamento de Química da UFV 4.1. O ensino de química inorgânica 4.2. O ensino de química orgânica 4.3. O ensino de química analítica 4.4. O ensino de físico-química 4.5. A iniciação científica no Departamento de Química 4.6. O curso de pós-graduação em Agroquímica 4.7. A pesquisa em química orgânica 4.8. A pesquisa em química analítica 4.9. A pesquisa em físico-química 4.10. A pesquisa em química inorgânica 4.11. A extensão no Departamento de Química	11



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

QUI101 Formação Profissional e Áreas de Atuação do
Químico

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA. O profissional de química. IV Região. Disponível em: <http://www.crq4.org.br/downloads/livro_2005.pdf> [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - REBOUÇAS, M. V.; PINTO, A. C.; ANDRADE, J. B. Qual é o perfil do profissional de química que está sendo formado? Esse é o perfil de que a sociedade necessita? Quim. Nova, vol. 28, Suplemento, s14-s17, 2005. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/qn/v28s0/26769.pdf>> [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

3 - BURSZTYN, M. (Org.). Ciência, ética e sustentabilidade. 2. ed. São Paulo: Cortez; Brasília: UNESCO, 2001. Disponível em: <http://www.sel.eesc.sc.usp.br/informatica/graduacao/material/etica/private/ciencia_etica_e_sustentabilidade_unesco.pdf> [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - CARDOSO, M. C. Ciência e ética: alguns aspectos. Revista Ciência & Educação, vol 5, n. 1, p.1-6, 1998. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/ciedu/v5n1/a01v5n1.pdf>> [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - HARTMANN ZOTTIS, G. A.; CUNHA, L. L.; FACHINELLO KREBS, L.; ALGERI, S.; ZAMORA FLORES, R. Violência e desenvolvimento sustentável: o papel da universidade. Saúde e Sociedade, v. 17, n. 3, p.33-41, 2008. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/sausoc/v17n3/05.pdf>> [Exemplares disponíveis: Não informado.]

6 - Lei de Diretrizes e Bases da Educação - <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9394.htm>, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

7 - MEC, Diretrizes Curriculares para Química, <<http://www.mec.gov.br/sesu/diretriz.shtm>> , 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

8 - Plano Nacional de Educação - <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/leis_2001/l10172.htm>, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]