



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

Programa Analítico de Disciplina

**QMF101 Formação Profissional e Áreas de Atuação do
Químico**

Campus de Florestal - Campus de Florestal

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. O ensino, a pesquisa e a extensão no Departamento de Química da UFV.

Oferecimento aos Cursos

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



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

**QMF101 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 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 4.2. O ensino de química inorgânica 4.2.1. Desenvolvimento de atividades voltadas para a prática como componente curricular 4.3. O ensino de química orgânica 4.3.1. Desenvolvimento de atividades voltadas para a prática como componente curricular 4.4. O ensino de química analítica 4.4.1. Desenvolvimento de atividades voltadas para a prática como componente curricular 4.5. O ensino de físico-química 4.5.1. Desenvolvimento de atividades voltadas para a prática como componente curricular 4.6. A iniciação científica no Departamento de Química 4.7. O curso de pós-graduação em Agroquímica 4.8. A pesquisa em química orgânica 4.9. A pesquisa em química analítica 4.10. A pesquisa em físico-química 4.11. A pesquisa em química inorgânica 4.12. A extensão no Departamento de Química	11



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

QMF101 Formação Profissional e Áreas de Atuação do
Químico

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV Região São Paulo e Mato Grosso do Sul. O profissional da Química. São Paulo: 2005. 189p. Disponível em: www.crq4.org.br/downloads/livro_2005.pdf. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - PIZZIOLO, T. A.; TEIXEIRA, L.; RAMOS, M. C. M.; RAMOS, E. M.; FREITAS, F. F. Catálogo de graduação. Florestal: Universidade Federal de Viçosa, 2012. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - 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. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

4 - ANDRADE, J. B.; CADORE, S.; VIEIRA, P. C.; ZUCCO, C.; PINTO, A. C. A formação do químico. Química. Nova. Vol. 27, nº 2, p. 358-362. 2004. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/qn/v27n2/19289.pdf>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - BRASIL. Ministério da Educação. Conselho Nacional de Educação. Parecer CNE/CP Nº 1.303, de 06 de novembro 2002: Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Química. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/CES1303.pdf>. (acessado em junho de 2012). [Exemplares disponíveis: Não informado.]

6 - CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ. Resolução normativa nº 36 de 25/04/1974: dá atribuição aos profissionais da química e estabelece critérios para concessão das mesmas, em substituição a resolução Normativa no 26. Disponível em: <http://www.cfc.org.br/rn/RN36.htm>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

7 - CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ. Resolução ordinária no 1511 de 12/12/1975, Complementa a resolução normativa no 36, para os efeitos dos arts. 4º, 5º, 6º e 7º. Disponível em: <http://www.cfc.org.br/rn/RN1511.htm>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

8 - CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ. Resolução normativa No 94 de 19/09/1986: Disciplina o registro em CRQ de portadores de diploma de Licenciatura em Química com currículo de natureza química. Disponível em: <http://www.cfc.org.br/rn/RN94.htm>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

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

10 - RIVEROS, J. M. Ciência e Tecnologia no Brasil: Uma Nova Política para um Mundo Global: UMA VISÃO ATUAL DA QUÍMICA NO BRASIL. Instituto de Química da Universidade de São Paulo. Disponível em: <http://www.schwartzman.org.br/simon/scipol/pdf/quimica.pdf>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



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

11 - SILVA, E. L.; CUNHA, M. V.; A formação profissional no século XXI: desafios e dilemas. Ci. Inf., v. 31, n. 3. Brasília: 2002. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ci/v31n3/a08v31n3.pdf>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]