

Programa Analítico de Disciplina

QAM 105 - Introdução à Química

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 10h

Semestres: II

Objetivos

- Fornecer ao aluno noções de História da Química e atuação profissional
- Fornecer ao aluno conhecimento básico sobre ensino, pesquisa e extensão em Química

Ementa

História da Química. Áreas de atuação e mercado de trabalho do Químico. Atribuições profissionais, legislação e ética profissional. O ensino, a pesquisa e a extensão em Química.

Atividades de Extensão

- Apresentação da extensão universitária como forma de popularizar a química como ciência e profissão;
- Visita técnica a empresa que contém operações químicas e afins, com análise crítica das operações, visando a realização de trabalho avaliativo com fins extensionistas.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Química - Bacharelado	2

Oferecimentos optativos

Não definidos

QAM 105 - Introdução à Química

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. História da Química 1. Introdução à história da química 2. A química no século XIX 3. A química moderna	6h	0h	0h	0h	6h
2. Áreas de atuação e mercado de trabalho do Químico 1. Escolas de ensino fundamental e médio 2. Universidades 3. Institutos de pesquisa 4. Indústrias	6h	0h	0h	0h	6h
3. Atribuições profissionais, legislação e ética profissional 1. Conselho Federal de Química (CFQ) 2. Conselho Regional de Química (CRQ-MG) 3. Leis e resoluções 4. Ética profissional	8h	0h	0h	0h	8h
4. O ensino, a pesquisa e a extensão em Química 1. O ensino de química inorgânica 2. O ensino de química orgânica 3. O ensino de química analítica 4. O ensino de físico-química 5. A iniciação científica na área de Química 6. Pós-graduação em química 7. A pesquisa em química orgânica 8. A pesquisa em química analítica 9. A pesquisa em físico-química 10. A pesquisa em química inorgânica 11. A extensão em Química	10h	0h	0h	0h	10h
Total	30h	0h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor, quadro-digital, TV, outros); Seminários; e Visitas técnicas
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 21AC.RK9O.D4HP

QAM 105 - Introdução à Química

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ARAGÃO. M.J. História da Química. 1ª Ed. Editora Interciência, 2008.	10
ROBERTS, R.M. Descobertas Acidentais em Ciências. Editora Papirus, 1989.	10
STRATHEM. P. O Sonho de Mendeleiev - A verdadeira história da Química. 1ª ed. Ed: Jorge Zahar, 2002.	12

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BRASIL, Decreto 85877, de 07/04/1981, publicado no D.O.U. em 09/04/1981.	0
BRASIL, Decreto-Lei 5452, de 01/05/1943, publicado no D.O.U. em 09/08/1943.	0
BRASIL, Lei 2800, de 18/06/1956, publicada no D.O.U. em 25/06/1956.	0
Conselho Federal de Química, Resolução 96, de 19/09/1986, D.O.U. em 30/09/1986.	0
Conselho Federal de Química, Resolução 94, de 19/09/1986, D.O.U. em 30/09/1986.	0
Conselho Federal de Química, Resolução 46, de 27/01/1978, D.O.U. em 21/02/1978.	0
Conselho Federal de Química, Resolução 36, de 25/04/1974, D.O.U. em 13/05/1974.	0
Conselho Federal de Química, Resolução 12, de 20/10/1959, D.O.U. em 31/10/1959.	0
MEC, Diretrizes Curriculares para Química, http://www.mec.gov.br/sesu/diretriz.shtm , 2001.	0

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	