

Programa Analítico de Disciplina

QAM 497 - Metodologia Científica para 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: 4h

Semestres: II

Objetivos

O objetivo da disciplina QAM497 é capacitar o discente para :Sobre os princípios básicos da investigação científica, como realizar consulta a literatura confiável, Realizar redação de textos científicos para: projeto, artigo e monografia, Elaborar: seminário, apresentação de dados e apresentações orais

Ementa

Princípios básicos da investigação científica. Consulta de informações para trabalhos científicos. Projetos de pesquisa. Estrutura de artigos científicos e monografia. Redação científica. Organização e análise de dados. Resultados e ética científica. Leitura, interpretação e redação de artigos científicos. Elaboração de apresentações orais.

Atividades de Extensão

Abordagem teórica sobre a transferência de conhecimentos da produção científica para a sociedade;
Estudos de casos.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Química - Bacharelado

2

Oferecimentos optativos

Não definidos

QAM 497 - Metodologia Científica para Química

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1.Princípios básicos da investigação científica	2h	0h	0h	0h	2h
2.Consulta de informações para trabalhos científicos	2h	0h	0h	0h	2h
3.Projetos de pesquisa	4h	0h	0h	0h	4h
4.Estrutura de artigos científicos e monografia	4h	0h	0h	0h	4h
5.Redação científica	4h	0h	0h	0h	4h
6.Organização e análise de dados	4h	0h	0h	0h	4h
7.Resultados e ética científica	2h	0h	0h	0h	2h
8.Leitura, interpretação e redação de artigos científicos	4h	0h	0h	0h	4h
9.Elaboração de apresentações orais	4h	0h	0h	0h	4h
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 (projektor, quadro-digital, TV, outros); Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Projeto
Projeto	Projeto de pesquisa e Leitura e interpretação
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

QAM 497 - Metodologia Científica para Química

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 289 p.	20
MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011.	3
VOLPATO, G. L. Método lógico para redação científica. São Paulo: Best Writing, 2011. 320 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Pretince Hall, 2007. 162 p.	18
LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 225 p.	11
RUDIO, Franz Victor. Introdução ao projeto de pesquisa científica . 34. ed. Petrópolis: Vozes, 2007. 144 p.	30
VOLPATO, G. L. Bases teóricas para redação científica. São Paulo: Unesp, 2007. 125 p.	0
VOLPATO, G. L. Dicas para redação científica. 3. ed. São Paulo: Unesp, 2010. 152 p.	0