

**CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA
METODOLOGIA DA PESQUISA**

CURSO/SEMESTRE	Química Bacharelado
DISCIPLINA	Metodologia da Pesquisa
CARÁTER DA DISCIPLINA	Obrigatória
PRÉ-REQUISITO	Não Há
CÓDIGO	1650087
DEPARTAMENTO	CCQFA
CARGA HORÁRIA TOTAL	68 Horas/Semestre
CRÉDITOS	4 Créditos 4-0-0
NATUREZA DA CARGA HORÁRIA ANO/SEMESTRE	68 Horas Teóricas/Semestre
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Eder João Lenardão e Gelson Perin
OBJETIVOS	<p>Gerais: Ministrar ao aluno uma visão geral das atribuições dos profissionais da área de Química, destacando as atividades de pesquisa do Bacharel em Química nas áreas básicas e na Indústria Química.</p> <p>Específicos: - Fornecer aos alunos uma visão geral das atribuições do Bacharel em Química. - Fornecer aos alunos uma visão mais aprofundada das atividades de pesquisa do Bacharel em Química na academia. - Fornecer aos alunos uma visão mais aprofundada das atividades de pesquisa do Bacharel em Química na Indústria. - Desenvolver no aluno a capacidade de buscar informações e de tomar decisões com segurança e independência dentro de um raciocínio lógico de pesquisa; - Planejar e elaborar um projeto, escolhido pelo aluno, dentre em uma das áreas básicas da química.</p>
EMENTA	- Atividades do Bacharel em Química e suas atribuições profissionais. Atividades gerais do pesquisador na academia. Atividades de pesquisa do Químico na área de Química Orgânica, Inorgânica, Analítica e Físico-Química e Materiais. Elaboração e defesa de projeto de pesquisa.
PROGRAMA	<p>UNIDADE 1. INTRODUÇÃO 1.1. Atribuições do profissional de Química; 1.2. Etapas da pesquisa; 1.3. Como obter informações para realizar pesquisas em Química; 1.4. Como elaborar um projeto de pesquisa nas diferentes áreas da Química; 1.5. Fontes de financiamento; 1.6. Currículo Lattes.</p> <p>UNIDADE 2. ATIVIDADES DE PESQUISA DO QUÍMICO INDUSTRIAL 2.1. Pesquisa na área de Química Analítica. 2.2. Pesquisa na área de Química Orgânica. 2.3. Pesquisa na área de Química Inorgânica. 2.4. Pesquisa na área de Físico-Química e Materiais. 2.5. Pesquisa nas Empresas.</p>

	<p>UNIDADE 3. ESTRATÉGIA E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA</p> <p>3.1. Levantamento bibliográfico.</p> <p>3.2. Estratégia e Planejamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escolha do objetivo. - Planejamento da pesquisa. - Elaboração do projeto. <p>3.3. Seminário.</p>
Bibliografia	<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 26. ed. Petrópolis: Vozes, 2009. 2. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 3. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1991. 270 p. 3. SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 13. ed. São Paulo: Cortez, 1986. 237 p. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BOAVENTURA, Edivaldo M.. Como ordenar as ideias. 5. ed. São Paulo: Ática, 1997. 59 p. 2. CHASSOT, Áttico. A ciência através dos tempos. 2. ed. São Paulo: Moderna, 2004. 280 p. 3. MEDEIROS, João Bosco. Correspondência: técnicas de comunicação criativa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1989. 318p. 4. MEDEIROS, João Bosco. Manual de redação e normalização textual: técnicas de editoração e revisão. São Paulo: Atlas, 2002. 433 p. 5. SÁNCHEZ VÁZQUEZ, Adolfo. Ética. 18. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1998. 260 p.