

Programa Analítico de Disciplina

BQI 496 - Elaboração de Projetos e de Monografia

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

Ao final desta disciplina o estudante deverá ser capaz de demonstrar as seguintes competências:

- Conhecer as normatizações para elaboração de projetos e documentos científicos;
- Estar informado sobre propriedade intelectual e busca de informações em bancos de patentes;
- Consultar fontes de informações científicas;
- Compreender legislação pertinente à pesquisa biotecnológica, como o uso de animais em pesquisa e acesso ao patrimônio genético;
- Identificar oportunidades de financiamento de projetos científicos e de parcerias com empresas de base tecnológica;
- Conhecer práticas de Inovação e de Empreendedorismo;
- Aplicar boas práticas para a comunicação oral;
- Propor modelos de divulgação científica para a sociedade.

Ementa

Pesquisa em banco de dados. Normatização de trabalhos científicos. Consulta e depósito de patentes. Comunicação Oral. Prospecção de oportunidades de fomento para pesquisa, desenvolvimento e inovação. Ética e Pesquisa. Empreendedorismo & Inovação. Práticas de divulgação científica. Elaboração de monografia e seu desenvolvimento.

Pré e correquisitos

2000 TOT

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Bioquímica

7

Oferecimentos optativos

Não definidos

BQI 496 - Elaboração de Projetos e de Monografia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Pesquisa em bases de dados da Web 1. Bancos de dados para pesquisa bibliográfica (PUBMED, Web of Science, dentre outros). Portal Periódicos CAPES	2h	0h	0h	2h	4h
2. Normatização de trabalhos científicos 1. Estrutura de trabalhos acadêmicos: elementos pré-textuais; Conhecimento e aplicação de normas para elaboração de projeto de pesquisa, relatórios técnico-científico e de monografia	2h	0h	0h	2h	4h
3. Consulta e depósito de patentes 1. Visita a Comissão Permanente de Propriedade Intelectual (CPPI) da UFMG; Fundamentação e proteção da propriedade intelectual; Conhecer bancos de dados de patentes; Pesquisar patentes relacionadas ao trabalho científico desenvolvido	4h	0h	0h	2h	6h
4. Prospecção de oportunidades de fomento para pesquisa, desenvolvimento e inovação 1. Fontes de Financiamento; Agentes financiadores nacionais e internacionais; Busca e interpretação de editais	2h	0h	0h	2h	4h
5. Comunicação e Expressão Oral 1. Aperfeiçoar a apresentação de trabalhos acadêmicos com clareza e objetividade; Fundamentos da comunicação para conversação e apresentações em público	2h	0h	0h	0h	2h
6. Ética em Pesquisa 1. Ética no uso de animais em pesquisa; Procedimentos e cuidados com o uso de animais em pesquisa	2h	0h	0h	0h	2h
7. Empreendedorismo e Inovação 1. Visita ao Centro Tecnológico de Desenvolvimento Regional de Viçosa (CENTEV); Conceitos de Empreendedorismo; Processo da Inovação (universidade – sociedade); Planejamento estratégico e plano de negócio	4h	0h	0h	0h	4h
8. Divulgação científica 1. Fundamentação sobre os processos e produtos da divulgação e popularização da ciência; Recursos multimídia para divulgação científica; Elaboração de Pitches; Processo da Inovação (universidade – sociedade)	2h	0h	0h	0h	2h
9. Gestão de projetos em empresas 1. Fundamentos de Gerenciamento de Projetos e Integração; Gerenciamento do escopo	2h	0h	0h	0h	2h
10. Elaboração de monografia e seu desenvolvimento 1. Seleção da área e tema; orientação; estrutura da monografia; título; resumo; introdução; desenvolvimento e sub-tópicos; objetivos; justificativa; materiais e métodos; infra-estrutura	6h	0h	0h	24h	30h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 9GQ3.WKJB.IAVF

	Total	28h	0h	0h	32h	60h
--	-------	-----	----	----	-----	-----

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	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	Desenvolvimento de projeto
Estudo Dirigido	Debate e Projeto
Projeto	Desenvolvimento de projeto e Projeto de pesquisa
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

BQI 496 - Elaboração de Projetos e de Monografia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ALMEIDA, M. S. Elaboração de projeto, TCC, dissertação e tese: uma abordagem simples, prática e objetiva. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014.	0
SANTOS, A. R. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 7 ed. rev. Rio de Janeiro: Lamparina, 2007. 190 p.	0
CARVALHO, M. C. M.. Construindo o saber: metodologia científica : fundamentos e técnicas. 22 ed. rev. ampl. Campinas: Papirus, 2010. 224 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Artigos científicos. Disponíveis em: http://www.periodicos.capes.gov.br/ http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ http://www.elsevier.com/online-tools/sciencedirect/ http://www.scielo.org	0