

## Programa Analítico de Disciplina

### BQI 104 - Áreas de Atuação e Formação Humanística do Bacharel em Bioquímica

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

#### Objetivos

Compreender a Bioquímica como ciência e prática profissional, respeitando as relações étnico-raciais, ambientais e os direitos humanos. Construir uma visão mais ampla das áreas de atuação e do mercado de trabalho do bacharel em Bioquímica.

#### Ementa

Histórico da ciência bioquímica. Regime didático da UFV e Projeto pedagógico do curso de Bacharelado em Bioquímica. Áreas de atuação do bacharel em bioquímica. Mercado de trabalho. Políticas públicas em bioquímica, biologia molecular e biotecnologia. Bioquímica como ciência e prática profissional e a educação das relações étnico-raciais. Bioquímica e a educação ambiental. Bioquímica e a educação em direitos humanos. Pesquisa em bioquímica e biologia molecular.

#### Pré e correquisitos

*Não definidos*

#### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Bioquímica	1

#### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## BQI 104 - Áreas de Atuação e Formação Humanística do Bacharel em Bioquímica

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Pesquisa em Bioquímica e Biologia Molecular - Acompanhamento de linha de pesquisa em Laboratório de Pesquisa do DBB ou afim	0h	24h	0h	0h	24h
2. Análise global das experiências nos laboratórios de pesquisa	0h	6h	0h	0h	6h
3. Histórico da ciência bioquímica	2h	0h	0h	0h	2h
4. Regime Didático e Projeto pedagógico do curso de Bacharelado em Bioquímica	2h	0h	0h	0h	2h
5. Áreas de atuação do bacharel em bioquímica	4h	0h	0h	0h	4h
6. Mercado de trabalho	2h	0h	0h	0h	2h
7. Políticas públicas em bioquímica, biologia molecular e biotecnologia	2h	0h	0h	0h	2h
8. Bioquímica como ciência e prática profissional e a educação das relações étnico-raciais	4h	0h	0h	0h	4h
9. Bioquímica e a educação ambiental	4h	0h	0h	0h	4h
10. Bioquímica e a educação em direitos humanos	4h	0h	0h	0h	4h
11. Pesquisa em bioquímica e biologia molecular	6h	0h	0h	0h	6h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## BQI 104 - Áreas de Atuação e Formação Humanística do Bacharel em Bioquímica

### Bibliografias básicas

*Não definidas*

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Cadernos de ciências de jornais e revistas de circulação nacional e internacional.	0
PALÁCIOS, M.; MARTINS, A.; PERGORARO, O. (Orgs.). Ética, ciência e saúde: desafios da bioética. Petrópolis: Vozes, 2001.	0
Periódicos e revistas científicas especializadas em Bioquímica e áreas correlatas.	0
Projeto Pedagógico do curso.	0
Site do Ministério da Ciência e Tecnologia do Brasil.	0
Sites de agências de fomento à pesquisa em bioquímica e biotecnologia no Brasil: CNPq, Capes, Fapemig etc.	0