



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Biologia Dialética	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

Abordar novidades e técnicas em uma das áreas de atuação do biólogo previstas pelo Conselho Federal de Biologia, a saber: biotecnologia, saúde e diversidade e meio ambiente, que contribuam para o desenvolvimento e atualização do profissional em formação na área de Ciências Biológicas

2. EMENTA

Estudo e aplicação de pesquisas recentes em biotecnologia e/ou, saúde e/ou diversidade e meio ambiente. Inovações em técnicas e processos nas áreas de biotecnologia e/ou, saúde e/ou diversidade e meio ambiente

3. PROGRAMA

- Levantamento bibliográfico e análises de atualidades nas áreas de biotecnologia e/ou, saúde e/ou diversidade e meio ambiente.
- Estudo, aplicação e aperfeiçoamento de técnicas nas áreas de biotecnologia e/ou, saúde e/ou diversidade e meio ambiente, que sejam enriquecedoras a formação do biólogo.
- Análises de casos e/ou estudos de casos importantes na atuação do biólogo em áreas específicas dentro das temáticas biotecnologia e/ou, saúde e/ou diversidade e meio ambiente.
- Técnicas de coletas de dados e/ou análises de dados em biotecnologia e/ou, saúde e/ou diversidade e meio ambiente.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ENGELS, F. A Dialética da Natureza (Trad.). Rio de Janeiro: Paz e Terra. 2000.

HEGEL, G.W.F. Ciência da lógica. São Paulo: Barcarolla. 2011.

MATURANA, H.R. A árvore do conhecimento. São Paulo: Palas Athena. 2002.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GADELHA, S. Biopolítica, governabilidade e educação. São Paulo: Autêntica. 2011.

JACOB, F. A lógica da vida. Rio de Janeiro: Graal. 1983

LEWONTIN, R.C. Biologia como ideologia: a doutrina do DNA. Lisboa: Relógio d'Água. 1998.

MATURANA, H.R. A ontologia da realidade. Belo Horizonte: Editora da UFMG. 1997

POPPER, K.R. A lógica da pesquisa científica. São Paulo: Cultrix. 1985

6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 16/11/2023, às 11:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4931461** e o código CRC **11BC6F2C**.