

CURSO: BIOQUÍMICA

Turno: INTEGRAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2010	Unidade curricular Bioquímica e Sociedade			Departamento Bioquímica
Período Primeiro	Carga Horária			Código CONTAC BQ005
	Teórica 36	Prática -	Total 36	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito -

EMENTA

Permitir ao aluno uma introdução às áreas de conhecimentos abordadas no curso. Compreensão da matriz curricular, do perfil do profissional egresso e as habilidades e competências. Áreas de atuação do profissional. Áreas de pesquisa desenvolvidas pelos professores do curso.

OBJETIVOS

OBJETIVOS:

Gerais:

Permitir aos alunos conhecimentos sobre as áreas de conhecimentos abordadas no curso, a estrutura curricular, o perfil do egresso, as habilidades e competências gerais e específicas, atividades complementares, iniciação científica e trabalho de conclusão de curso. Divulgar as áreas de atuação do bioquímico no mercado de trabalho e as áreas de pesquisa desenvolvidas no Campus Centro Oeste, além de fazer uma relação da importância do profissional para a sociedade.

Específicos:

- Apresentar a estrutura curricular do curso;
- Promover a discussão sobre ciência e tecnologia;
- Promover a discussão sobre ensino de ciências;
- Desenvolver o hábito de leitura científica nos acadêmicos sobre assuntos que envolvam metodologias, aspectos clínicos e aplicações dos conhecimentos nas áreas de bioquímica e biologia molecular;
- Desenvolver as habilidades de comunicação e educação permanente fundamentais para os profissionais da área de saúde;
- Estimular a participação dos alunos em atividades acadêmicas;
- Orientar os alunos sobre as unidades curriculares optativas e eletivas oferecidas pelo curso e pelo Campus Centro Oeste;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Matéria
08/08	Semana de Acolhimento
15/08	Projeto Político Pedagógico
22/08	Projeto Político Pedagógico
29/08	O que é Biotecnologia
05/09	Apresentações Laboratórios PET
12/09	Apresentações Laboratórios PET
19/09	Ética em Pesquisa
26/09	Semana Acadêmica
03/10	Experimentação em Animais
10/10	Novas tecnologias aplicadas a Educação
17/10	Empreendedorismo
24/10	Relatório Unesco
31/10	Empresa de Biociências
07/11	Apresentação trabalho Novas Tecnologias
14/11	Apresentação trabalho Novas Tecnologias
21/11	Apresentação trabalho Novas Tecnologias
28/11	Apresentação trabalho Novas Tecnologias
05/12	Encerramento

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Produção de um texto sobre Biociência e biotecnologia – Valor 10 pts – Data 05/09
 Produção de um texto sobre ética em Pesquisa – Valor 15 pts – Data 19/09
 Produção de um texto sobre Experimentação em animais – Valor 15 pts – Data 03/10
 Apresentação de empresas de Biociências – Valor 20 pts – Data 31/10
 Trabalho sobre novas Tecnologias – Valor 20 pts – Data 07 a 28/11
 Frequência – Valor 20 Pontos – Data 05/12

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MINTO, Lalo Watanabe. **As reformas do ensino superior no Brasil**, Autores Associados, 2006.
 CUNHA, Maria Isabel. **O professor universitário**. Junqueira & Marin, 2 Edição, 2005.
 CHALMERS, A.F. **O que é ciência, afinal?** Brasiliense, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ELIAS, Norbert. **A sociedade dos indivíduos**. Jorge Zahar, 1994.
 FOUREZ, Gerard. **A construção das ciências**. Editora UNESP, 1995.
 KUHN, Thomas S. **A estrutura das revoluções científicas**. Perspectiva, 9 Edição. 2007.
 LOPES, Eliane Maria Teixeira. **500 anos de educação no Brasil**. Autêntica, 4 Edição. 2010.

SCHOR, Tatiana. **Ciência e tecnologia**. Annablume, 2008.

Artigos científicos e documentos

Brasil. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, Secretaria do Desenvolvimento da Produção. **Estratégia Nacional de Biotecnologia**. Política de Desenvolvimento da Bioindústria. Brasília-DF, 2006.

Brasil. Ministério da Ciência e Tecnologia. **Livro Branco: Ciência, Tecnologia e Inovação**. Brasília-DF: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2002. 80 p.

Departamento de Ciência e Tecnologia, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Ministério da Saúde. **National Biotechnology Strategy: human health interfaces**. Rev Saúde Pública, 40 (5): 938-940, 2006.

Lei nº 10.973. **Dispõe sobre incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo e dá outras providências**. Brasília-DF, 2004.

Rigotto, M.E. & Souza, N.J. **Evolução da educação no Brasil: 1970/2003**. Análise, Porto Alegre, v. 16, n. 2, ago./dez. 2005, p. 339-358.

Soares, E.E. **Estudos das empresas de Biociências do Brasil**. Fundação Biominas, Belo Horizonte-MG, 2009.

Unesco. **A ciência para o século XXI: uma nova visão e uma base de ação**. Brasília: UNESCO, ABIPTI, 2003.72p.

Unesco: **Relatório Unesco sobre ciência 2010: o status da ciência em torno do mundo. Resumo executivo**. Divisão de Política Científica e Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura. Tradução do setor de Ciências Naturais da Representação da UNESCO no Brasil. Brasília-DF, 2010.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 3209/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: 23122.034998/2023-60)

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 16:18)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO

COBIQ (12.38)

Matrícula: ###450#3

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **3209**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **05/09/2023** e o código de verificação: **628d8edec1**