



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Bioquímica	Turno: Integral
Ano: 2022	Semestre: 1º
Docente Responsável: Beatriz Alves Ferreira	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2020	Unidade curricular Meio Ambiente e Saúde		Departamento CCO	
Período -	Carga Horária			Código CONTAC BQ160
	Teórica 18 h/a	Prática -	Total 18 h/a	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito -	Co-requisito -	

EMENTA	
Estudo dos programas e estratégias de ações e controle dos principais agravos à saúde da população: aspectos epidemiológicos, sociais e operacionais das medidas de intervenção efetivas no âmbito da assistência integral em saúde.	
OBJETIVOS	
Conhecer os fundamentos da Saúde Ambiental e sua relação com a Saúde Coletiva e Vigilância em Saúde. Conhecer, identificar e estudar a prevenção sobre os principais tipos de contaminantes ambientais e compreender os agravos à saúde relacionados à contaminação. Identificar estratégias e tecnologias capazes de minimizar e evitar a contaminação ambiental e agravos à saúde.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
TEMA 1	Abertura do curso: Fundamentos Gerais da área de Meio Ambiente e Saúde
TEMA 2	Ações em Saúde Ambiental – Vigilância em Saúde
TEMA 3	Biossegurança/Saúde do trabalhador
TEMA 4	Segurança Alimentar e Nutricional
TEMA 5	Análises Ambientais/Gerenciamento de Resíduos
TEMA 6	Trabalho final
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aulas expositivas dialogadas com recurso <i>data show</i> , rodas de conversa, visita técnica	



(quando houver viabilidade e recursos), construção de portfólio crítico reflexivo ao longo do semestre, desenvolvimento de atividades no Portal Didático da UFSJ (*Moodle*).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Frequência + portfólio reflexivo com atividades avaliativas de cada tema abordado, (12 pontos x 5 temas = 60 pontos (resenhas, fóruns de discussão, Estudo Dirigido, construção de portfólio, dentre outros) ao longo do semestre
- Trabalho final: 40 pontos (oral e escrito, formato seminário ou mostra de painéis).
- Segunda chamada: será aplicada conforme artigo 14 da seção V da Resolução 12 de 06/10/2021 CONEP ou outra que a substitua.
- Substitutiva: referente ao trabalho final, no valor de 40 (trinta) pontos, a ser aplicada no final do semestre.

Obs: As notas distribuídas ao longo do semestre serão transformadas para 10,0 pontos no final do mesmo.

Os temas das aulas e atividades avaliativas podem sofrer alteração de data em função da execução do cronograma.

Não é permitida a gravação/filmagem/fotografia das aulas exceto com expressa autorização do responsável pela disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BAIRD, C. Química Ambiental. 2ª Ed. Editora Bookman, Porto Alegre, 2007. 622 p.
- HIRATA, M. H. & MANCINI FILHO, J. Manual de biossegurança. Barueri: Manole, 2008. 496 p.
- MARTINS, E. V.; LIMA E SILVA, F. H. A. & LOPES, M. C. M. (eds.). Biossegurança, informações e conceitos: textos básicos. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2006. 288 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- PORTO, M. F. Saúde do trabalhador e o desafio ambiental: contribuições do enfoque ecossocial, da ecologia política e do movimento pela justiça ambiental. Ciência & Saúde, coletiva, Rio de Janeiro: ABRASCO, v.10, n.4, p. 829-840, Out./Dez. 2005.
- BRASIL. Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017.
- BRASIL. Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021.
- Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. Disponível em <http://www.agenda2030.org.br/sobre>. Acesso em out/2021.



Emitido em 13/12/2021

PLANO DE ENSINO Nº 1878/2021 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/12/2021 16:02)

BEATRIZ ALVES FERREIRA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CCO (10.02)
Matrícula: 1188846

(Assinado digitalmente em 13/12/2021 13:51)

VANESSA JAQUELINE DA SILVA VIEIRA DOS
SANTOS
VICE-COORDENADOR
COBIQ (12.38)
Matrícula: 1672864

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1878**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/12/2021** e o código de verificação: **1b453e0d65**