Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS** **PLANO DE ENSINO**

Disciplina: BIOÉTICA				**Período:** 5º	**Currículo:** 2020
Docente: Rogério Antônio Picoli				**Unidade Acadêmica:** DFIME	
Pré-requisito: não tem			**Correquisito:** não tem		
C.H. Total: 36ha	**C.H. Prática:** 0	**C. H. Teórica:** 36ha	**Grau**: Lic./Bac.	**Ano:** 2026	**Semestre:** 1º

EMENTA

As distinções entre conhecimento científico e conhecimento filosófico. As disciplinas científicas e a interdisciplinaridade. A caracterização da moral. A ética como reflexão sobre a moral. A emergência das questões em bioética. Os ideais científicos, a prática da pesquisa e a tecnociência. A conexão entre bioética e ética ambiental. Questões éticas em torno dos Organismos Geneticamente Modificados (OGM's) e da pesquisa e manipulação de genes humanos. A legislação e a base normativa das leis, convenções e códigos de regulação da experimentação animal. Os problemas (e críticas) em torno da fundamentação e da justificação dos Direitos Humanos. A possibilidade de construção de um biodireito. A questão política implicada na normatização e os limites do consenso: sociedade civil, Estado e capital privado. Panorama das perspectivas teóricas em bioética.

OBJETIVOS

Analisar as origens da bioética a partir de suas raízes filosóficas e da ética aplicada; constatar, mediante pesquisas científicas que interessam à humanidade, o surgimento de problemas novos que requerem reconsiderações de valores morais; apresentar a bioética como ciência aberta ao diálogo não só com as ciências biológicas, mas com as correntes filosóficas e religiosas em busca de um consenso, ainda que provisório; enfocar a bioética como saber complexo, a partir da multidisciplinaridade e do pluralismo moral que proporcionam e exigem diferentes interpretações culturais, morais e jurídicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

i. Ciência e modernidade

ii. Tecnologia e biotecnologia

iii. Ciência e filosofia

iv. Moral e ética: valores finalísticos e bens intrínsecos

v. Teorias éticas normativas

vi. Ética aplicada e Bioética

vii. Abordagens teóricas da Bioética

viii. Abordagens teóricas da Ética Ambiental

ix. Biotecnologia, meio ambiente e natureza humana

x. Bioética e OGMs: a Lei de Biossegurança

xi. OGMs e regulação: Bioética, biossegurança e biodireito

xii. O Código de Ética do Biólogo

xiii. Regulação da experimentação envolvendo uso de animais no Brasil

METODOLOGIA DE ENSINO

As estratégias de ensino serão, principalmente: aulas expositivas, análise e discussão de trechos de filmes e documentários, relatórios de leitura orientada, seminários.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os critérios norteadores da sistemática de avaliação são:

- conteúdo: capacidade de leitura, de interpretação e compreensão e de aplicação dos principais conceitos e abordagens estudados;

- trabalho e empenho: empenho na superação das dificuldades de aprendizado; comprometimento com a qualidade dos trabalhos; responsabilidade com prazos e materiais; autonomia, iniciativa e ética na elaboração de trabalhos.

- participação e cooperação: contribuições para o desenvolvimento dos objetivos das aulas e para a problematização do conteúdo, assiduidade, pontualidade e respeito pelo espaço público da aula.

Os instrumentos de avaliação são:

Avaliação 1, prova presencial, **peso 30%** da nota final, na segunda semana de maio. Conteúdo: (a) definição abrangente de bioética; (b) definição de ética; (c) conceitualização de moral.

Avaliação 2, tarefa remota, **peso 40%** da nota final, prazo: até última semana de junho. Texto contendo: (a) a apresentação de um tema em bioética, (b) a problematização do tema (questões filosóficas e científicas); (c) a defesa de uma posição, argumentos e ou evidências em favor da sua posição.

Avaliação 3: vídeo instrucional, em grupos de até 5 estudantes, **peso de 30%** na nota final, prazo até o final da segunda semana de julho. Um vídeo instrucional com duração entre 5 e 10min, em arquivo formato MP4 ou AVI. O vídeo deve didaticamente (i) apresentar o campo da bioética; (ii) apresentar um tema controverso e as razões da controvérsia que envolva questões bioéticas polêmicas quanto a experimentação animal ou a experimentação em seres humanos; (iii) oferecer um exemplo de pesquisa envolvendo o tema; (iv) oferecer uma explicação do rito institucional para aprovação e acompanhamento de projeto pesquisa envolvendo animal ou a experimentação em seres humanos; (v) explicitar e discutir quais são as normas e regulamentos que se aplicam ao experimento e o que as elas preveem para o controle.

Avaliação substitutiva: Os estudantes que porventura não atingirem média parcial maior ou igual a 6,0 na soma das notas das avaliações 1 e 2 poderão realizar a prova substitutiva.

Avaliação em segunda chamada: apenas aos casos previstos nas normas acadêmicas da UFSJ será oferecida a possibilidade da realização de atividades avaliativas em segunda chamada.

Atendimento aos estudantes: Os estudantes poderão agendar atendimento com o professor de forma presencial ou remotamente (GoogleMeet); os atendimentos acontecerão sempre às quartas ou quintas das 19h00min às 21h00min. Email para agendamento: *rogerpicoli@ufsj.edu.br*.

CRONOGRAMA DAS AULAS

Semana 1: Ciência e filosofia

Semana 2: Ciência e modernidade

Semana 3: Tecnologia e biotecnologia

Semana 4: Ciência e modernidade

Semana 5: Moral e ética: valores finalísticos e bens intrínsecos

Semana 6: Moral e ética: valores finalísticos e bens intrínsecos

Semana 7: Teorias éticas normativas

Semana 8: Teorias éticas normativas

Semana 9: Teorias éticas normativas

Semana 10: Ética aplicada e bioética (Avaliação 1)

Semana 11: Definições e abordagens teóricas da Bioética

Semana 12: Definições e abordagens teóricas da Bioética

Semana 13: Biotecnologia e meio ambiente e natureza humana

Semana 14: Bioética e OGMs: a Lei de Biossegurança

Semana 15: OGMs e regulação: Bioética, biossegurança e biodireito

Semana 16: Regulação da experimentação envolvendo uso de animais no Brasil

Semana 17: Deontologia e o Código de Ética do Biólogo (Avaliação 2)

Semana 18: Encerramento (Avaliação 3)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CLOTET, J. Bioética: uma aproximação. Porto Alegre: Bacharelado. UCRS. 2003.

CONSELHO FEDERAL DE BIOLOGIA. Código de ética do profissional biólogo. Disponível em: http://www.crbio2.org.br/codigo_etica.htm. Acesso em 20 março 2011.

GARRAFA, V.; PESSINI, L. (orgs.). Bioética, poder e injustiça. São Paulo: Loyola, 2003.

PEGORARO, O.A. Ética e bioética. Petrópolis: Vozes. 2002.

PESSINI, L. Bioética. Paulinas: São Paulo. 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ENGELHARDT Jr, H.T. Os fundamentos da bioética. São Paulo: Loyola. 1998.

FERREIRA COSTA, S.I.; GARRAFA, V.; OSELKA, G. (orgs.) Iniciação à bioética. Brasília: Conselho Federal de Medicina. 1998.

GARRAFA, V.; COSTA, S.I.F. A bioética no século XXI. Brasília: Editora UnB. 2000.

JUNGUES, José Roque. Bioética: perspectivas e desafios. São Leopoldo: UNISINOS, 2005.

MENDONÇA, Adriana Rodrigues dos Anjos; et al. Bioética: meio ambiente, saúde e pesquisa. São Paulo: Iátria, 2006.

ONU. Declaração universal dos direitos humanos. Nova York: Assembleia Geral da ONU. 10 de dezembro de 1948. Disponível em: http:// unicrio.org.br/img/DeclU_D_HumanosVersoInternet.pdf. Acesso: em 20 de março de 2011.

PESSINI, L. Fundamentos da bioética. São Paulo: Paulus. 1996.

PESSINI, L.; BARCHIFONTAINE, C.P. Problemas atuais da bioética. 5. Ed. São Paulo: Loyola. 2000.

SINGER, P. Ética prática. São Paulo: Martins Fontes. 2002.

UNESCO. Declaração universal sobre bioética e direitos humanos. Paris, 19 de outubro de 2005. Disponível em: <http://www.bioetica.catedraunesco.unb.br> , acesso em: 20 de março de 2011.

UNESCO. Declaração internacional sobre dados genéticos humanos e direitos humanos. Paris, 16 de outubro de 2003. Disponível em: http://www.bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/declaracao_inter_dados_genericos.pdf.

gov.br Documento assinado digitalmente ROGERIO ANTONIO PICOLI Data: 26/05/2026 16:45:59-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Rogério Antonio Picoli Docente Responsável Assinado eletronicamente no Sistema SIPAC/UFSJ	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso