

CURSO: Programa de pós-Graduação em Biotecnologia

Nível: Mestrado / Doutorado

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Unidade curricular Biodireito e tecnodireito				Departamento CCO - Dona Lindu
Carga Horária				Código CONTAC Preenchido pela secretaria
Teórica 45h	Prática –	Total 45h	Créditos 03	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Mestre / Doutor		Pré-requisito –	

EMENTA

Biodireito e tecnodireito: direitos humanos, direitos fundamentais, direitos da personalidade. Biodireito, tecnodireito, e o pensamento multidisciplinar. Reprodução medicamente assistida, Embriões Excedentários, Abortamento e Anencefalia. Células tronco embrionárias versus células tronco de pluripotência induzida. Organismos geneticamente modificados. Nanoprodutos e o desafio de sua regulamentação.

OBJETIVOS

Oferecer aos estudantes abordagem multidisciplinar dos temas com enfoque não apenas biológico e biotecnológico, mas também dedicando atenção a leis, teorias e jurisprudências que os regulamentam no Brasil. Ademais, a disciplina objetiva desenvolver o pensamento crítico e epistemológico do discente, por meio da interlocução dos aspectos práticos oferecidos pelas ciências e tecnologia, com as suas respectivas interfaces no ordenamento jurídico brasileiro. Desta forma, será oportunizado uma análise ampla, multidisciplinar, teórica e prática sobre as principais questões que fomentam a pesquisa nas áreas da biologia, tecnologia e direito.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Noções de biodireito, tecnodireito e conceitos importantes.
Reprodução assistida e Resolução CFM nº 2.320/2022.
Aborto: legislação brasileira e jurisprudência.
Fertilização in vitro e estágios iniciais do desenvolvimento embrionário.
Células tronco embrionárias.
Células tronco de pluripotência induzida - utilização em pesquisas e limitações.
Lei nº 11.105, de 24 de Março de 2005 - Lei de Biossegurança.
Organismos Geneticamente Modificados (OGMs).
Guia nº 63/2023 da ANVISA - uso de produtos de base tecnológica na saúde humana.
Nanomateriais: principais propriedades e usos e os desafios na regulamentação de nanoprodutos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os estudantes serão avaliados através de seminário e atividades a serem realizadas ao longo da unidade curricular. Cada atividade, assim como o seminário serão avaliados em 10 pontos e a nota final será a média aritmética das notas auferidas.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ADPF nº 54. Disponível em: <https://www.stf.jus.br/arquivo/cms/noticiaNoticiaStf/anexo/ADPF54.pdf>. Acesso em: 30 mai. 2024.
- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm. Acesso em: 31 mai. 2024.
- Guia nº 63/2023 ANVISA. Disponível em: https://antigo.anvisa.gov.br/documents/10181/6635643/Guia+63_2023+vers%C3%A3o+1.pdf/89870f68-79e4-4528-8c87-e6943fad635a. Acesso em: 30 mai. 2024.
- Irti, N. Biodireito, tecnodireito e geodireito. Revista Da Faculdade De Direito, Universidade De São Paulo. 2007 102: 1171-1191. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/rfdusp/article/view/67791>. Acesso em: 31 mai. 2024.
- Lei nº 2.848 de 07 de dezembro de 1940. Código Penal. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del2848compilado.htm. Acesso em: 30 mai. 2024.
- Lei nº 11.105, de 24 de Março de 2005 - Lei de Biossegurança. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2004-2006/2005/Lei/L11105.htm. Acesso em: 30 mai. 2024.
- Lei nº 10.406, de 10 de Janeiro de 2002. Código Civil. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/2002/L10406compilada.htm. Acesso em: 31 mai. 2024.
- Resolução CFM nº 2.320/2022. Disponível em: <https://sistemas.cfm.org.br/normas/visualizar/resolucoes/BR/2022/2320>. Acesso em: 30 mai. 2024.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Bai Q, Desprat R, Klein B, Lemaître JM, De Vos J. Embryonic stem cells or induced pluripotent stem cells? A DNA integrity perspective. Curr Gene Ther. 2013 13(2):93-98. Disponível em: <https://doi.org/10.2174/1566523211313020003>. Acesso em: 31 mai. 2024.
- Barboza HH. Princípios da Bioética e do Biodireito. Rev. bioét. 2009. Disponível em: <https://revistabioetica.cfm.org.br/revista-bioetica/article/view/276>. Acesso em: 31 mai. 2024.
- Cerneckis J, Cai H, Shi Y. Induced pluripotent stem cells (iPSCs): molecular mechanisms of induction and applications. Sig Transduct Target Ther. 2024 9:112. Disponível em: <https://doi.org/10.1038/s41392-024-01809-0>. Acesso em: 31 mai. 2024.
- Diniz, Maria Helena. O ESTADO ATUAL DO BIODIREITO: Questões polêmicas ético-jurídicas. 11.ed. Salvador: Editora JusPodvim, 2024.
- Hironaka, GMFN. Bioética e biodireito: revolução biotecnológica, perplexidade humana e prospectiva jurídica inquietante. Revista Brasileira de Direito de Família. 2003 16: 40-55. Disponível em: <https://www.direitodefamilia.adv.br/2020/wp-content/uploads/2020/07/bio-351tica-e-biodireito.pdf>. Acesso em: 31 mai. 2024.
- Maluf, Adriana Caldas Do Rego Freitas Dabus. Curso de Bioética e Biodireito. 4ª.ed. São Paulo: Almedina, 2020.
- Mekuye B, Abera B. Nanomaterials: An overview of synthesis, classification, characterization, and applications. Nanoselect 2023 4(8): 486-501. Disponível em: <https://doi.org/10.1002/nano.202300038>. Acesso em: 31 mai. 2024.



Universidade Federal
de São João del-Rei

Rozas P, Kessi-Pérez EI, Martínez C. Genetically modified organisms: adapting regulatory frameworks for evolving genome editing technologies. Biol Res. 2022 55: 31. Disponível em: <https://doi.org/10.1186/s40659-022-00399-x>. Acesso em: 31 mai. 2024.

Sá, Maria de Fátima F; Naves, Bruno T. O. Bioética e Biodireito. 6ª. ed. Indaiatuba: Foco: 2023.

Sajid M. Nanomaterials: types, properties, recent advances, and toxicity concerns. Current Opinion in Environmental Science & Health 2022 25: 100319. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2021.100319>. Acesso em: 31 mai. 2024.