

## REFERÊNCIAS DAS BASES DE DADOS ANALISADAS

#1

DE FREITAS, J. E. B. et al. Análise bibliométrica da produção científica brasileira e do nordeste em Biotecnologia. **Em Questão**, Porto Alegre, v. 23, n. 3, p. 228–249, 2017. DOI: <https://doi.org/10.19132/1808-5245233.228-249>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_22478\\_ufpb\\_1981\\_0695\\_2018v13n1\\_39771](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_22478_ufpb_1981_0695_2018v13n1_39771). Acesso em: 17 dez. 2022.

#2

BARCELOS, M. C. S. et al. The colors of biotechnology: general overview and developments of white, green and blue areas, **FEMS Microbiology Letters**, Vol. 365, ed. 21, 2018. DOI: <https://doi.org/10.1093/femsle/fny239>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_proquest\\_miscellaneous\\_2113282178](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_proquest_miscellaneous_2113282178). Acesso em: 17 dez. 2022.

#3

FLORES, N. C.; CORRÊA, A. B. de G. As investigações em biotecnologia e suas implicações para o direito. **Revista Brasileira de Direito**, v.13, n.2, 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.18256/2238-0604/revistadedireito.v13n2p294-316>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_dialnet\\_primary\\_oai\\_dialnet\\_unirioja\\_es\\_ART0001219705](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_dialnet_primary_oai_dialnet_unirioja_es_ART0001219705) >. Acesso em: 30 jan. 2023.

#4

CARNUT, L. et al. Biotecnologia e saúde pública:suas interfaces teórico-conceituais e contribuições para pensar a Odontologia neste diálogo. **Revista Gestão & Saúde**, [S. l.], v. 10, n. 1, p. 43–59, 2019. DOI: <https://doi.org/10.26512/gs.v10i1.23170>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_adc5a73e5f00408ab1e9606e0161865e](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_adc5a73e5f00408ab1e9606e0161865e). Acesso em: 17 dez. 2022.

#5

MONTEIRO, A. P. T. de A. V.; CURADO, M.; QUEIRÓS, P. Biotecnologia: revolução digital e conhecimento estético em enfermagem. *Revista de Enfermagem Referência*, Vol. IV, núm.13, pp.139-146, 2017. DOI: <https://doi.org/10.12707/RIV17020>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_scielo\\_journals\\_S0874\\_02832017000200014](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_scielo_journals_S0874_02832017000200014). Acesso em: 17 dez. 2022.

#7

BENTAOUET, S. M. El bioterrorismo, ¿Es un peligro inminente?. *Ius Et Scientia*, Espanha, v. 3, n. 2, p. 160-189, 2022. DOI: <http://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2017.i02.08>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_12795\\_IETSCIENTIA\\_2017\\_i02\\_08](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_12795_IETSCIENTIA_2017_i02_08). Acesso em: 28 dez. 2022.

#8

FLORENCIO, M. N. S. et al. Prospeção Tecnológica: um estudo sobre os depósitos de patentes em nanobiotecnologia. **Cadernos de Prospeção**, 10(2), 315-326, 2017. doi: <https://doi.org/10.5585/iji.v8i3.17928>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_9771\\_cp\\_v10i2\\_21453](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_9771_cp_v10i2_21453). Acesso em: 22 dez. 2022.

#9

GHIRINGHELLI, P. D.; FERNÁNDEZ, G. La Bioinformática y la Biología de Sistemas. **Divulgatio. Perfiles académicos de posgrado**, [S. l.], v. 1, n. 02, p. 16–19, 2017. DOI: <https://doi.org/10.48160/25913530di02.30>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_48160\\_25913530di02\\_30](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_48160_25913530di02_30). Acesso em: 17 dez. 2022.

#10

BARRETTO, Vicente de Paulo; LAUXEN, Elis Cristina Uhry. O marco inicial da vida humana: perspectivas ético-jurídicas no contexto dos avanços biotecnológicos. **Cadernos de Saúde Pública** [online]. v. 33, n. 6, 2017. DOI: <https://doi.org/10.1590/0102-311X00071816>. Disponível em

[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_1590\\_0102\\_311x00071816](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_1590_0102_311x00071816). Acesso em: 17 dez. 2022.

#15

ZAMBAM, N. J.; BOFF, S. O. (BIO) Derecho y responsabilidad como delimitadores de la biotecnología. **Revista Brasileira de Estudos Políticos**, v. 116, 29 jun. 2018. DOI: <https://doi.org/10.9732/rbep.v116i0.577>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_gale\\_infotracmisc\\_A596404105](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_gale_infotracmisc_A596404105). Acesso em: 17 dez. 2022.

#16

BENTAQUET, M. S. ARMAS BIOLÓGICAS, INGENIERÍA GENÉTICA, TERRORISMO DE NUEVA GENERACIÓN. **IUS ET SCIENTIA**, [S. l.], v. 4, n. 2, p. 151–167, 2018. DOI: <http://dx.doi.org/10.12795/IESTSCIENTIA.2018.i02.09>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_12795\\_IESTSCIENTIA\\_2018\\_i02\\_09](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_12795_IESTSCIENTIA_2018_i02_09). Acesso em: 17 dez. 2022.

#18

ALMEIDA, L.; CRUZ, ÁLVARO. Biotecnologia: influência na dignidade humana e a necessidade de sua regulamentação. **Direito e Desenvolvimento**, v. 9, n. 1, p. 240-251, 11 jul. 2018. DOI: <https://doi.org/10.25246/direitoedesenvolvimento.v9i1.566>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_2e55dc170530489f8549c42a47fc8d6c](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_2e55dc170530489f8549c42a47fc8d6c). Acesso em: 18 dez. 2022.

#19

MATOS, Lorena Bezerra de Souza; IPIRANGA, Ana Silvia Rocha. Disruptive potential? The story of a biotechnology. **Organizações & Sociedade** [online]. 2018, v. 25, n. 85 [Accessed 17 December 2022], pp. 287-302. DOI: <<https://doi.org/10.1590/1984-9250856>>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_scielo\\_journals\\_S1984\\_92302018000200287](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_scielo_journals_S1984_92302018000200287). Acesso em: 18 dez. 2022.

#20

ALVES, N. G.; VARGAS, M. A.; BRITTO, J. N. de P. Interações universidade-empresa: um estudo exploratório sobre as empresas de biotecnologia em saúde. **Revista Econômica**, v. 20, n. 1, 3 dez. 2018. DOI: <https://doi.org/10.22409/reuff.v20i1.35025>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_22409\\_economica\\_20i1\\_p388](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_22409_economica_20i1_p388). Acesso em: 18 dez. 2022.

#21

VILLANUEVA-MEJÍA, D. F. Modern Biotechnology for Agricultural Development in Colombia. **Ingeniería y Ciencia**, [S. l.], v. 14, n. 28, p. 169–194, 2018. DOI: <https://doi.org/10.17230/ingciencia.14.28.7>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_d61c52caafdf4c3798a575326822db86](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_d61c52caafdf4c3798a575326822db86). Acesso em: 18 dez. 2022.

#22

LUÍS, M. M.; TYBUSCH, J. S. O CONSTRUCTO DO AXIOMA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO MODERNO: UM DIAGNÓSTICO SOBRE A ATUAÇÃO DA BIOTECNOLOGIA NO PROCESSO DE DOMINAÇÃO DO NATURAL. **Revista de Biodireito e Direito dos Animais** [s.l.: s.n.]. DOI: <http://dx.doi.org/10.26668/IndexLawJournals/2525-9695/2018.v4i2.4978>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_26668\\_IndexLawJournals\\_2525\\_9695\\_2018\\_v4i2\\_4978](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_26668_IndexLawJournals_2525_9695_2018_v4i2_4978). Acesso em: 18 dez. 2022.

#23

NUNES CAMARGO, L. O perigo da biotecnologia e a emergência de fundamentação ética. **Kalagatos**, [S. l.], v. 15, n. 3, p. 128–142, 2018. DOI: <https://doi.org/10.23845/kgt.v14i3.144>. Disponível em:

Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_23845\\_kgt\\_v14i3\\_144](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_23845_kgt_v14i3_144). Acesso em: 19 dez. 2022.

#24

BARROS, Bruno Mello Correa; PEREIRA, Marília do Nascimento; OLIVEIRA, Rafael Santos. O sistema de patentes e a política de acesso aos medicamentos: um olhar acerca da biotecnologia e propriedade intelectual. **Revista de Direito Econômico e Socioambiental**, Curitiba, v. 9, n. 1, p. 187-217, jan./abr. 2018. doi: <http://dx.doi.org/10.7213/rev.dir.econ.soc.v9i1.15512>

Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_07d7db19b1ef4ddba8607707a453fc39](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_07d7db19b1ef4ddba8607707a453fc39). Acesso em: 19 dez. 2022.

#26

CARNEIRO, R. C. et al. Principais riscos do processo de desenvolvimento em biotecnologia. **Revista Innovar**, v. 28, n. 70, p. 55–67, 2018.

DOI: <https://doi.org/10.15446/innovar.v28n70.74448>. Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_scielo\\_journals\\_S0121\\_50512018000400055](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_scielo_journals_S0121_50512018000400055). Acesso em: 19 dez. 2022.

#27

MEDEIROS, M. L. S. de; RONDON, J. N. Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO): um panorama atual do programa. **Interações (Campo Grande)**, [S. l.], v. 19, n. 1, p. 103–117, 2018. DOI: <<https://doi.org/10.20435/inter.v19i1.1124>>. Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_scielo\\_journals\\_S1518\\_70122018000100103](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_scielo_journals_S1518_70122018000100103). Acesso em: 19 dez. 2022.

#28

BATISTA, L.; DA SILVA, C. A INSERÇÃO DO ENSINO DA BIOTECNOLOGIA NOS LIVROS DIDÁTICOS DE BIOLOGIA. **Revista Eletrônica Científica Ensino Interdisciplinar**, v. 5, n. 13, p. 10–28, 27 fev. 2019. DOI:

<http://dx.doi.org/10.21920/recei720195131028>. Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_9eaffc2bb08b4315b4b5212761ccb8fd](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_9eaffc2bb08b4315b4b5212761ccb8fd). Acesso em: 19 dez. 2022.

#29

LINARES, Ian Marques Porto et al. Aderência entre práticas de gerenciamento de projeto e fatores críticos ambientais em empresas de biotecnologia. **Gestão & Produção**, 2019, v. 26, n. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0104-530x2269-19>. Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_f023a126b17045f8b8f471cbf6e9568e](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_f023a126b17045f8b8f471cbf6e9568e). Acesso em: 19 dez. 2022.

#30

DA SILVA FLORÊNCIO, M. N.; DE SOUZA ABUD, A. K.; DE OLIVEIRA JUNIOR, A. M. Análise da produção tecnológica em biotecnologia industrial no Brasil. **Revista Tecnologia e Sociedade**, v. 15, n. 37, 1 jul. 2019. DOI: <http://dx.doi.org/10.3895/rts.v15n37.9697>. Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_3895\\_rts\\_v15n37\\_9697](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_3895_rts_v15n37_9697). Acesso em: 19 dez. 2022.

#31

SANTOS, C. C. A. do A.; DE ABREU, D. J. M. ATIVIDADES PRÁTICAS DE LABORATORIO NO ENSINO DE BIOTECNOLOGIA APLICADA À INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS. **DESAFIOS - Revista Interdisciplinar da Universidade Federal do Tocantins**, [S. l.], v. 7, n. 1, p. 88–95, 2020. DOI: 10.20873/uftv7-7460. Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_20873\\_uftv7\\_7460](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_20873_uftv7_7460). Acesso em: 18 dez. 2022.

#32

ACERO, Liliana. Biocapital, biopolítica e biossocialidades no contexto global de gênero: revisão teórica e evidências. **Cadernos Pagu**, n. 62, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1590/18094449202100620015>. Disponível em:

[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_1590\\_18094449202100620015](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_1590_18094449202100620015). Acesso em: 18 dez. 2022.

#33

SANTOS, T. G. D.; ROSSITO, F. D.; SOUZA FILHO, C. F. M. de. BIODIVERSIDADE, DIREITOS E PRODUÇÃO CAMPONESA DE ALIMENTOS: BIODIVERSITY, RIGHTS AND PEASANT FOOD PRODUCTION. **Revista da Faculdade de Direito da UFG**, Goiânia, v. 43, 2020. DOI: <https://doi.org/10.5216/rfd.v43.58665>. Disponível em:

[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_5216\\_rfd\\_v43\\_58665](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_5216_rfd_v43_58665). Acesso em: 28 dez. 2022.

#34

GUZMÁN VERDUGO, S. I. BIOTECNOLOGÍA, ÉTICA E IMPLICACIONES JURÍDICAS ANTE LOS CIBORG-ATLETAS. IUS ET SCIENTIA, Vol. 05, N. 1, p. 112-127, 2019.

DOI: <https://doi.org/10.12795/UESTSCIENTIA.2019.i01.05>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_12795\\_UESTSCIENTIA\\_2019\\_i01\\_05](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_12795_UESTSCIENTIA_2019_i01_05). Acesso em: 19 dez. 2022.

#35

AZEVEDO, A. P. C. B. de; COHEN, S. C.; CARDOSO, T. A. O. de. Bioterrorismo: capacitar para responder. **Saúde em Debate**, [S. l.], v. 43, n. especial 3 dez, p. 181–189, 2019. DOI: <<https://doi.org/10.1590/0103-11042019S313>>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_c8c35d52be6341f185fe6b3d5d5422e7](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_c8c35d52be6341f185fe6b3d5d5422e7) Acesso em: 18 dez. 2022.

#36

FREIRE, W. F. A. Breves considerações sobre a relevância das imagens morais para a Biotecnologia. **Revista Interdisciplinar em Cultura e Sociedade**, [S. l.], v. 5, n. 1, p. 39–68, 2019. DOI: Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_o](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_o)

ai\_doaj\_org\_article\_c438204929f541d6a1f89eae946ecfc1. Acesso em: 19 dez. 2022.

#37

GARCÍA-JIMÉNEZ, E. et al. Experiencia práctica: socialización de conceptos, aplicaciones y beneficios de la biotecnología en Costa Rica experience: socializing the concepts, applications and benefits of biotechnology in Costa Rica. **Revista de Biología Tropical**, [S. l.], v. 67, n. S2, p. S26-S35, 2019. DOI: 10.15517/rbt.v67i2SUPL.37201. Disponível em: <[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_15517\\_rbt\\_v67i2SUPL\\_37201](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_15517_rbt_v67i2SUPL_37201)>. Acesso em: 17 dez. 2022.

#38

NASCIMENTO, Y.A., & SARAIVA, L.F. Ferramentas de bioinformática aplicadas ao ensino da biotecnologia. **Revista de Ensino de Bioquímica**, 2019. DOI: <https://doi.org/10.16923/reb.v17i1.819>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_16923\\_reb\\_v17i1\\_819](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_16923_reb_v17i1_819). Acesso em: 28 dez. 2022.

#40

GALVANI, M. S. Patenteabilidade dos organismos geneticamente modificados (OGMs). **Holos Environment**, [S. l.], v. 19, n. 2, p. 243–272, 2019. DOI: <https://doi.org/10.14295/holos.v19i2.12321>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_14295\\_holos\\_v19i2\\_12321](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_14295_holos_v19i2_12321). Acesso em: 27 dez. 2022.

#41

FURTADO, Rafael Nogueira. Edição genética: riscos e benefícios da modificação do DNA humano. **Revista Bioética**, v. 27, n. 2 p. 223-233, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1590/1983-80422019272304>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_1590\\_1983\\_80422019272304](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_1590_1983_80422019272304). Acesso em: 27 dez. 2022.

#42



VEANA, F. et al. Tendencias de la bioenergía: del metagenoma de hábitats ricos en azufre a la purificación del biogás. **TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas**, v. 22, 2019. DOI: <https://doi.org/10.22201/fesz.23958723e.2019.0.190>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_52ce7590d85248f2965c81a08fbecaf1](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_52ce7590d85248f2965c81a08fbecaf1). Acesso em: 19 dez. 2022.

#43

MORALES SÁNCHEZ, M. A.; AMARO ROSALES, M.; STEZANO PÉREZ, F. A. Tendencias tecnológicas en el sector biotecnológico: análisis de patentes en México y Estados Unidos. **Economía Teoría y Práctica**, n. 51, 2019. DOI: <https://doi.org/10.24275/ETYPUAM/NE/512019/Morales>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_102f396c9a504d3da651e5ca2c8a4ec1](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_102f396c9a504d3da651e5ca2c8a4ec1). Acesso em: 29 dez. 2022.

#44

ISLAM, M. S. et al. **Trojan Bio-Hacking of DNA-Sequencing Pipeline**. Proceedings of the Sixth Annual ACM International Conference on nanoscale computing and communication, pp. 1–7, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1145/3345312.3345474>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_acm\\_primary\\_3345474](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_acm_primary_3345474). Acesso em: 17 dez. 2022.

#45

DIAS, J. A.; NUNES, G.; FERRER, W. M. H. Fomento para pesquisas de nanobiotecnologia a partir de compromisso de ajustamento de conduta e sob a ótica da biopolítica. **Scientia Iuris**, [S. l.], v. 23, n. 2, p. 91, 2019. DOI: <https://doi.org/10.5433/2178-8189.2019v23n2p91>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_5433\\_2178\\_8189\\_2019v23n2p91](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_5433_2178_8189_2019v23n2p91) Acesso em: 26 dez. 2022.

#46

ISLAM, M.S. et al. Genetic similarity of biological samples to counter bio-hacking of DNA-sequencing functionality. **Scientific Reports**, v. 9, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-44995-6>

Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_pubmedcentral\\_primary\\_oai\\_pubmedcentral\\_nih\\_gov\\_6581904](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_pubmedcentral_primary_oai_pubmedcentral_nih_gov_6581904). Acesso em: 26 dez. 2022.

#47

VALENGA, F. et al. Uso de aprendizagem baseada em projetos com apoio de outras metodologias ativas para promover aprendizagem ativa no ensino de biotecnologia. **Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia**, v. 12, n. 2, 2019. DOI: <http://dx.doi.org/10.3895/rbect.v11n2.8434>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_3895\\_rbect\\_v12n2\\_8096](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_3895_rbect_v12n2_8096). Acesso em: 19 dez. 2022.

#48

TRAVASSOS, J. P. R. B et al. AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DE SORVETE DE MANGA A BASE DE KEFIR ELABORADO COM DIFERENTES TIPOS DE EDULCORANTES. **Atividades de Pesquisa em Biotecnologia e Nanociências**, **Atena Editora**. [s.l.: s.n.] p. 11-19, 2019. DOI: 10.22533/at.ed.351192506. Disponível em: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/561243>. Acesso em: 16 dez. 2022.

#50

HERNANDES, M. L. G. A produção de grãos transgênicos: solução ou ameaça?. **RELACult - Revista Latino-Americana de Estudos em Cultura e Sociedade**, [S. l.], v. 6, 2020. DOI: <https://doi.org/10.23899/relacult.v6i0.1679>. Disponível em: <https://periodicos.claec.org/index.php/relacult/article/view/1679>. Acesso em: 18 dez. 2022.

#53

RAMOS-CASTELLÁ, A. L., IGLESIAS-ANDREU, L. G. Avances Y Tendencias En Mejoramiento genético De Vainilla. **Ciencia Y Tecnología Agropecuaria**, vol. 23, n. 2, 2022. DOI: [https://doi.org/10.21930/rcta.vol23\\_num2\\_art:2339](https://doi.org/10.21930/rcta.vol23_num2_art:2339) Disponível em:

[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_8586285b32de4d7486c457bc3048e5c3](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_8586285b32de4d7486c457bc3048e5c3)

Acesso em: 18 dez. 2022.

#54

CORRÊA, Raquel da Silva; GALIETA, Tatiana. BIOTECNOLOGIA SOB O ENFOQUE CTS: CONCEPÇÕES DE LICENCIANDOS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS. **Conexões - Ciência e Tecnologia**, [S.l.], v. 14, n. 2, p. 118-126, 2020. DOI: <https://doi.org/10.21439/conexoes.v14i2.1470>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_21439\\_conexoes\\_v14i2\\_1470](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_21439_conexoes_v14i2_1470). Acesso em: 18 dez. 2022.

#55

RODRÍGUEZ-NÚÑEZ, K. et al. Brown biotechnology: a powerful toolbox for resolving current and future challenges in the development of arid lands. **SN Applied Sciences**, vol. 2, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2980-0>. Disponível em:

[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_1007\\_s42452\\_020\\_2980\\_0](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_1007_s42452_020_2980_0). Acesso em: 18 dez. 2022.

#56

RODRIGUES, D. C.; VASCONCELLOS SOBRINHO, M.; VASCONCELLOS, A. M. A. Capacidade de Inovação em Rede Interorganizacional na Amazônia Brasileira. **Revista de Administração Contemporânea**, v. 24, n. 1, p. 100-118, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1590/1982-7849rac2020190037>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_scielo\\_journals\\_S1415\\_65552020000100100](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_scielo_journals_S1415_65552020000100100). Acesso em: 18 dez. 2022.

#57

RODRÍGUEZ YUNTA, E. Ethical challenges present in genomic research and biotechnology. Twenty years of Acta Bioethica. **Acta Bioethica**, [S. l.], v. 26, n. 2, p. 137–145, 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.4067/S1726-569X2020000200137>. Disponível em:

[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_gale\\_infotracmi sc\\_A652701541](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_gale_infotracmi sc_A652701541). Acesso em: 18 dez. 2022.

#58

FLORENCIO, M. N. S.; OLIVEIRA JUNIOR, A. M.; ABUD, A. K. S. Desenvolvimento tecnológico da biotecnologia para a saúde no Brasil. **International Journal of Innovation**, v. 8, n. 3, p. 541-563, 2020. DOI: <https://doi.org/10.5585/iji.v8i3.17928>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_proquest\\_journals\\_2575061991](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_proquest_journals_2575061991). Acesso em: 19 dez. 2022.

#59

RODRÍGUEZ, A. G. et al. El aporte de la biotecnología médica frente a la pandemia de COVID-19 y lecciones para su desarrollo mediante las estrategias nacionales de bioeconomía: estudios de caso de Colombia, Costa Rica y el Uruguay. **Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)**, 2020. Disponível em: <http://hdl.handle.net/11362/46533>. Acesso em: 17 dez. 2022.

#60

CARVALHO ALVES, L.; SALAZAR COSTA, H. ENSINO DE BIOTECNOLOGIA: UM PANORAMA DE SUAS ABORDAGENS NO PAÍS DA BIODIVERSIDADE. **South American Journal of Basic Education, Technical and Technological**, [S. l.], v. 7, n. 2, p. 816–835, 2020. Disponível em: <https://periodicos.ufac.br/index.php/SAJEBTT/article/view/3669>. Acesso em: 18 dez. 2022.

#61

BALMER, B. La dimensión social de la Tecnología: El control de armas químicas y biológicas. ArtefaCToS. **Revista de estudios sobre la ciencia y la tecnología**, [S. l.], v. 9, n. 1, p. 61–76, 2020. DOI: <https://dx.doi.org/10.14201/art2020916176>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_proquest\\_journals\\_2518749938](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_proquest_journals_2518749938). Acesso em: 17 dez. 2022.

#62

RODRIGUES, E. E. Famílias ectogenéticas: a necessidade de normatização da reprodução assistida e regulamentação das suas consequências jurídicas. **civilistica.com**, v. 9, n. 2, p. 1-21, 9. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_80aa63452c9849518745636fa2b35f6a](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_80aa63452c9849518745636fa2b35f6a). Acesso em: 17 dez. 2022.

#63

AMARAL, C. S. T. et al. Novos caminhos da biotecnologia: As inovações da indústria 4.0 na saúde humana. **Revista Brasileira Multidisciplinar - ReBraM**, [S. l.], v. 23, n. 3, p. 203-231, 2020. DOI: <https://doi.org/10.25061/2527-2675/ReBraM/2020.v23i3.889>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_25061\\_2527\\_2675\\_ReBraM\\_2020\\_v23i3\\_889](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_25061_2527_2675_ReBraM_2020_v23i3_889). Acesso em: 16 dez. 2022.

#64

COSTA, E. DE S. et al. POTENCIAIS DA BIOTECNOLOGIA EM POLÍTICAS PÚBLICAS. **Revista Portuguesa de Gestão Contemporânea**, v. 1, n. 02, p. 65–76, 2020. Disponível em: <https://www.revistas.editoraenterprising.net/index.php/rpgc/article/view/318>. Acesso em: 20 dez. 2022.

#65

BAZÁN BARBA, R. Y.; DOS SANTOS, N. A BIOECONOMIA NO SÉCULO XXI: REFLEXÕES SOBRE BIOTECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE NO BRASIL. **Revista de Direito e Sustentabilidade**, v. 6, n. 2, p. 26-42, 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.26668/IndexLawJournals/2525-9687/2020.v6i2.7023>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_26668\\_IndexLawJournals\\_2525\\_9687\\_2020\\_v6i2\\_7023](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_26668_IndexLawJournals_2525_9687_2020_v6i2_7023). Acesso em: 20 dez. 2022.

#66

BAÑUELOS, C.; OROZCO, E. La biotecnología en la diplomacia científica mexicana y la lucha contra la COVID-19. *Revista de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A. C.*, vol. 24 n. 3, p. 11-28, 2020. ISSN 0188-4786. Disponível em: <https://smbb.mx/wp-content/uploads/2020/12/6-Banuelos-Orozco-2020.pdf>. Acesso em: 20 dez. 2022.

#67

TALLINI, K.; PRESTES, L. M.; SILVA, P. A. K. X. M. Curso Técnico em Biotecnologia do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia – Campus Porto Alegre – 20 anos de história. **ScientiaTec: Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFRS, Edição Especial Biotecnologia**, v. 7, n. 3, p. 5-21, 2020. ISSN 2318-9584. DOI: <https://doi.org/10.35819/scientiatec.v7i03> Disponível em: <https://periodicos.ifrs.edu.br/index.php/ScientiaTec/issue/view/91>. Acesso em: 18 dez. 2022.

#68

FONTES, A. C. R. Transferência de biotecnologia. **Revista Interdisciplinar do Direito - Faculdade de Direito de Valença, [S. l.]**, v. 18, n. 2, p. 12–47, 2020. DOI: <https://doi.org/10.24859/RID.2020v18n2.923>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_24859\\_RID\\_2020v18n2\\_923](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_24859_RID_2020v18n2_923). Acesso em: 18 dez. 2022.

#69

MEZZALIRA, F. K.; KUHN, B. C. USO DE FERRAMENTAS DA BIOINFORMÁTICA PARA DETERMINAÇÃO DOS POSSÍVEIS EFEITOS DO B-CAROTENO NO CULTIVO IN VITRO DE PHALAENOPSIS. **Colloquium Agrariae. ISSN: 1809-8215**, v. 16, n. 2, p. 101–113, 2020. DOI: <https://doi.org/10.5747/ca.2020.v16.n2.a364>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_5747\\_ca\\_2020\\_v16\\_n2\\_a364](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_5747_ca_2020_v16_n2_a364). Acesso em: 19 dez. 2022.

#70

DE JESUS, G. A. C. et al. A biotecnologia como instrumento de sequestro de carbono: bactérias, microalgas e árvores geneticamente modificadas. **Revista**

**Ibero-Americana de Ciências Ambientais**, v. 12, n. 11, p. 246–255, 2021. DOI: <http://doi.org/10.6008/CBPC2179-6858.2021.011.0021>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_6008\\_CBPC2179\\_6858\\_2021\\_011\\_0021](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_6008_CBPC2179_6858_2021_011_0021). Acesso em: 17 dez. 2022.

#71

FELDMANN, Paulo Roberto. África e América do Sul: O futuro passa pela biodiversidade. **Estudos Avançados**, v. 35, n. 102, pp. 111-123, 2021.

DOI: <https://doi.org/10.1590/s0103-4014.2021.35102.007>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_1590\\_s0103\\_4014\\_2021\\_35102\\_007](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_1590_s0103_4014_2021_35102_007). Acesso em: 17 dez. 2022.

#72

FERRO, A. C.; PAIXÃO, A. K. L.; SILVA, J. A. da. Agricultura Transgênica como Ferramenta para o Desenvolvimento Sustentável e Econômico. **Diversitas Journal**, [S. l.], v. 6, n. 2, p. 2827–2838, 2021. DOI: <https://doi.org/10.17648/diversitas-journal-v6i2-1775>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_195099fc242944c0b4ec80bf082febfc](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_195099fc242944c0b4ec80bf082febfc). Acesso em: 18 dez. 2022.

#73

DINIZ, T. de O. .; LIMA, M. X. de . Biotecnologia ambiental como ferramenta de gestão ambiental – Breve revisão. **Scientific Electronic Archives**, [S. l.], v. 14, n. 9, 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.36560/14920211364>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_635b9b40b8be4325865887ff0363eca9](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_635b9b40b8be4325865887ff0363eca9). Acesso em: 19 dez. 2022.

#75

MANCEBO, S. S. S.; LIMA, N. R. W. CONHECIMENTOS DE ESTUDANTES DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL SOBRE A BIOTECNOLOGIA ATRAVÉS DO ENSINO E DA MÍDIA. **Revista Ciências & Ideias**, 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.22407/2176-1477/2021.v12i1.1254>. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/350891482\\_CONHECIMENTOS\\_DE\\_EST](https://www.researchgate.net/publication/350891482_CONHECIMENTOS_DE_EST)

UDANTES\_DO\_CURSO\_DE\_ENGENHARIA\_AGRICOLA\_E\_AMBIENTAL\_SOBRE\_A\_BIOTECNOLOGIA\_ATRAVES\_DO\_ENSINO\_E\_DA\_MIDIA. Acesso em: 20 dez. 2022.

#76

DE SOUSA, C. C. de et al. Difundindo a Biotecnologia na sociedade: Relato de experiência extensionista no contexto da pandemia da COVID-19. **Revista Brasileira de Extensão Universitária**, v. 12, n. 3, p. 311-320, 2021. DOI: <https://doi.org/10.36661/2358-0399.2021v12i3.11885> Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_020de5d5ab974827a99fdbd9e0f3dd3f](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_020de5d5ab974827a99fdbd9e0f3dd3f). Acesso em: 20 dez. 2022.

#77

LIMA, I. B. S. O.; REZENDE, R. A.; AMARAL, C. S. T. Inovações biotecnológicas para o tratamento das doenças cardiovasculares. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 4, n.6, p. 24188-24214, 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.34119/bjhrv4n6-046>. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/356553321\\_Inovacoes\\_biotecnologicas\\_para\\_o\\_tratamento\\_das\\_doencas\\_cardiovasculares\\_Biotechnological\\_innovations\\_for\\_the\\_treatment\\_of\\_cardiovascular\\_diseases](https://www.researchgate.net/publication/356553321_Inovacoes_biotecnologicas_para_o_tratamento_das_doencas_cardiovasculares_Biotechnological_innovations_for_the_treatment_of_cardiovascular_diseases). Acesso em: 20 dez. 2022.

#78

VAN WICHELEN, Sonja. O governo da gestação por substituição na era da biotecnologia: as biolegalidades cambiantes do parentesco. **Horizontes Antropológicos**, v. 27, n. 61, pp. 85-111, 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-71832021000300003>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_1590\\_s0104\\_71832021000300003](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_1590_s0104_71832021000300003). Acesso em: 20 dez. 2022.

#79

NOVAES MORAES, F.; LOPO MONTALVÃO NETO, A.; RODRIGUES MORAIS, W. . O não-lugar da biotecnologia e a pandemia da Covid-19 no Brasil. **Gláuks - Revista de Letras e Artes**, [S. l.], v. 21, n. 01, p. 303–326, 2021. DOI:



<https://doi.org/10.47677/gluks.v21i01.219>. Disponível em:  
[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_47677\\_gluks\\_v21i01\\_219](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_47677_gluks_v21i01_219). Acesso em: 18 dez. 2022.

#80

MEZZALIRA, Fernanda, K.; KUHN, B. C. Padronização de um protocolo para assepsia de segmentos nodais de *Phalaenopsis* para clonagem in vitro. **COLLOQUIUM AGRARIAE**. v. 17, n.1, p. 10-17, 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.5747/ca.2021.v17.n1.a415>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_crossref\\_primary\\_10\\_5747\\_ca\\_2021\\_v17\\_n1\\_a415](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_crossref_primary_10_5747_ca_2021_v17_n1_a415). Acesso em: 17 dez. 2022.

#81

ARAÚJO, L. F. et al. PRODUÇÃO MICROBIANA DE PROTEÍNA A PARTIR DE RESÍDUO DE ACEROLA (*MALPIGHIA EMARGINATA* D.C) DESTINADO À ALIMENTAÇÃO ANIMAL. *Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal*, v. 15, n. 2, p. 1-10, 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.5935/1981-2965.20210019> Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_dialnet\\_primary\\_oai\\_dialnet\\_unirioja\\_es\\_ART0001478543](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_dialnet_primary_oai_dialnet_unirioja_es_ART0001478543). Acesso em: 16 dez. 2022.

#82

BRAZ, S. N.; LONGO, R. M. Qualidade ambiental das cidades: uso de bioindicadores para avaliação da poluição atmosférica. **Sustentabilidade: Diálogos Interdisciplinares**, [S. l.], v. 2, p. 1–21, 2021. DOI: <https://doi.org/10.24220/2675-7885v2e2021a5198>. Disponível em: <https://periodicos.puc-campinas.edu.br/sustentabilidade/article/view/5198>. Acesso em: 18 dez. 2022.

#84

GÓMEZ-RODRÍGUEZ, D. Tendencias e instrumentos para identificar la sostenibilidad en la agroindustria. **Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático**, Nicaragua, v. 7, n. 14, p. 1700–1712, 2021. DOI: <https://doi.org/10.5377/ribcc.v7i14.12819>. DOI: <https://doi.org/10.5377/ribcc.v7i14.12819>. Disponível em:

[https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_59f80ae9164f4f24b938c9ecbf4058dd](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_59f80ae9164f4f24b938c9ecbf4058dd). Acesso em: 18 dez. 2022.

#85

GUTIÉRREZ RODELO, C., et al. Zinc associated nanomaterials and their intervention in emerging respiratory viruses: Journey to the field of biomedicine and biomaterials. **Coordination chemistry reviews**, v. 457, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2021.214402>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_pubmedcentral\\_primary\\_oai\\_pubmedcentral\\_nih\\_gov\\_8788306](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_pubmedcentral_primary_oai_pubmedcentral_nih_gov_8788306). Acesso em: 16 dez. 2022.

#86

LIMA, J. R. de; SANTOS, L. F. M. A Biotecnologia no cotidiano escolar do ensino médio: análise da percepção dos estudantes. **Revista de Ensino de Biologia da SBEnBio**, [S. l.], v. 15, n. 1, p. 260-276, 2022. DOI: <https://doi.org/10.46667/renbio.v15i1.599>. Disponível em: <https://renbio.org.br/index.php/sbenbio/article/view/599>. Acesso em: 16 dez. 2022.

#87

MONLEZUN, D. J. et al. Plantas de energía nuclear ucranianas en peligro de ser usadas como armas de bioterrorismo: ética computacional, equidad en salud y análisis de la rentabilidad en la prevención y respuesta impulsadas por la IA. **Medicina y Ética**, [S. l.], v. 33, n. 3, p. 607–666, 2022. DOI: <https://doi.org/10.36105/mye.2022v33n3.01>. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_doaj\\_primary\\_oai\\_doaj\\_org\\_article\\_760ec71379654f089b8e46ef2632415e](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_doaj_primary_oai_doaj_org_article_760ec71379654f089b8e46ef2632415e). Acesso em: 16 dez. 2022.

#88

ISLAS, O.; ARRIBAS, A. Fundamentals of Biotechnocommunicology. **New Explorations: Studies in Culture and Communication**, [S. l.], v. 2, n. 2, 2022. Disponível em: [https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN\\_cdi\\_gale\\_infotracmisc\\_A675278903](https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/permalink/f/vsvpiv/TN_cdi_gale_infotracmisc_A675278903). Acesso em: 16 dez. 2022.

#90

PODOLSKY, I.A. et al. Harnessing Nature's Anaerobes for Biotechnology and Bioprocessing. **Annual Review of Chemical and Biomolecular Engineering**, vol. 10, p. 105-128, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1146/annurev-chembioeng-060718-030340>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471105100006>. Acesso em: 10 jan. 2023.

#91

ROY, S.; RHIM, J. W. New insight into melanin for food packaging and biotechnology applications. **Critical Reviews in Food Science and Nutrition**, vol. 62 ed. 17, p. 4629-4655, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1878097>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000613822400001>. Acesso em: 10 jan. 2023.

#92

SUN, K. et al. Advances in laccase-triggered anabolism for biotechnology applications, **Critical Reviews in Biotechnology**, vol. 41 ed. 7, p. 969-993, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1080/07388551.2021.1895053>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000636872900001>. Acesso em: 10 jan. 2023.

#93

EL-SABROUT, K.; AGGAG, S.; DE SOUZA, J. B. F. Some recent applications of rabbit biotechnology – a review, **Animal Biotechnology**, vol. 31 ed. 1, p. 76-80, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1080/10495398.2018.1539005>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000465958100001>. Acesso em: 10 jan. 2023.

#94

ELGUERO, M. E.; NUDEL, C. B.; NUSBLAT, A. D. Biotechnology in ciliates: an overview. **Critical Reviews in Biotechnology**, vol. 39 ed. 2, p. 220-234. DOI: <https://doi.org/10.1080/07388551.2018.1530188>. Disponível em:

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000455853300006>.  
Acesso em: 12 jan. 2023.

#95

SALVI, H. M.; YADAV, G. D. Process intensification using immobilized enzymes for the development of white biotechnology. **Catalysis Science & Technology**, vol. 11, ed. 6, p. 1194-2020, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1039/D1CY00020A>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000634519900001>.  
Acesso em: 13 jan. 2023.

#96

COSTA, J. S. D.; GUERRERO, D. S.; ROMERO, C. M. Streptomyces: connecting red-nano and grey biotechnology fields. **Critical Reviews in Microbiology**, v. 48, ed. 5, p. 565-576, 2022. DOI: Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000707605600001>.  
Acesso em: 14 jan. 2023.

#97

BARBOSA, A. J. M.; ROQUE, A. C. A. Free Marine Natural Products Databases for Biotechnology and Bioengineering. **Biotechnology Journal**, v. 14 ed. 11, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1002/biot.201800607>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000481037900001>.  
Acesso em: 14 jan. 2023.

#98

YU, L. P.; WU, F. Q.; CHEN, G. Q. Next-Generation Industrial Biotechnology-Transforming the Current Industrial Biotechnology into Competitive Processes. **Biotechnology Journal**, vol. 14, ed. 9, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1002/biot.201800437>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000483834000009>.  
Acesso em: 13 jan. 2023.

#99

YI, H. et al. Recent development of advanced biotechnology for wastewater treatment. **Critical Reviews in Biotechnology**, vol. 40, ed. 1, p. 99-118, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1080/07388551.2019.1682964>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000494593900001>. Acesso em: 13 jan. 2023.

#102

HEGARTY, J. P.; STEWART, D. B. Advances in therapeutic bacterial antisense biotechnology. **Applied Microbiology and Biotechnology**, vol. 102, ed. 3, p. 1055–1065, 2018. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00253-017-8671-0>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000423110400002>. Acesso em: 13 jan. 2023.

#103

VU, C. H. T. et al. Axenic cultures for microalgal biotechnology: Establishment, assessment, maintenance, and applications. **Biotechnology Advances**, vol. 36, ed. 2, p. 380-396, 2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2017.12.018>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000428823300004>. Acesso em: 14 jan. 2023.

#104

YAO, R. et al. CRISPR-Cas9/Cas12a biotechnology and application in bacteria. **Synthetic and Systems Biotechnology**, vol. 3, ed. 3, p. 135-149, 2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.synbio.2018.09.004>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000447243300001>. Acesso em: 10 jan. 2023.

#105

JANVIER, S. et al. Falsification of biotechnology drugs: current dangers and/or future disasters?. **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**, vol. 161, p. 175-191, 2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.08.037> Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000447682300021>. Acesso em: 12 jan. 2023.

#107

NIAZIAN, M. Application of genetics and biotechnology for improving medicinal plants. **Planta**, vol. 249, ed. 4, p. 953–973, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00425-019-03099-1>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461578200001>. Acesso em: 13 jan. 2023.

#108

KIRISITS, M. J.; EMELKO, M. B.; PINTO, A. J. Applying biotechnology for drinking water biofiltration: advancing science and practice. **Current Opinion in Biotechnology**, vol. 57, p. 197-204, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.copbio.2019.05.009>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000483412500028>. Acesso em: 10 jan. 2023.

#109

HO, T. T. et al. Attributes of *Polygonum multiflorum* to transfigure red biotechnology. *Applied Microbiology and Biotechnology*, vol. 103, ed. 8, p. 3317–3326, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00253-019-09709-y>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000463608200007>. Acesso em: 15 jan. 2023.

#110

DE CARVALHO, L. M. et al. Bioinformatics applied to biotechnology: A review towards bioenergy research. **Biomass and Bioenergy**, vol. 123, p. 195-224, 2019. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2019.02.016>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461639100018>. Acesso em: 12 jan. 2023.

#111

SAHOO, K. et al. Cellulolytic thermophilic microorganisms in white biotechnology: a review. **Folia Microbiologica**, vol. 65, ed. 1, p. 25–43, 2020.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12223-019-00710-6>. Disponível em:  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000511921000003>.  
Acesso em: 12 jan. 2023.

#112

VERNI, M.; RIZZELLO, C. G.; CODA, R. Fermentation Biotechnology Applied to Cereal Industry By-Products: Nutritional and Functional Insights. **FRONTIERS IN NUTRITION**, vol. 6, 2019. DOI: <https://doi.org/10.3389/fnut.2019.00042>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000465360800001>. Acesso em: 13 jan. 2023.

#113

DUNDAR, M. et al. Future Biotechnology. **The EuroBiotech Journal**, vol. 3, ed. 2, p. 53-56, 2019. DOI: <https://doi.org/10.2478/ebtj-2019-0006>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467984500001>. Acesso em: 14 jan. 2023.

#114

HAQUE, R.U; PARADISI, F. ALLERS, T. Haloferax volcanii for biotechnology applications: challenges, current state and perspectives. **Applied Microbiology and Biotechnology**, vol. 104, ed. 4, p. 1371-1382, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00253-019-10314-2>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000503671400001>. Acesso em: 12 jan. 2023.

#115

RAHMAN, K. et al. Nano-biotechnology: a new approach to treat and prevent malaria. **International Journal of Nanomedicine**, vol. 14, p. 1401-1410, 2019. DOI: <https://doi.org/10.2147/IJN.S190692>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000459352200002>. Acesso em: 15 jan. 2023.

#116

SIVAKUMAR, D. et al. Agricultural waste management generated by agro-based industries using biotechnology tools. **Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM)**, vol. 8, ed. 2, p. 281-296, 2022. DOI: <https://doi.org/10.22034/GJESM.2022.02.10>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723501400005>. Acesso em: 11 jan. 2023.

#117

VALVERDE, A.; BARQUERO, V.; CARVAJAL, V. Applied biotechnology to the study of the boar semen motility. *Agronomía Mesoamericana*, [S. l.], v. 32, n. 2, p. 662–680, 2021. DOI: <https://doi.org/10.15517/am.v32i2.40628>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000661899500023>. Acesso em: 11 jan. 2023.

#118

NIYAZOV R. R. et al. Biosimilars: development and investigation using achievements in modern biotechnology. **Diabetes mellitus**, vol. 23, ed. 6, p. 548-560, 2020. DOI: <https://doi.org/10.14341/DM12576>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000648735800006>. Acesso em: 13 jan. 2023.

#119

GOMES, C. et al. Biotechnology Applied to Cosmetics and Aesthetic Medicines. **COSMETICS**, vol. 7, ed. 2, 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/cosmetics7020033>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000617676200014>. Acesso em: 11 jan. 2023.

#121

ANESTOPOULOS, I. et al. Marine-Derived Surface Active Agents: Health-Promoting Properties and Blue Biotechnology-Based Applications. **BIOMOLECULES**, vol. 10, ed. 6, 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/biom10060885>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000550864200001>. Acesso em: 11 jan. 2023.



#122

ZHAO, L. et al. Nano-Biotechnology in Agriculture: Use of Nanomaterials to Promote Plant Growth and Stress Tolerance. **JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY**, vol. 68, ed. 7, p. 1935-1947, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.9b06615>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000515216200017>. Acesso em: 11 jan. 2023.

#123

NASSER, H. A. et al. Pros and cons of using green biotechnology to solve food insecurity and achieve sustainable development goals. **Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration**, vol. 6, ed. 1, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00240-5>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000615749600001>. Acesso em: 12 jan. 2023.

#124

CORDERO-SOTO, I. N. et al. Solid/gas biocatalysis for aroma production: An alternative process of white biotechnology. **Biochemical Engineering Journal**, vol. 164, 2020. DOI: Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000587329900012>. Acesso em: 12 jan. 2023.

#125

ZENQ, R. Q. et al. Bionanomaterials based on protein self-assembly: Design and applications in biotechnology. **Biotechnology Advances**, vol. 52, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2021.107835>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000698508400001>. Acesso em: 12 jan. 2023.

#126

GOMOIU, I. et al. GREEN BIOTECHNOLOGIES USED IN THE RESTORATION OF MURAL PAINTING AND LITHIC SUPPORT: REVIEW. **ROMANIAN JOURNAL OF**

**MATERIALS**, vol. 51, ed. 4, p. 495-504, 2021. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000735439000003>. Acesso em: 10 jan. 2023.

#127

KAWAGUCHI, H. et al. Recent advances in lignocellulosic biomass white biotechnology for bioplastics. **Bioresource Technology**, vol. 344, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2021.126165>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000719948700009>. Acesso em: 10 jan. 2023.

#128

BERTHON, J-Y. et al. Seaweed and microalgae as major actors of blue biotechnology to achieve plant stimulation and pest and pathogen biocontrol – a review of the latest advances and future prospects. **The Journal of Agricultural Science**, vol. 159, ed. 7-8, p. 523-534, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0021859621000885>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000728458600001>. Acesso em: 11 jan. 2023.

#129

ROTTER, A. et al. The Essentials of Marine Biotechnology. **FRONTIERS IN MARINE SCIENCE**, vol. 8, 2021. DOI: <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.629629>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000632783100001>. Acesso em: 14 jan. 2023.

#130

SOLIERI, L. The revenge of Zygosaccharomyces yeasts in food biotechnology and applied microbiology. **WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY**, vol. 37, ed. 6, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11274-021-03066-7>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000695934200001>. Acesso em: 14 jan. 2023.

#131

NAGY, K. K.; SKURNIK, M.; VERTESSY, B. G. Viruses with U-DNA: New Avenues for Biotechnology. **VIRUSES-BASEL**, vol. 13, ed. 5, 2021. DOI: <https://doi.org/10.3390/v13050875>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000654712600001>. Acesso em: 14 jan. 2023.

#132

ZOHRA, T. et al. Green Nano-Biotechnology: A New Sustainable Paradigm to Control Dengue Infection. **Bioinorganic Chemistry and Applications**, vol. 2022, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1155/2022/3994340>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000868758600002>. Acesso em: 11 jan. 2023.

#133

MAURANYAPIN, N. P.; TERRASSON, A.; BOWEN, W. P. Quantum Biotechnology. **ADVANCED QUANTUM TECHNOLOGIES**, vol. 5 ed. 9, 2022. DOI: <https://doi-org.ez73.periodicos.capes.gov.br/10.1002/qute.202100139>. Disponível em: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000821631100001>. Acesso em: 12 jan. 2023.