

Disciplina:	Bioindicadores da Qualidade Ambiental
Código:	PEAM7311
Área(s) de Concentração:	Tecnologia e Gestão do Meio Ambiente
Obrigatória: (Sim/Não)	Não
Carga Horária: 60	Nº de Créditos: 4
Ementa:	
Seres vivos indicadores da qualidade ambiental; Biodiversidade; Conservação da Biodiversidade; Biomonitoramento; Bioindicadores; Conservação Ambiental.	
Bibliografia:	
LEITÃO, S.N.; EL-DEIR, S.G. Bioindicadores da qualidade Ambiental . Recife: Pro-cidadania, 2009.	
MARKERT, B.; BREURE, A.M.; ZECHMEISTER, H.G. Bioindicators and Biomonitoring: Principles, concepts and applications . Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/313718613_Bioindicators_and_Biomonitoring_Principles_Concepts_and_Applications	
MORENO, P.; CALISTO, M. Bioindicadores de qualidade de água ao longo da Bacia do Rio das Velhas (MG). In: Bioindicadores de qualidade de água, p. 1-22, 2018. Disponível em: https://manuelzao.ufmg.br/wp-content/uploads/2018/08/MorenoeCallisto-202005-EMBRAPA.pdf	
Orlando-Bonaca, M.; Avio, C.G.; Bonanno, G. chapter 6: Marine organisms as bioindicators of plastic pollution . In: BONANNO, G.; ORLANDO-BONACA, M. Ed.) <i>Plastic Pollution and Marine Conservation</i> , 2022. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/book/9780128224717/plastic-pollution-and-marine-conservation	
Artigos científicos:	
ALVES, L.M.F.; LEMOS, M.F.L.; CABRAL, H.; NOVAIS, S.C. Elasmobranchs as bioindicators of pollution in the marine environment. Marine Pollution Bulletin , v. 176, march 2022, 113418. DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113418	
ARAÚJO, M.F.; EL-DEIR, S.G.; TAVARES, R.G. <i>Lactuca sativa</i> como bioindicador da contaminação por alumínio do lodo de estação de tratamento de água. Revista Sustentabilidade & Gestão , v. 16, n.2, p. 178-186, 2021. DOI: 10.20985/1980-5160.2021.v16n2.1717	
FERNANDOS, U.L.; SOUSA, G.F. Introducing concepts on aquatic bioindicators in practice of Environmental Education. Experiências em Ensino de Ciências v.13, n.1, 2018. Disponível em: < https://if.ufmt.br/eenci/artigos/Artigo_ID476/v13_n1_a2018.pdf >.	
JERONIMO, R.E.; PINHEIRO, S.G.; ALVES, A.E.; MELO, A.M.; EL-DEIR, S.G. Escolha das	

espécies biomonitoras de efluentes têxtil. **Revista de Gestão & sustentabilidade**, v. 8, n. 3, p. 312-324, 2019. DOI: 10.19177/rgsa.v8e32019312-324

NISHIWAKI, A.A.M.; PINHEIRO, S.N.G.; GUSMÃO, L.O.; SILVA, E.C.; SANTOS, A.F.M.S.; EL-DEIR, S.G. Scarabaeidae family (Coleoptera) as potential environmental quality bioindicator. Revista **Geama**, v. 3, n. 2, p. 66 – 77, 2017

PRESTES, R.M.; VINVENC, K.L. Bioindicators as environmental impact assessment. **Brazilian Journal of Animal and Environmental Research**, v. 2, n. 4, 2019.

Periódicos:

- Science of the Total Environment
- Ecological Indicators
- Environmental Pollution
- Biodiversity Journal
- International Journal of Biodiversity and Conservation
- Asian Journal of Biodiversity