

Ferramentas digitais para estudos em Taxonomia Vegetal

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga horária: 45 h

Número de créditos: 3

Ementa: Na disciplina serão apresentadas e testadas na prática algumas das principais ferramentas digitais utilizadas em estudos de Taxonomia Vegetal clássica: bancos online de dados nomenclaturais e de coleções de herbários; dados de observações de campo do iNaturalist; ferramentas de Word e Excel e scripts de Python para geração automática de textos; elaboração de mapas de distribuição geográfica em QGIS; inferência de status de conservação com critérios e ferramentas da IUCN; composição de prancha de fotos em Gimp, Inkscape e CorelDRAW.

Bibliografia:

- Bachman, S., J. Moat, A. W. Hill, J. de la Torre, and B. Scott.** 2011. Supporting Red List threat assessments with GeoCAT: geospatial conservation assessment tool. *ZooKeys* 150: 117 – 126.
- CRIA.** 2023. *speciesLink network*. Disponível em: <https://specieslink.net/search/index>. Acesso em: 30 de novembro de 2023.
- GBIF.org.** 2023, *GBIF Home Page*. Disponível em: <https://www.gbif.org>. Acesso em: 30 de novembro de 2023.
- iNaturalist.org.** 2023. iNaturalist. Disponível em: <https://www.inaturalist.org>. Acesso em: 30 de novembro de 2023.
- IUCN.** 2012. *IUCN red list categories and criteria version 3.1*. Ed. 2. Gland, Switzerland and Cambridge, UK: IUCN.
- JSTOR.org.** 2023. *Global Plants*. Disponível em: <https://plants.jstor.org/>. Acesso em: 30 de novembro de 2023.
- Missouri Botanical Garden.** 2023. *Tropicos.org*. Disponível em: <https://tropicos.org/home>. Acesso em: 30 de novembro de 2023.
- QGIS.org.** 2023. *QGIS User Guide*. Disponível em: https://docs.qgis.org/3.34/en/docs/user_manual/. Acesso em: 30 de novembro de 2023.
- Reflora.** 2023. *Herbário Virtual*. Disponível em: <http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/herbarioVirtual/>. Acesso em: 30 de novembro de 2023.
- Severance, C. R.** 2009. *Python for Everybody*. Disponível em: <https://www.py4e.com/>. Acesso em: 30 de novembro de 2023.
- Thiers, B.** 2023. *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. Disponível em: <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/>. Acesso em 30 de novembro de 2023.