

BOTÂNICA DE CAMPO I: PRÁTICAS EM TAXONOMIA VEGETAL

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga horária: 120 horas

Número de créditos: 8

Ementa: Através de uma expedição de campo serão apresentadas as práticas, métodos e técnicas para obtenção de material botânico para diferentes finalidades, manuseio de equipamentos para coleta e documentação de dados e imagens, bem como utilização de chaves dicotômicas para identificação e caracterização diagnóstica das principais famílias botânicas encontradas nos biomas de Mato Grosso.

Bibliografia:

- APG. (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 1-20.
- Borges, H.B.N., Silveira, E.A. & Vendramim, L.N. (2014). *Flora arbórea de Mato Grosso: tipologias vegetais e suas espécies*. Mato Grosso: Cuiabá. Entrelinhas, 255 pp.
- Fidalgo, O. & Bononi, V.L.R. (1989). *Técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico*. São Paulo: Instituto de Botânica. 62 pp.
- Filgueiras, T.S., Brochado, A.L., Nogueira, P.G. & Guala, G.F. (1994). Caminhamento: um método expedito para levantamentos florísticos qualitativos. *Cad. Geoc.* 12: 39-43.
- Gonçalves, E.G. & Lorenzi, H. (2011). *Morfologia vegetal: organografia e dicionário de morfologia das plantas vasculares*. 2 ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 512 pp.

- Judd, W.S., Campbell, C.S., Kellogg, E.A., Stevens, P.F. & Denoghue, M.J. (2009). *Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético*. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 632 pp.
- Pott, V.J. & Pott, A. (1994). *Plantas do Pantanal*. Brasília, DF: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 404 pp.
- Pott, V.J. & Pott, A. (2000). *Plantas Aquáticas do Pantanal*. Brasília, DF: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 404 pp.
- Sasaki, D., Zappi, D., Miliken, W., Henicka, G.S. & Piva, J.H. (2010). *Vegetação e Plantas do Cristalino - um manual*. Alta Floresta, MT: Royal Botanic Gardens, Kew, Fundação Ecológica Cristalino, 128 pp.
- Souza, V.C. & Lorenzi, H. (2012). *Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III*. 3 ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 768 pp.
- Souza, V.C., Flores, T.B., Colletta, G.D. & Coelho, R.L.G. (2018). *Guia das Plantas do Cerrado*. Piracicaba, SP: Taxon Brasil Editora e Livraria, 583 pp.
- Zappi, D.C., Sasaki, D., Miliken, W., Piva, J., Henicka, G.S., Biggs, N. & Frisby, S. (2011). Plantas vasculares da região do Parque Estadual Cristalino, norte de Mato Grosso, Brasil. *Acta Amazonica* 41(1): 29–38.
- Zappi, D.C., Milliken, W., Soares Lopes, C.R.A., Lucas, E., Piva, J.H., Frisby, S., Biggs, N. & Forzza, R.C. (2016). Xingu State Park vascular plant survey: filling de gaps. *Brazilian Journal of Botany* 39(2): 751-778