UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO: TÉCNICO EM HERBÁRIO

Descrição Sumária: Executar tarefas de conservação e disposição de coleções de plantas secas, de forma a possibilitar consultas e exames necessários. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Conteúdo Programático

1. Noções básicas de Botânica Sistemática; 2. Noções básicas da morfologia do corpo da planta e suas adaptações; 3. Métodos de coleta de material botânico; 4. Fixação de amostras, herborização e montagem de exsicatas de algas, fungos, briófitas, licófitas, samambaias e fanerógamas; 5. Gerenciamento de banco de dados; 6. Preparo e identificação de espécimes; 7. Organização, registro, depósito e manejo de amostras no acervo do herbário; 8. Processamento das coleções: etiquetagem, metodologia para identificação do material botânico, inclusão de exsicatas, manutenção das coleções; 9. Coletas de materiais especiais: palmeiras, bambus, lianas, bromélias, orquídeas, cactos e plantas com partes volumosas; 10. Funções de um herbário – o papel das coleções botânicas na manutenção da biodiversidade.

Bibliografia Sugerida

AMABIS, J. M. & MARTHO, G. R. 2010. **Biologia dos Organismos**. Volume 2. 3ª. Ed. Editora Moderna. São Paulo.

FIDALGO, O. & BONONI, V.L.R. 1989. **Técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico.** São Paulo, Instituto de Botânica. 62p.

IGBE. 2012. **Manual Técnico da Vegetação Brasileira.** 2ª Edição, revista e ampliada. 271p.

JUDD, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A.; Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2009. **Sistemática Vegetal: Um enfoque filogenético.** Porto Alegre, Artmédia. 632p.

LOPES, S. & ROSSO, S. 2010. **Bio**. Volume 3 (BIO 3). 1. ed / Editora Saraiva. São Paulo, 2010.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

PEIXOTO, A.L. 2003. **Coleções Biológicas: de apoio ao inventário, uso sustentável e conservação da Biodiversidade.** Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 228p.

RONCONI, L.M. **Access XP.** 2002. Ed. SENAC. São Paulo. Nova Série Informática. 361 p.

SURIANI, R. M. 2008. **Excell 2003.** Ed. SENAC. São Paulo. 5ª Ed. – Nova Série Informática. 202p.