

## **COLEÇÃO DE MADEIRAS DO CENTRO DE REFERÊNCIAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS DA CAATINGA**

**Aluno:** Handerson Leandro da Costa Silva

**Orientador:** André Paviotti Fontana

As xilotecas representam uma importante modalidade de acervo botânico, sendo coleções que guardam diversas amostras de caule, bem como informações a respeito da sua procedência; data, nome e número do coletor; características macro e micromorfológicas, além de dispor estas informações para a comunidade científica e áreas afins. O objetivo do CRAD é obter madeira de espécimes da Caatinga, decorrentes da ação que acontece nas obras da transposição, com finalidade didática e científica. As coletas são realizadas na área de supressão vegetal nos eixos Leste e Norte das áreas do PISF. O material coletado passa por secagem em temperatura ambiente (~30°C), lixamento para uma melhor visualização dos cortes e estruturas celulares e, por fim, passa por tombamento, onde cada espécime recebe um número de tombo acompanhado de suas procedências que são armazenados no *software* Carolus. A xiloteca HVASF dispõe de 109 registros e 101 amostras de madeiras de plantas nativas da Caatinga e espécies exóticas, distribuídas em 24 famílias, 54 gêneros, 59 espécies. As cinco famílias com maior número de amostras e espécies na coleção são Fabaceae (35 amostras e 18 espécies), Euphorbiaceae (11 e 7), Bignoniaceae (8 e 6), Apocynaceae (7 e 5) e Anacardiaceae (6 e 4).

**Palavras-chave:** Caatinga, caule, xiloteca.