

**ESTIMATIVA DO ESTOQUE LENHEIRO DE UMA ÁREA DE CAATINGA EM
CONTENDAS DO SINCORÁ, BAHIA.** Paulo César Fernandes Lima¹- 1- Pesquisador
Embrapa Semi-Arido (pcflima@cpatsa.embrapa.br)

Estimou-se o estoque lenheiro contido em 11034 ha de vegetação da Fazenda Extrema-Lapinha, (295 a 380 m de altitude, 13° 46' a 14° S e 41° 03' a 41° 10' W), em Contendas do Sincorá-BA, microrregião homogênea da Chapada Diamantina, para fins de produção de carvão. O clima da região é tipo BSw^h, estépico, semi-árido quente, com precipitação anual de 500-700 mm, temperatura média de 23°C e umidade relativa de 60-80%. Predominam os solos Podzólicos Vermelho-Amarelo Equivalente Eutrófico + solos Litólicos Eutróficos e relevo levemente ondulado. A vegetação é o tipo caatinga, com aparecimento de espécies da zona da mata e cerrado. Foram distribuídos aleatoriamente 100 parcelas de 20 m x 5 m, sendo encontrados 2.897 indivíduos/ha com DAP igual ou superior a 5 cm, distribuídos em 71 espécies, 52 gêneros e 23 famílias botânicas, sendo que 3,59% dos indivíduos não foram identificados. Maiores estoques de lenha foram encontradas em *Commiphora leptoploeos* (Mart.) J.B.Gillet (19,99 m³/ha), *Miracrodouon urundeuva* FF. & MF. (11,79 m³/ha), *Anadenanthera macrocarpa* (Benth.) Brenam. (9,53 m³/ha), *Aspidosperma* aff. *lindrocarpon* Muell. Arg. (8,11 m³/ha), *Schinopsis brasiliensis* Engl. (7,39 m³/ha), *Tabebuia spongiosa* Rizzini (6,58 m³/ha), *Coccoloba termiflora* Lind (5,55 m³/ha), *Goniorrhachis marginata* Taub. (5,49 m³/ha), *Triplaris pachau* Mart. (5,28 m³/ha), *Mimosa* sp (4,36 m³/ha) e *Cordia* sp. (3,81 m³/ha) correspondendo 64,9 % do total estimado (135,39 m³/ha). As espécies foram classificadas em grupos, conforme utilização na região para lenha e carvão, sendo encontrados 75,36 m³/ha como produto energético de alta qualidade, 17,96 m³/ha como de média, 38,33 m³/ha de baixa, e 2,89 m³/ha como indesejáveis para a produção de carvão. O volume encontrado para as espécies de valor desconhecido representaram 2,14% do total inventariado.