

LEVANTAMENTO DA FLORA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO CORUMBÁ IV, GO.

CAVALCANTI, Taciana Barbosa¹; PEREIRA-SILVA, Glocimar; SEVILHA, Anderson Cássio¹; REZENDE, João Marcelo¹; RODRIGUES, Andresa Soares²; MIRANDA-SANTOS, Francisco Ferreira³; BRINGEL, João Bernardo³; AMARAL-SILVA, Andrielle³; SINNIGAGLIA, Cledimara²; CHACON, Roberta Gomes³; PASTORE, José Floriano Barea⁴; ROVERATTI, Juliane³. 1 Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; 2 Aperfeiçoamento; 3 Iniciação Científica; 4 Mestrado, Universidade de Brasília. (taciana@cernagemembrapa.br)

O Aproveitamento Hidrelétrico (AHE) Corumbá IV está inserido nos municípios de Luziânia, Santo Antônio do Descoberto, Alexânia, Abadiânia e Silvânia, Goiás. O empreendimento localiza-se a 25 km SE da cidade de Luziânia e represará o rio Corumbá, com cota máxima de 844 m e lago com 189 km² totalizando uma área de 18.960 ha. O AHE Corumbá IV está inserido na área core bioma Cerrado e seu futuro reservatório impactará formações florestais, predominantes nas margens do rio Corumbá, e seus afluentes mais expressivos. Afetará também, mas com menor impacto, formações savânicas. Os fragmentos florestais foram classificados como Florestas Estacionais Semidecíduais, com alta diversidade de microhabitats, o que permite a ocorrência de uma flora variada e específica. Outras formações estão representadas pelos campo sujos, cerrado sensu stricto e cerrado denso, além das áreas de transição e sistemas secundários como agricultura e pastagens. O resultado do levantamento florístico apresenta 114 famílias botânicas, 355 gêneros e 1494 espécies de fanerógamas e 28 espécies de criptógamas. Destas, 414 até o nível de gênero e 44 permanecem indeterminadas. Das 114 famílias de fanerógamas amostradas, 82 foram de dicotiledôneas, 11 de monocotiledôneas, duas de Pteridophyta (samambaias) e uma de Briophyta (musgos). 49 espécies não haviam sido antes referidas para o Cerrado (sensu lato), duas foram indicadas como novas para a ciência espécie e 5 como raras e ameaçadas.