



## **CNPT – POTENCIALIDADES DA RESEX DE CHAPADA LIMPA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE PSA - 2011**

O projeto tem por objetivo levantar as potencialidades da UC, trazendo subsídios para futura implementação de programa de pagamento por serviços ambientais, uma vez que está tramitando no Congresso Nacional o Projeto de Lei que institui a Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais e cria o Fundo Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais, que irá beneficiar unidades de conservação que prestam importantes serviços ambientais.

Localizada no município de Chapadinha, no Maranhão, a Reserva Extrativista Chapada Limpa é um importante remanescente do bioma Cerrado e está inserida em região que se destaca como pólo produtor de soja, arroz e eucalipto, culturas altamente dependentes de recursos hídricos, garantidos e fornecidos pela Resex, que tem em seus limites pelo menos 34 nascentes importantes para bacias hidrográficas da região.

Além disso, a reserva abriga espécies da fauna e da flora endêmicas e ameaçadas de extinção nesse bioma, contribuindo ainda para diminuir os efeitos do aquecimento global, sequestrando e armazenando carbono nas árvores e no solo. Desta forma, o projeto vem realizando levantamentos de fauna e flora, recursos hídricos e estoque de carbono.

Em relação à fauna, os resultados preliminares demonstraram a existências de um total de 58 espécies do grupo herpetofauna, sendo 14 de anfíbios anuros distribuídas em 3 famílias (Bufonidae, Leptodactylidae e Hylidae) e 7 gêneros (Chaunus, Dendropsophus, Hypsiboas, Sinax, Leptodactylus, Physalemus e Trachycephalus) e 44 de répteis (duas espécies de anfisbenídeos, 18 espécies de lagartos, 21 espécies de serpentes, 2 espécies de quelônios e 2 espécies de Crocodilianos. Ainda, foram registradas 51 espécies de mamíferos terrestres não voadoras, estes pertencentes a 7 ordens e 18 famílias. Das 16 espécies da Ordem Carnívora 8 espécies estão presentes na lista de espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção entre eles o cachorro vinagre ou cachorro do mato (*Speothos venaticus*) e todos os felinos.

Em relação à flora, foram mensurados preliminarmente 789 indivíduos em 25 parcelas de 20 x 20 metros, totalizando uma área amostrada de 10.000 m<sup>2</sup> (um hectare), sendo estes indivíduos distribuídos em 34 espécies botânicas.

Quanto aos recursos hídricos, foram mapeados através de geoprocessamento 18 olhos d'água no interior da unidade, sendo todos intermitentes, sendo necessário a checagem de campo para minimizar possíveis erros.

A continuidade do projeto permitirá a complementação dos levantamentos preliminares, permitindo que se obtenha resultados mais conclusivos.