

## Determinação sexual do tracajá *Podocnemis unifilis* como indicador biológico de mudança climática

José Roberto Moreira & Fábio de Oliveira Freitas  
Embrapa Recursos genéticos e Biotecnologia

O tracajá é um quelônio, parente da tartaruga, cuja determinação sexual não é oriunda de cromossomo sexual, mas sim determinada pela temperatura no ninho durante a maturação dos ovos. Ovos submetidos a temperaturas mais altas originam fêmeas.

Há três anos a Embrapa Cenargen desenvolve um trabalho de manejo de tracajá em praias fluviais do Parque Indígena do Xingu e, iniciará este ano, o monitoramento periódico da temperatura de incubação de ninhos desta espécie e sua relação com o sexo.

O objetivo, a curto prazo, é conhecer a biologia do desenvolvimento da espécie localmente e seu potencial de recuperação populacional. Já a longo prazo, poderá com o acúmulo de dados de temperatura local dos ninhos e o sexo dos recém nascidos, verificar se a relação de machos e fêmeas nascidos se modifica ao longo do tempo, indicando se está ocorrendo efeitos de mudança climática sobre a reprodução da espécie.