



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

# FEPEG

F Ó R U M  
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

## RELAÇÃO ENTRE A DISPONIBILIDADE DE ALIMENTOS E FREQUÊNCIA DO USO DE FERRAMENTAS POR UM GRUPO DE SAPAJUS XANTHOSTERNOS (MACACO-PREGO-DO-PEITO-AMARELO)

**Autores:** NAIARA ELEN ALVES CAMILO, RAYSSA MAINETTE NANTES DURÃES, WALDNEY PEREIRA MARTINS

### RELAÇÃO ENTRE A DISPONIBILIDADE DE ALIMENTO E FREQUENCIA DO USO DE FERRAMENTAS POR UM GRUPO DE *Sapajus xanthosternos* (MACACO-PREGO-DO PEITO-AMARELO)

#### Resumo

Macacos-pregos são conhecidos por usarem ferramentas para forrageio, e isso pode estar associados a fatores ecológicos e sociais. O uso de ferramentas utilizado pelo o grupo serve para obterem alimentos, como frutos rígidos encapsulados. O grupo consome frutos que tenham maior teor energético, calorias, em que eles possam gastar menos tempo e energia, que são chamados frutos preferenciais. Mediante isso, os frutos encapsulados são os alimentos reservas, por serem difícil processar e técnicas com as ferramentas para acessá-lo. Sendo assim, a uso de ferramentas pode estar associados a adversidades causadas pela variação da sazonalidade, já que a disponibilidade de frutos preferenciais não está disponível o ano todo. Desta forma, o objetivo deste estudo é relacionar os períodos de maior e menor disponibilidade de alimentos preferenciais na Mata Seca com a frequência do comportamento de uso de ferramentas para forrageamento por *Sapajus xanthosternos*. O estudo está sendo realizado no Parque Estadual da Lapa Grande, a área é caracterizada por possuírem fragmentos florestais de floresta estacional decidual (mata seca), apresentando afloramento rochoso e clima dominante tropical-quente e sub-úmido, caracterizado por duas estações bem definidas: uma estação seca de maio a setembro e outra chuvosa de outubro a abril. A fim de mostrar o uso de ferramentas, usados pelo o grupo *S. xanthosternos*, foram marcados sítios de quebra dentro da área de estudo, e para obtenção de dados referente à duração de floração e frutificação, está sendo feito a fenologia das plantas que servem como recursos alimentares para o grupo *S. xanthosternos*, a cada 15 dias, sendo os frutos *Mangifera indica* (manga), *Acrocomia aculeata* (macaúba), na estação chuvosa e seca, a fenologia está sendo feito dos recursos alimentares mais próximo das bigornas. Foram caracterizados 50 sítios de quebra, estes sítios foram marcados juntamente com os martelos de cada, foram feitas a fenologia dos recursos alimentares mais próximo da bigorna, situados próximo a sede do parque, dentre essas, foram marcadas 55 *M. indica* e 10 *A. aculeata*, observando a duração de floração e frutificação na estação seca e chuvosa. Acreditamos que ao avaliar a relação dos dois frutos consumidos por *S. xanthosternos* em relação ao uso de ferramentas, Seja corroborada a hipótese de necessidade, sendo que quanto maior a escassez de alimento preferencial, maior será o forrageio e o uso de ferramentas.

*Apoio financeiro: PIBIC/FAPEMIG (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica)*