

## BIOLOGIA REPRODUTIVA DA SERIEMA *CARIAMA CRISTATA*

Rafael Silva Vieira, Leonardo Esteves Lopes

ODS 15

PAINEL

### Introdução

Grande parte das aves dos Neotrópicos tem sua biologia reprodutiva pouco conhecida (42.9%) ou parcialmente conhecida (37.9%), indicando uma lacuna de conhecimento da história natural das aves. Um exemplo de ave dos trópicos cuja biologia reprodutiva é pouco conhecida é a Seriema *Cariama cristata*. Neste estudo usamos dados obtidos em campo juntamente com um grande volume de dados de ciência cidadã e de museu para fornecer uma visão sobre a biologia reprodutiva da *Cariama cristata*.

### Objetivos

Aspectos da biologia reprodutiva da Seriema são descritos em detalhe no trabalho, apresentando junto as nossas observações, dados ainda não publicados de ciência cidadã. Com isso, temos o objetivo de contribuir com o entendimento das características da história natural dentro dos *Cariamidae*.

### Material e Métodos ou Metodologia

Nossas áreas de estudo foram os campi Florestal e Viçosa, acompanhando em campo 14 casais de seriemas. A procura e monitoramento do ninho foi feita de forma padronizada segundo os protocolos da CEMAVE, as medições dos ninhos e ovos foram feitas de forma padronizada por referências bem estabelecidas na área da ornitologia. E nossa revisão dos dados de ciência cidadã foi realizada através do site WikiAves, compilando 134 registros de atividade reprodutiva, além de 10 registros do Western Foundation of Vertebrate Biology. museu que possuem a maior coleção de ovos e ninhos de aves do mundo.

### Apoio Financeiro



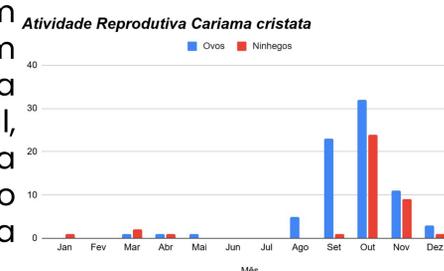
### Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

MEDIDAS DOS NINHOS E OVOS, RESPECTIVAMENTE:

VARIÁVEL	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	n
Altura acima do chão (m)	4,78	1,52	3,0	8,0	13
Diâmetro do suporte (mm)	191,71	53,36	120	250	7
Profundidade (mm)	236	121,1	130	560	10
Profundidade da cavidade interna (mm)	64	20,22	40	100	10
Diâmetro (mm)	675	96,36	550	900	10
Diâmetro da cavidade interna (mm)	526,67	71,80	400	600	9

VARIÁVELS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	n
Comprimento (mm)	65,59	1,55	63,3	68,4	7
Largura (mm)	48,93	1,03	47,7	50,7	7
Massa (g)	75,82	7,78	67,9	86,7	6

O gráfico gerado indica um padrão cíclico, característico com o que se espera de uma estratégia reprodutiva iterópara sazonal, neste caso, durante a primavera/verão, se aproveitando dos recursos disponíveis durante a estação úmida.



### Conclusões

A ampla distribuição da Seriema e sua alta taxa de sucesso reprodutivo revelam uma capacidade de ocupar com sucesso habitats que se insiram nas características preferidas pela espécie, possuindo uma plasticidade da espécie no uso de habitats, principalmente os degradados pela modificação da paisagem, abrindo novos campos para que a Seriema possa ocupar e expandir sua distribuição pelo Brasil e outros países da América do Sul. Os impactos ecológicos da expansão de uma ave *Cariamidae* generalista oportunista, que por muitas vezes é predadora de ninhos e predadora ativa de pequenos vertebrados ainda é um aspecto a ser investigado e que deve levar em conta a alta adaptabilidade reprodutiva em diversas províncias biogeográficas.

### Bibliografia

- Beehler B.M. 2010. The forgotten science: a role for natural history in the twenty-first century? *Journal of Field Ornithology* 81: 1-4.
- De la Pena (2023) – Aves Argentinas, vol. 7 – Cariamidae.
- Eisenlohr, Pedro & Carvalho-Okano, Rita & Vieira, Milene Faria & Leone, Fernanda & Cristina, Ângela & Stringheta, Oliveira. (2008). Flora fanerogâmica do campus da Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais. *Revista Ceres*. 55. 317-326.
- Hansell M. 2000. *Bird nests and construction behaviour*. Cambridge: University Press.
- Kemp, A. C. (1995). Aspects of the breeding biology and behaviour of the secretarybird *Sagittarius serpentarius* near Pretoria, South Africa. *Ostrich*, 66(2-3), 61-68.
- Lopes L.E. & Marçal B.F. 2016. Avifauna do Campus Florestal da Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais, Brasil. *Atualidades Ornitológicas* 193: 41-56.
- Fierro-Calderón, K., Loaiza-Muñoz, L., Sánchez-Martínez, M. A., Ocampo, D., David, S., Greeney, H. F., & Londoño, G. A. (2021). Methods for collecting data about the breeding biology of Neotropical birds. *Journal of Field Ornithology*, in press.
- Marini, M.Á. Nesting success of birds from Brazilian Atlantic Forest fragments. *Rev. Bras. Ornitol.* 25, 77-83 (2017).
- Nimer E. 1989. *Climatologia no Brasil*. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
- Noss R.F. 1996. The naturalists are dying off. *Conservation Biology* 10: 1-3.
- Redford & Peters (1986) Notes on the biology and song of the Red-legged Seriema (*Cariama cristata*). *Journal of Field Ornithology* 57: 261-269.
- Sick H. 1997 *Ornitologia brasileira*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira.
- Silva et al. (2016) Behavioral repertoire of the poorly known Red-legged Seriema, *Cariama cristata* (Cariamiformes Cariamidae). *Revista Brasileira de Ornitologia* 24 73-79.
- Simon J.E. & Pacheco S. 2005. On the standardization of nest descriptions of Neotropical birds. *Revista Brasileira de Ornitologia* 13: 143-154.
- Souza et al. (2018) Territoriality and home range of the Red-legged Seriema (*Cariama cristata*). *Ornitologia Neotropical* 29 101-105.
- Western Foundation of Vertebrate Zoology, 439 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012-8506, digitized collection data at <https://collections.wfz.org/>. Mr. Rene Corado, Collections Manager, [Rene@wfz.org](mailto:Rene@wfz.org).
- WikiAves (2025) [Mapa de registros da espécie seriema (*Cariama cristata*)]. WikiAves, a Enciclopédia das Aves do Brasil. Disponível em: <[http://www.wikiaves.com.br/mapaRegistros\\_seriemas](http://www.wikiaves.com.br/mapaRegistros_seriemas)>. Acesso em: 27/09/2025.
- WikiAves (2025) WikiAves, a Enciclopédia das Aves do Brasil. Disponível em: <<http://www.wikiaves.com.br/>>. Acesso em: 27/09/2025
- Xiao H., Hu Y., Lang Z., Fang B., Guo W., Zhang Q., Pan X. & L. X. 2017. How much do we know about the breeding biology of bird species in the world? *Journal of Avian Biology* 48: 513-518.