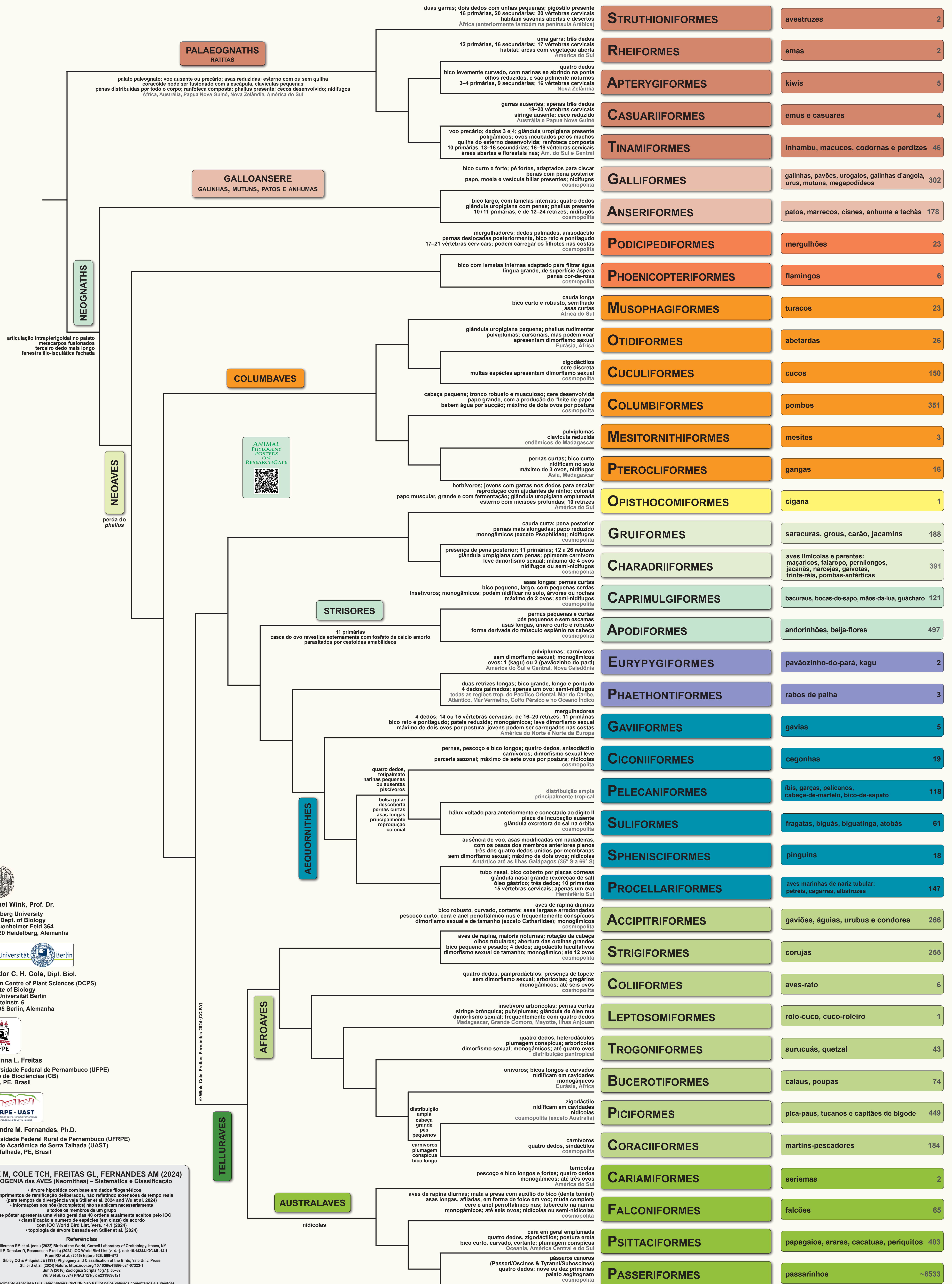


# FILOGENIA das AVES



Michael Wink, Prof. Dr.  
Heidelberg University  
IPMB, Dept. of Biology  
Im Neuenheimer Feld 364  
D-69120 Heidelberg, Alemanha



Theodor C. H. Cole, Dipl. Biol.  
Dahlem Centre of Plant Sciences (DCPS)  
Institute of Biology  
Freie Universität Berlin  
Altensteinstr. 6  
D-14195 Berlin, Alemanha



Giovanna L. Freitas  
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
Centro de Biotecnologia (CB)  
Recife, PE, Brasil



Alexandre M. Fernandes, Ph.D.  
Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFPE)  
Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)  
Serra Talhada, PE, Brasil

## WINK M, COLE TCH, FREITAS GL, FERNANDES AM (2024) FILOGENIA das AVES (Neornithes) – Sistemática e Classificação

- árvore hipotética com base em dados filogenéticos
- comprimentos de ramificação deliberados, não refletindo extensões de tempo reais (para tempos de divergência veja Stiller et al. 2024 and Wu et al. 2024)
- informações nos nós (incompletas) não se aplicam necessariamente a todos os membros de um grupo
- este póster apresenta uma visão geral das 40 ordens atualmente aceitas pelo IOC
- classificação e número de espécies (em cinza) de acordo com IOC World Bird List, Vers. 14.1 (2024)
- topologia da árvore baseada em Stiller et al. (2024)

### Referências

Billeman GM et al. (eds) (2023) Birds of the World, Cornell Laboratory of Ornithology, Ithaca, NY  
Gill F, Donaker D, Rasmussen P (eds) (2024) IOC World Bird List (v14.1), doi: 10.14344/IOC.ML.14.1  
Prum RO et al. (2015) Nature 526: 599–673  
Sibley CG & Ahlquist JE (1991) Phylogeny and Classification of the Birds, Yale Univ. Press  
Stiller J et al. (2024) Nature, <https://doi.org/10.1038/s41586-024-07323-1>  
Suh A (2016) Zoologica Scripta 45(1): 59–42  
Wu S et al. (2024) PNAS 121(8): 4231909121

Agradecimento especial à Luis Fábio Silveira (MZUSP, São Paulo) pelos valiosos comentários e sugestões