

**Exercício 9b:**  
**Desenho Robusto de Pollock**

BIE 5703

# Albatroz

(*Phoebastria immutabilis*)



# Atol de Midway



# Descrição do estudo

- Estação reprodutiva de novembro a junho
- Captura em redes e anilha de metal
- Plots de 30 x 30m
- 4 anos
- 2 ocasiões de captura em cada ano
- Arquivo “**Albatroz.inp**”

Kendall, W. L., S. J. Converse, P. F. Doherty, Jr, M. B. Naughton, A. Anders, J. E. Hines, and E. Flint. 2009. Sampling design considerations in demographic studies of marked populations: a case of colonial seabirds. *Ecological Applications* 19:55–68.

# Exercício

- Utilizando o desenho robusto, crie diferentes modelos para estimar a abundância e sobrevivência desta população.
- Existem efeitos temporais na probabilidade de detecção?
- Há evidência de emigração temporária da população?
- Interprete os parâmetros gamma.