





#### Universidade Federal de Alagoas Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde Laboratório de Ecologia Quantitativa

#### Introdução básica ao uso do software R

Arthur Filipe da Silva



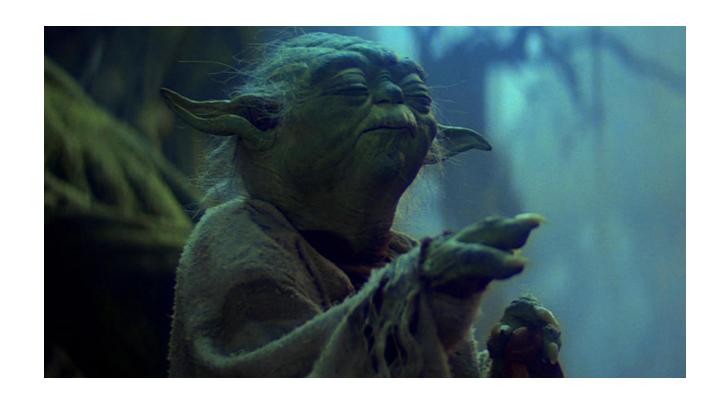
### O que esperar deste minicurso?

- Despertar o seu nerd interior.
- Comandos básicos no R.





Não entre em pânico: exercitar sempre é importante.





# Afinal, o que é o R?

- Ambiente de programação.
- Linguagem de programação.
- Um "dialeto" do S.



### Histórico

- John Chambers criou o S em 1976.

- 1991: Ross Ihaca e Robert Gentleman criaram o R.

- Proposta: utilizar o programa para análise de dados, e programar "sem querer".



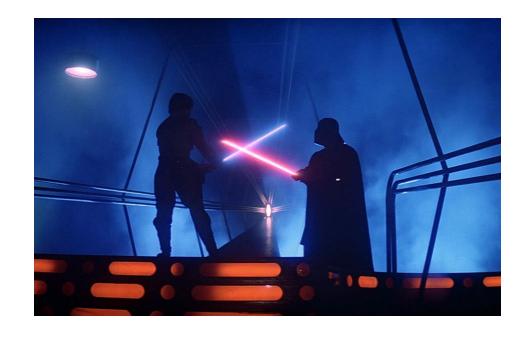
### Motivos para usar o R

- É de graça!
- Comunidade grande e ativa.
- Grande disponibilidade de material.
- Pau pra toda obra!
- Podemos "ensiná-lo" a fazer o que queremos.
- Maneiras diferentes de fazer a mesma coisa.



### Tá certo, mas e depois?

- Praticar bastante.
- Bibliografia.
- Cursos online.
- Fóruns e blogs na internet.
- Vários outros recursos online.





## E agora, mãos à obra!

