



# Aprendendo (e ensinando) R para análise de dados

*visão geral do nosso curso*



[CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

*Marcos V. C. Vital*  
Lab. de Ecologia Quantitativa  
ICBS-UFAL

# Antes de começar

---

- Entendendo como estou compartilhando este material:
  - Licença CC BY 4.0...?

# Antes de começar

---

- Entendendo como estou compartilhando este material:
  - Licença CC BY 4.0...?
- Você **pode**:
  - Distribuir e até mesmo fazer uso comercial.
  - Adaptar, modificar, expandir, traduzir, remixar...

# Antes de começar

---

- Entendendo como estou compartilhando este material:
  - Licença CC BY 4.0...?
- Você **pode**:
  - Distribuir e até mesmo fazer uso comercial.
  - Adaptar, modificar, expandir, traduzir, remixar...
- Você **precisa**:
  - Fazer a atribuição de autoria, e avisar se modificou alguma coisa.

# O que vamos aprender?

---

- Funcionamento básico da linguagem R.
  - Do zero, não precisa saber nada antes.

# O que vamos aprender?

---

- Funcionamento básico da linguagem R.
  - Do zero, não precisa saber nada antes.
- Fundamentos de análise e visualização de dados.
  - Sim, do zero também!

# O que vamos aprender?

---

- Funcionamento básico da linguagem R.
  - Do zero, não precisa saber nada antes.
- Fundamentos de análise e visualização de dados.
  - Sim, do zero também!
- Alguns métodos, análises e ferramentas específicas (com participações especiais).

# O que vamos aprender?

---

- Funcionamento básico da linguagem R.
  - Do zero, não precisa saber nada antes.
- Fundamentos de análise e visualização de dados.
  - Sim, do zero também!
- Alguns métodos, análises e ferramentas específicas (com participações especiais).
- Como aprender mais e mais!



# O que vamos aprender?

---

- Funcionamento básico da linguagem R.
  - Do zero, não precisa saber nada antes.
- Fundamentos de análise e visualização de dados.
  - Sim, do zero também!
- Alguns métodos, análises e ferramentas específicas (com participações especiais).
- Como aprender mais e mais!
- Como ensinar isso tudo de forma eficiente (parte 2).

# O que não vamos aprender?

---

- Programação ou lógica de programação.
  - Bom, talvez um pouquinho...

# O que não vamos aprender?

---

- Programação ou lógica de programação.
  - Bom, talvez um pouquinho...
- Fundamentação teórica sólida em estatística.
  - Apenas o básico para prática, ok?

# Organização do conteúdo

---

- O site unifica e organiza todo o conteúdo, então sempre que precisar confira o que existe lá:
  - <https://marcosvital.github.io/Aprendendo-R/>

# Organização do conteúdo

---

- O site unifica e organiza todo o conteúdo, então sempre que precisar confira o que existe lá:
  - <https://marcosvital.github.io/Aprendendo-R/>
- Temos três tipos de conteúdos e materiais principais:
  - A playlist das aulas no canal [youtube.com/@marcosvital](https://www.youtube.com/@marcosvital)
  - Os slides de cada aula no site.
  - Dados, scripts e textos complementares no site.

# Organização do conteúdo

---

- O site unifica e organiza todo o conteúdo, então sempre que precisar confira o que existe lá:
  - <https://marcosvital.github.io/Aprendendo-R/>
- Temos três tipos de conteúdos e materiais principais:
  - A playlist das aulas no canal [youtube.com/@marcosvital](https://youtube.com/@marcosvital)
  - Os slides de cada aula no site.
  - Dados, scripts e textos complementares no site.
- O curso é aberto e autoinstrucional!

# Curso aberto e autoinstrucional...?! ---

- Aberto por ter uma licença aberta de uso, então o conteúdo (aulas, dados, scripts, textos) são REA ([veja mais aqui](#)).

# Curso aberto e autoinstrucional...?! ---

- Aberto por ter uma licença aberta de uso, então o conteúdo (aulas, dados, scripts, textos) são REA ([veja mais aqui](#)).
- Autoinstrucional por ser independente: você pode consumir e usar o material como e quando quiser.



# Curso aberto e autoinstrucional...?! ---

- Aberto por ter uma licença aberta de uso, então o conteúdo (aulas, dados, scripts, textos) são REA ([veja mais aqui](#)).
- Autoinstrucional por ser independente: você pode consumir e usar o material como e quando quiser.
  - Mas note que não é um curso formal, então não há certificado ou qualquer tipo de acompanhamento.
  - Também não está formalmente ligado à uma instituição.

# Acompanhe e Compartilhe!

---

- Este curso pode (e deve) receber atualizações ao longo do tempo, então fique de olho.

# Acompanhe e Compartilhe!

---

- Este curso pode (e deve) receber atualizações ao longo do tempo, então fique de olho.
- Ele foi criado para estimular o uso do R e contribuir para um ambiente acadêmico que valorize o conhecimento aberto.
  - Criado com o apoio da [Creative Commons Open Education Platform](#).

# Acompanhe e Compartilhe!

---

- Este curso pode (e deve) receber atualizações ao longo do tempo, então fique de olho.
- Ele foi criado para estimular o uso do R e contribuir para um ambiente acadêmico que valorize o conhecimento aberto.
  - Criado com o apoio da [Creative Commons Open Education Platform](#).
- Comente, compartilhe, marque pessoas.
- **Use o material, modifique e contribua também!**