



Aprendendo (e ensinando) R para análise de dados *visão geral do nosso curso*



[CC 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
 - 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
 - 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!**