



Introdução à Linguagem R

Camila dos Santos de Barros

Nicholas A. C. Marino

Vitor Borges Jr.

[Github.com/nacmarino/introducaoR](https://github.com/nacmarino/introducaoR)

Quem somos?

- Camila dos Santos de Barros (camiladebarros@uol.com.br)
- Nicholas A. C. Marino (nac.marino@gmail.com)
- Vitor Borgers Jr (vntborgesjr@gmail.com)

Objetivo do Curso

Fornecer as ferramentas básicas para que você compreenda e aplique a linguagem R na programação de funções simples, na análise exploratória de dados ecológicos e na confecção de gráficos.

Obtendo ajuda

- Algumas recomendações na próxima aula;
- Outras recomendações mais tarde;
- Durante a aula, levante o:
 - ✓ **Post-it Verde** se está tudo OK e você está acompanhando o que é apresentado.
 - ✓ **Post-it Vermelho** se você teve algum problema ou não está acompanhando.

Cronograma do Curso

- Segunda à sexta-feira, das 09hrs as 12hrs e das 13:30hrs as 16:30hrs;
- Aulas teórico-práticas – traga o seu computador!

Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
- Panorama Geral; - Operações Básicas; - Instalação de pacotes; - Arquivos de ajuda; - Leitura de dados.	- Funções de loop; - Manipulação de dados.	- Gráficos e Figuras.	- Funções e noções de programação; - Curadoria e compartilhamento de dados.	- Mapas; - Apresentações.

Material do Curso

Todo o material utilizado no curso está disponível em:

github.com/nacmarino/introducaoR

Avaliação (Individual)

- Utilizando um conjunto de dados já existente ou algum outro que você crie, fazer uma função capaz de executar uma série de tarefas – de preferência, que você possa usar para otimizar o seu trabalho.
- A função deve conter um arquivo de ajuda e ser bem documentada.
- Exemplos:
 - Uma função para calcular o tamanho populacional;
 - Uma função para calcular valores de diversidade;
 - Uma função para calcular o fluxo de um gás.