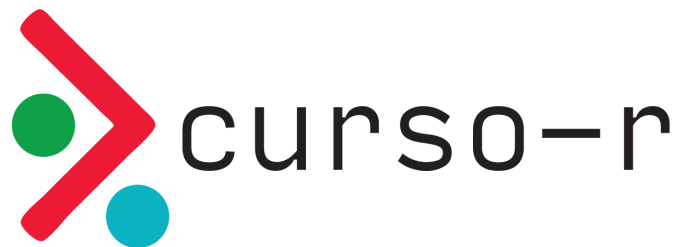


Faxina



Sobre a Curso-R

A empresa



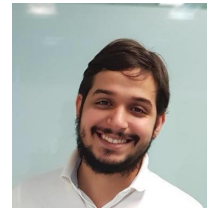
Ministrantes

Julio Trecenti



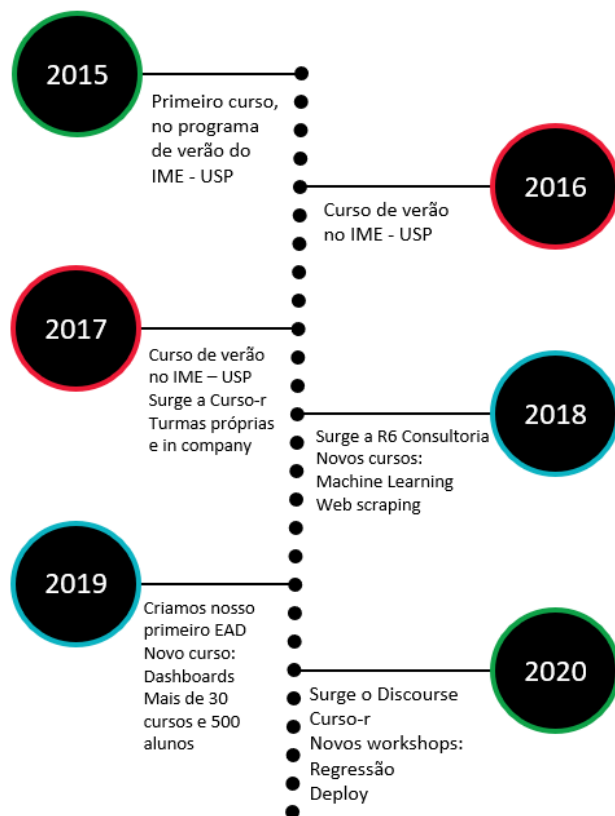
Doutorando em Estatística pelo IME-USP. Secretário-geral da Associação Brasileira de Jurimetria (ABJ). Conselheiro do CONFE. Sócio da Terranova Consultoria. Trabalha com web scraping, arrumação de dados, construção de modelos preditivos, APIs, pacotes em R e dashboards em Shiny.

Caio Lente



Bacharel e mestrando em Estatística pelo IME-USP. Ex-Diretor da Associação Brasileira de Jurimetria. Usa R para tudo, mas tem interesse especial em web scraping, visualização de dados e modelagem bayesiana.

Linha do tempo



Nossos cursos

Programação em R

R para Ciência de dados I

R para Ciência de dados II

Introdução ao R com C++

Modelagem

Regressão Linear

Machine Learning

XGBoost

Deep Learning

Extração de dados

Web scraping

Comunicação e automação

Dashboards com R

Deploy

Sobre o curso

Faxina

Introdução

- Organização de projetos
- Conceito de *tidy data*
- Pacote `{janitor}`
- Funções menos conhecidas do `{dplyr}` e do `{tidyr}`

Faxina

Faxina de dados para visualização

- Exemplo com dados públicos
- Trabalhando com textos
- Problemas de encoding
- PDF e OCR

Faxina

Faxina de dados para modelagem

- Base de dados do Kaggle

Resultados

No final, você terá ...

Dinâmica

- Pelo menos um exemplo prático por aula
 - Foco: bases públicas, modelagem estatística
- Exercícios para casa, com entrega facultativa
- Trabalho final, com entrega obrigatória
 - As pessoas que fizerem os melhores trabalhos receberão uma bolsa para fazer qualquer curso da Curso-R
 - Mais detalhes sobre o trabalho final nas próximas aulas

Tirando dúvidas

- **Não existe dúvida idiota.**
- Nem sempre é trivial fazer a pergunta certa para que outra pessoa esclareça a sua dúvida. Neste curso, **vamos mostrar melhores práticas na hora de fazer perguntas sobre programação.**
- Fora do horário de aula ou monitoria:
 - perguntas gerais sobre o curso deverão ser feitas no Classroom.
 - perguntas sobre R, principalmente as que envolverem código, deverão ser enviadas no [nosso discourse](#). Se envolver web scraping, é importante especificar a página que está querendo acessar e como você faria para encontrá-la manualmente.
- [Veja aqui dicas de como fazer uma boa pergunta.](#)

Por que usar o discourse?

- Muito melhor para escrever textos que possuem códigos. Com ele, podemos usar o pacote `{reprex}`!
- Saber pesquisar sobre erros e fazer a pergunta certa é essencial para aprender e resolver problemas de programação.
- No discourse, teremos mais pessoas acompanhando e respondendo as dúvidas.
- Em um ambiente aberto, as suas dúvidas vão contribuir com a comunidade.

<https://discourse.curso-r.com/>