

Um aplicativo shiny para modelos lineares generalizados

Cayan Portela

24 de maio de 2018

O que é o shiny?

- ▶ RStudio (2015)
- ▶ Pacote em R para criação de aplicativos web.
 - ▶ UI - user interface
 - ▶ Server
- ▶ Análises e visualizações interativas.
 - ▶ mouse-click
 - ▶ mouse-over
 - ▶ brushing

Por que shiny?

- ▶ Fácil implementação.
- ▶ Não é necessário conhecimento em linguagens de desenvolvimento web.
- ▶ Apenas R.
- ▶ Todo o poder do R por trás.

Um aplicativo shiny para glm

- ▶ Dois objetivos (mesma importância):
 - ▶ Usuário sem familiaridade em programação.
 - ▶ Ensino da estatística.

Usuário sem familiaridade em programação.

- ▶ Trazer este pesquisador/usuário para mais 'perto' dos dados.
- ▶ Permitir a investigação dos dados por parte do usuário, mesmo sem a habilidade computacional.

Ensino da estatística.

- ▶ Uso para o ensino em sala de aula.
- ▶ Visualizações interativas.
- ▶ Facilitar a maneira com que o aluno assimile os conceitos.