

Trabalho Final

Dia 1 - Apresentação das propostas

Abaixo seguem as propostas apresentadas até agora, por ordem de apresentação.

Grupo 1

Dados: Banco 'Default' do pacote 'ISLR'?

Variável resposta: Variável 'Default', indicando se o cliente está em débito ou não.

Problema: *Credit Score* com enfoque bayesiano. Modelo logístico.

Integrantes: Guilherme e Thomas.

Grupo 2

Dados: ... ?

Variável resposta:

Problema: Dados correlacionados/Modelos Lineares Mistos e TRV para comparação de modelos.

Integrantes: Bruna, Franciele e Renan.

Grupo 3

Dados: Dados de Banco Tratamento Succimer vs Placebo para nível de chumbo no sangue

Variável resposta: Nível médio de chumbo no sangue

Problema: Dados correlacionados e comparações de médias pareadas

Integrantes: Lincon, Monika e Tábata.

Grupo 4

Dados: Trending Youtube Video Statistics (<https://www.kaggle.com/datasnaek/youtube-new#USvideos.csv>)

Variável Resposta: Proporção de Likes/Dislikes em relação ao total de visualizações. **Problema:** As diretrizes do youtube ou o tipo de conteúdo influencia na quantidade de likes e dislikes? Responderemos essa pergunta com regressão beta.

Integrantes: Bruno, Gustavo, Rafael e Rafaela.

Grupo 5

Banco de Dados: 'Default'

Variável resposta: 'Default', maus pagadores

Problema: Teste de hipótese e intervalo de confiança

Integrantes: Alisson, Gabriel e Verônica

Grupo 6

Dados: Lançamentos de dois dados.

Variável resposta: Número da face voltada para cima.

Problema: Analisar os resultados de 1000 lançamentos independentes de dados. Testar a hipótese do dado

ser equilibrado de três maneiras diferentes:

- * TRV

- * Inversão de conjunto de confiança (ou credibilidade)

- * Abordagem Bayesiana

Interpretar resultados e caso a conclusão seja de que o dado é desequilibrado, usar os conjuntos de confiança para dar uma ideia de como é o vício do dado.

Integrantes: Lucas, Nicolas

Grupo 7

Dados: <https://www.kaggle.com/amanajmera1/framingham-heart-study-dataset>

Variável Resposta: Variável bernoulli que identifica o diagnóstico de doença cardíaca

Problema: TH e IC para comparação de proporções dentro de uma população

Integrantes: Enzo Bertoldi e Victor Frank

Bom trabalho!!!

