

# 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:** banco de dados "Orthodont" da biblioteca "nlme".

**Variável resposta:** distância entre o centro da glândula pituitária até a fissura pterigomaxilar.

**Problema:** dados correlacionados/comparação entre padrões de covariância.

**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

**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 6

**Dados:** "Pokémon"

**Variáveis de interesse:** Speed(variável resposta); HP; Attack Defense; SpAtk; SpDef; Legendary

**Problema:** Encontrar TRV's para testar quais dessas variáveis são significativas individual e conjuntamente.

**Integrantes:** Alisson, Enzo, Gabriel, Verônica e Victor

Bom trabalho!!!

