

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Departamento de Estatística

# OPERAÇÃO LAVA JATO TRI

CE095 - Teorias de Avaliação

Andryas Waurzenczak, GRR: 20149125  
Gabriel Sartori, GRR: 2013xxxx

07/06/2018

## Resumo

Abstract

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Materias e Métodos</b>	<b>3</b>
2.1	Materias . . . . .	3
2.2	Métodos . . . . .	3
2.3	Recursos Computacionais . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Resultados</b>	<b>4</b>
3.1	Análise Descritiva . . . . .	4
3.2	Aplicação do Modelo X . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Considerações Finais</b>	<b>4</b>

O presente trabalho é fruto dos esforços da turma do 1º semestre de 2018 do curso de Teorias de Avaliação ministrada pelo professor Adilson dos Anjos.

## 1 Introdução

A Política é um tema bastante debatido nos mais diversos lugares, seja nas universidades, bares, televisão, etc ... isto porque ela interessa a todos nós. Dito isso, o presente trabalho é uma tentativa de quantificar o quanto nossos amigos, amigos de nossos amigos, familiares e pessoas ao nosso redor estão atualizados/informados sobre a política atual do Brasil.

Para tal quantificação selecionamos um tema recente e que tem tido muita repercussão. O assunto é a **Operação Lava Jato**, que é um conjunto de investigações ainda em andamento pela Polícia Federal do Brasil, que começou em 17 de março de 2014.

## 2 Materias e Métodos

O materias e métodos são descritos a seguir.

### 2.1 Materias

O conjunto de dados é um produto dos esforços da turma de Teorias de Avaliação, 1º semestre de 2018, com uma pequena contribuição da turma passada. A forma de coleta se deu através de um formulario online que ficou disponivel na plataforma do Google por 21 dias.

O desenvolvimento do questionário foi feito em 5 etapas.

1. Elaboração dos itens
2. Validação dos itens
3. Seleção dos itens
4. Elaboração de Fatores Associados
5. Disponibilização do formulário

Para a execução da 1ª e 2ª etapa utilizou-se como embasamento o guia de elaboração de revisão de itens da INEP - 2012. Cada aluno desenvolveu 3 questões que foram depois distribuidas de forma aleatoria para um dos colegas avaliar se o item estava de acordo ou não. A ideia básica para a criação e validação dos itens era possuir **TEXTO-BASE**, **ENUNCIADO**, **ALTERNATIVAS** e **GABARITO**. Dos itens que passaram dessas 2 primeiras etapas, 20 foram selecionados e foram complementados com mais 6 itens de um instrumento de medida anterior ao nosso que apresentaram boa calibração. Ao todo tivemos 26 itens no nosso intrusmento de medida.

Após isso foi elaborado candidatos a fatores associados dos quais foi escolhido três e então o questionario foi disponibilizado no dia 10 de Maio de 2018.

**Descrição do conjunto de dados com summary**

### 2.2 Métodos

Falar os métodos utilizados (descreve-los) Modelo de três parâmetros

## 2.3 Recursos Computacionais

Para as análises o software utilizado foi R Core Team (2018) e os pacotes utilizados foram:

## 3 Resultados

### 3.1 Análise Descritiva

Curva característica do teste Curva dos itens mais relevantes dos itens menos relevantes maior score menor score

### 3.2 Aplicação do Modelo X

Criar escala interpretável

## 4 Considerações Finais

## Referências

R Core Team (2018). *R: A Language and Environment for Statistical Computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria.