

# Vota Unicamp!

*Grupo*

## Introdução

Em meio à crise em que o Brasil se encontra, a educação foi afetada com cortes de orçamento e, infelizmente, isso inclui Universidades. Diante disso, o movimento grevista tem tomado conta da Unicamp. A greve foi decidida por meio de assembleias estudantis, contudo muito se questiona a respeito da representatividade das decisões tomadas uma vez que existe pouca adesão. Com intuito de verificar qual a opinião da classe estudantil foi criado o site “<https://votaunicamp.herokuapp.com/>” para que os alunos matriculados tanto em cursos de graduação e pós graduação votassem e se quisessem justificassem o voto.

## Objetivos

Deseja-se verificar a proporção de alunos contrários à greve estudantil. Além disso também temos o intuito de estudar o comportamento da classe, como por exemplo, se existe uma relação entre a área de estudo e o voto. Assim podemos caracterizar o perfil do aluno favorável ou contrário a mobilização.

## Metodologia

### Formatação de Dados

Extraímos do site uma tabela com o número de votos de cada curso, sim não e abstenho, incluindo cursos da Unicamp campus Limeira e Piracicaba.

##	Curso	Total	Sim	Abstenções
## 1	1 - Matemática	3	2 (66.7%)	0 (0.0%)
## 2	1 - Mestrado em Matemática	1	0 (0.0%)	0 (0.0%)
## 3	10 - Engenharia Mecânica	40	10 (25.0%)	0 (0.0%)
## 4	10 - Mestrado em Engenharia Mecânica	4	2 (50.0%)	0 (0.0%)
## 5	100 - Ciências do Esporte	2	0 (0.0%)	0 (0.0%)
## 6	101 - Engenharia de Manufatura	3	0 (0.0%)	0 (0.0%)
##	Não			
## 1	1 (33.3%)			
## 2	1 (100.0%)			
## 3	30 (75.0%)			
## 4	2 (50.0%)			
## 5	2 (100.0%)			
## 6	3 (100.0%)			

## Proporções

### Proporções por instituto

### Análises Exploratórias

Podemos fazer algumas análises exploratórias para estudar o comportamento dos nossos dados. Uma das maneiras que encontramos para isso foi mapear o campus da Unicamp a fim de ver qual o posicionamento de cada instituto. Temos na Figura 1 o mapeamento de acordo com a proporção de votos contrários à greve por instituto.

Também podemos estudar a abrangência do site, ou seja, quais institutos de fato votaram e quantos votos temos. O que encontra-se na Figura 2.

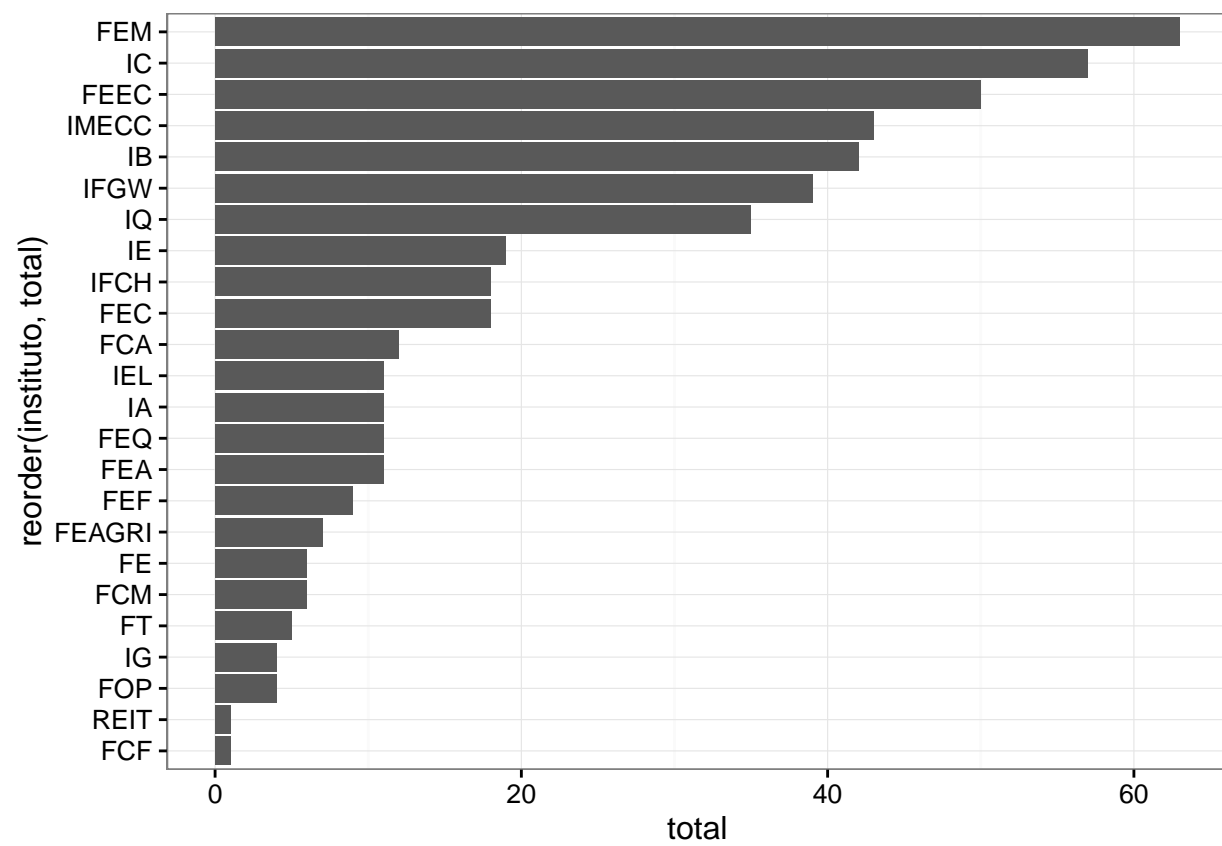


Figure 1: Gráfico do total de votos por instituto

Instituto	Não	Sim	Abstenções	Total
FCA	12	0	0	12
IFGW	17	15	7	39
FEM	43	20	0	63
IB	25	15	2	42
FEEC	41	8	1	50
FEC	11	7	0	18
FEA	10	1	0	11
FOP	3	1	0	4
FCM	6	0	0	6
IFCH	5	13	0	18
IE	11	8	0	19
IEL	2	9	0	11
IMECC	33	9	1	43
REIT	1	0	0	1
IA	1	8	2	11
FEF	8	1	0	9
IC	43	11	3	57
FT	4	1	0	5
FE	5	1	0	6
FEQ	7	4	0	11
IQ	22	12	1	35
IG	1	3	0	4
FCF	1	0	0	1
FEAGRI	6	1	0	7