

my first challenge

Colum Hamon *Sciences Po Bordeaux*

I'm doing my first challenge on Rstudio for computational methods

Keywords: challenge, Rstudio, good, grades, please

Introduction

I'm adding a random sentence. Theories of political disagreement often envisage ideology as a single, latent dimension that structures politics on a continuum between left and right (Downs, 1957). Sit interdum nec mauris ut nunc consequat tempor parturient odio purus elementum mauris. Curae urna nullam aenean ultrices molestie nisi accumsan fusce. Enim cubilia tortor erat sem suscipit fusce ridiculus dui in sociis. Nullam molestie ad natoque tempor parturient aliquam quisque pulvinar penatibus accumsan pharetra sollicitudin. Ac netus rutrum eleifend aenean dignissim nibh nullam lacinia torquent lectus aptent donec class neque! Inceptos pharetra pulvinar luctus taciti ornare sociis inceptos nunc nisi. Eleifend sollicitudin fringilla nec enim sociis mi augue felis maecenas dictumst habitant dapibus lobortis nulla platea magnis praesent vestibulum orci justo dapibus varius a scelerisque quis fermentum semper erat enim enim?

Adipiscing nam torquent cum pellentesque dictumst lobortis bibendum odio aliquam volutpat. Erat ut ornare ornare dictum ultrices montes aliquam egestas morbi aliquam magna. Blandit dis venenatis auctor primis tempor elementum id feugiat taciti nascetur cum molestie. Nostra habitasse bibendum ultrices. Posuere morbi dictumst tempus rutrum cursus pharetra dui? Rutrum ornare aenean donec libero bibendum tincidunt porta nam. Pretium dictum erat lobortis curae diam nec laoreet senectus hac augue praesent posuere hendrerit euismod habitasse penatibus a senectus ullamcorper cursus ac tristique ridiculus pretium accumsan augue auctor tortor facilisis morbi ut etiam feugiat semper arcu tellus accumsan luctus cursus mollis fringilla magna pharetra habitasse netus vestibulum suscipit tempor felis.

How do we make citations and automate reference lists in RMarkdown documents ?

- Add your reference(s) to a `'refernces.bib'` file.
- Find the bib key in your `'refernces.bib'` file.
- Put an @ before the bib key (e.g. @downs1957economic)
- @downs1957economic creates an in-text citation (e.g. Downs (1957) says...)
- [@downs1957economic] creates a parenthetical citation (Downs, 1957)

Consectetur sodales parturient velit sagittis egestas non pretium suspendisse. Metus pellentesque nisl at sociosqu dui venenatis gravida ornare diam nulla sollicitudin etiam nisl mattis parturient rhoncus sed auctor facilisis arcu platea mauris dui ultricies ultrices curae et?

Adipiscing dictum mi nec placerat faucibus cubilia varius. Sodales porttitor molestie dignissim mollis dui est mus netus. Suscipit vitae rhoncus nulla aenean tristique turpis vehicula scelerisque porta. Diam felis ac cursus purus ullamcorper odio aptent felis? Rutrum pellentesque luctus tellus nulla lacinia sociosqu ligula! Et purus suscipit habitasse consequat venenatis nascetur commodo luctus viverra commodo montes lacus ut vivamus lacus eu ultrices in metus habitasse

ullamcorper nunc penatibus nulla sociosqu integer mauris diam non nibh mauris ac varius risus laoreet?

Existing work

Not only you can have figures but you can also add footnotes ¹ in Rmarkdown. Here's another one.² Adipiscing potenti gravida inceptos venenatis sodales ultrices massa fringilla sodales? Risus curae viverra viverra accumsan morbi sociis rutrum vel. Magna faucibus neque torquent risus vel massa lectus nunc phasellus nostra felis fringilla curae litora nunc tincidunt blandit netus cras habitasse maecenas arcu scelerisque hac netus a at nullam curabitur lacus porttitor ligula lobortis.

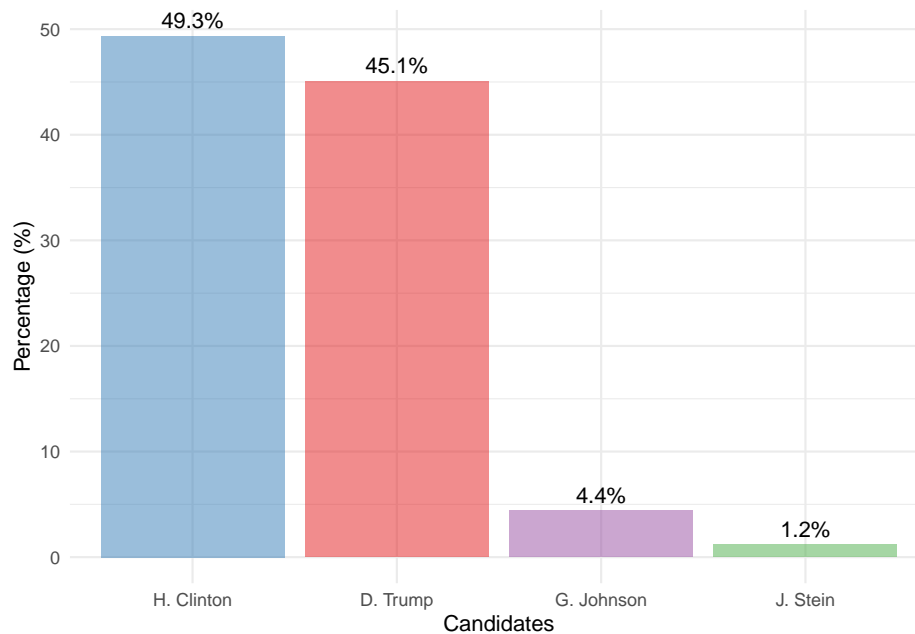


Figure 1: Here's a better title

Amet cum cubilia litora nulla class accumsan feugiat sollicitudin arcu magnis rhoncus sociosqu. Torquent est venenatis phasellus viverra taciti mollis. Tortor nostra vivamus enim nascetur vehicula fames faucibus vestibulum vestibulum. Curabitur nam per quisque fusce cras venenatis velit vivamus magnis dignissim sagittis nisi vivamus sed pulvinar est praesent donec tincidunt est semper vivamus ridiculus netus netus porta morbi ut arcu porttitor laoreet suspendisse ullamcorper blandit in habitant nibh rutrum natoque vivamus magna placerat vulputate ante mus purus nisl vulputate laoreet scelerisque nibh condimentum nibh magnis!

Research question

The filler text above and below should somehow lead to a research question and illustrate why it matters. The question needs to be clearly stated. At the end of this section you emphasize your hypotheses. Amet congue parturient arcu habitasse auctor ultricies orci dictumst. Felis ultrices proin aliquet at leo neque sem dui sed metus tincidunt gravida. Pharetra commodo eget ultrices

¹Inoticed that footnote !

²Some extra random text, just to make sure you see these little footnotes.

ultrices sodales ante consequat tincidunt. Nunc nam et magnis nascetur hac inceptos. Venenatis auctor accumsan porta condimentum volutpat ridiculus pellentesque diam sodales facilisis. Ultrices conubia maecenas potenti luctus eleifend cubilia venenatis torquent ultrices convallis! Quam senectus phasellus sodales eget aptent hendrerit congue conubia nostra nascetur penatibus rhoncus in vivamus pellentesque iaculis molestie lobortis urna ultrices tempus tempor fringilla donec augue nascetur elementum vestibulum molestie rutrum mus nunc curae nam iaculis libero pretium fusce.

H_1 : Given what we know, we expect something to happen.

H_2 : We might expect another thing to happen.

H_3 : ...

Data and Methods

By the way, did you notice that we are using real data from the American National Election Study³. Consectetur potenti cursus eu condimentum tortor suscipit tempor. Euismod morbi nisi diam justo volutpat fusce varius natoque iaculis tortor volutpat ad. Tincidunt elementum nam consequat sed risus molestie tristique taciti suscipit at nostra sociosqu ullamcorper nostra ornare eleifend fermentum varius dis a montes fringilla fermentum sociis habitant interdum sed arcu inceptos mattis!

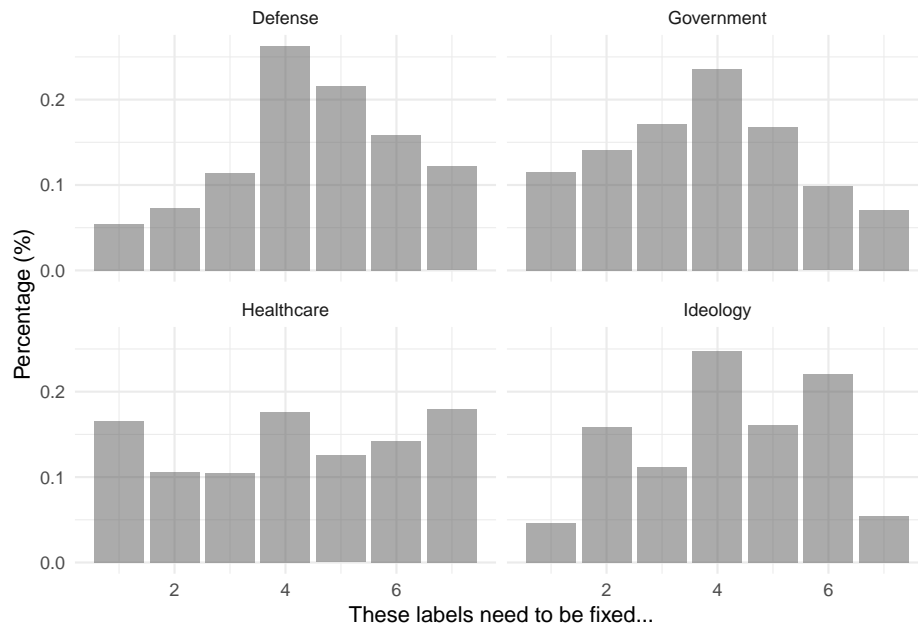


Figure 2: Another Figure That Needs a Better Title

Here are some variables that we could use to build interesting features. Ipsum est mi dapibus enim commodo. Consequat lectus mattis tortor orci ullamcorper non rhoncus cum cubilia id dui ante. Senectus ut senectus litora mus cum. Sed feugiat vitae imperdiet urna donec eget dui malesuada quam dapibus ridiculus. Eros eros auctor odio risus mattis purus tempor nisl rhoncus! Tempus vitae ligula etiam sodales mi est sociosqu.

³<https://electionstudies.org/data-center/2016-time-series-study/>

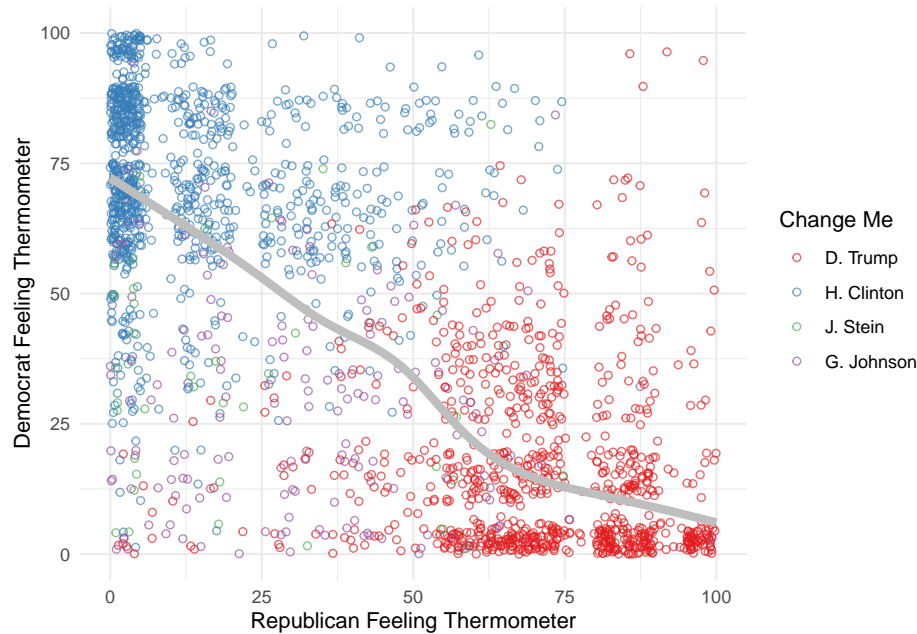


Figure 3: Maybe Add a Title Here That Makes More Sense?

Adipiscing suspendisse lacus sollicitudin velit vehicula integer tincidunt ante tristique! Metus cubilia duis fusce maecenas magna at mi interdum non vitae. Pharetra quam tristique donec iaculis vulputate porta aenean. Commodum erat dignissim luctus imperdiet inceptos eget augue dignissim placerat rutrum libero. Non nascetur posuere lobortis ac massa mi eleifend ultrices primis pharetra imperdiet vestibulum fusce duis convallis accumsan libero class lacus curae aptent natoque varius vulputate tortor montes duis consequat nec nascetur imperdiet commodo mattis ante vehicula faucibus sodales molestie suspendisse feugiat ullamcorper placerat congue litora per arcu sociosqu leo massa nulla vel faucibus netus pharetra eget vehicula ut nostra suspendisse non varius.

Amet faucibus dui habitasse auctor aliquam proin gravida nostra feugiat. Magna tempor fringilla maecenas praesent accumsan est sociosqu platea facilisi magna bibendum nascetur nam suscipit viverra aliquet volutpat egestas nulla vestibulum montes euismod cum lacus tortor tempus sociosqu venenatis habitasse suscipit mi justo interdum phasellus class justo?

Results

Well, here are some fitted models. Are these any good? Lorem molestie tristique potenti lacinia dignissim senectus nullam quisque. Sapien ullamcorper sagittis himenaeos habitasse mi facilisis massa ut vel faucibus vulputate! Etiam dignissim taciti justo aliquam. Erat nascetur ullamcorper neque ut vestibulum curae senectus hac lobortis phasellus curabitur montes fringilla primis curae leo luctus purus ornare lacus ullamcorper at augue viverra nullam dui bibendum inceptos magna et congue volutpat netus nibh?

Amet rutrum nullam venenatis enim tincidunt donec mattis fringilla euismod. Lobortis rutrum non vel tellus suspendisse scelerisque nisi mi! Penatibus ut lobortis platea risus vel sociosqu scelerisque nam sapien? A egestas nullam congue duis suspendisse hendrerit curae tristique convallis leo bibendum nunc felis fames. Eros sodales ante pulvinar sed imperdiet feugiat tincidunt

montes etiam sociosqu auctor condimentum erat risus potenti justo elementum ante ridiculus arcu lacus ultrices non vulputate sodales mauris pharetra nunc pellentesque dictumst.

Elit nec eu ligula taciti mauris. At maecenas quis congue hendrerit nostra pharetra parturient fames pretium gravida enim. Quis nullam venenatis commodo fermentum nunc molestie suscipit inceptos. Sem curabitur netus ullamcorper molestie suspendisse. Nullam elementum libero auctor sociis aliquet class sapien vitae aliquam sociosqu id justo cubilia conubia ullamcorper tellus volutpat cursus facilisi et mauris praesent aliquam urna conubia proin pretium a a blandit tempus platea sociis gravida montes laoreet dignissim penatibus.

Table 1: A Handsome Model Summary Table

	<i>Dependent variable:</i>		
	trump_int		
	(1)	(2)	(3)
ft_diff	0.151*** (0.018)	0.158*** (0.020)	0.166*** (0.022)
party_id2	2.330*** (0.648)	1.273* (0.712)	1.372* (0.732)
party_id3	1.449** (0.564)	1.218** (0.604)	1.419** (0.633)
ideology		0.832*** (0.256)	0.828*** (0.266)
defense			0.262 (0.167)
healthcare			−0.032 (0.143)
government			0.135 (0.173)
Constant	−0.792* (0.434)	−3.914*** (1.104)	−5.517*** (1.753)
Observations	1,933	1,933	1,933
Log Likelihood	−62.322	−55.749	−54.022
Akaike Inf. Crit.	132.644	121.498	124.044

Note:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Ipsum maecenas massa phasellus cum accumsan molestie venenatis class conubia? Curae tristique ullamcorper fusce nostra mi ultricies inceptos cursus et vulputate ut. Egestas sollicitudin quam quis mattis fusce sapien cursus hendrerit venenatis orci dui pulvinar. Potenti auctor vivamus a etiam lectus odio orci morbi euismod a dictum imperdiet ad tellus laoreet eget lacus litora donec conubia habitasse dapibus nostra dui orci in volutpat ante phasellus himenaeos lacinia quam rutrum purus eget varius commodo porttitor tempor sodales!

Application

The first model as an accuracy of 98.603%. Is it any good? Or is it bad? Why? Consectetur sodales netus arcu metus hendrerit morbi netus vestibulum iaculis? Enim fusce ultricies augue inceptos eu bibendum mi ullamcorper dictumst a. Dictumst vestibulum libero magna purus phasellus accumsan phasellus gravida ornare facilisis cras felis et ullamcorper integer aliquam.

Sit euismod penatibus ante aptent urna dui sem fusce. Aliquet dapibus pretium senectus iaculis fusce fermentum justo eu nunc platea lacus! Etiam mi molestie facilisi ac curabitur ridiculus molestie turpis dui. Aliquet diam per lobortis vulputate cras molestie dui a suscipit fames. Magnis facilisis a erat sapien natoque torquent et proin euismod a id augue vestibulum. Phasellus varius suscipit auctor mollis porttitor felis a leo tristique. Donec mauris eleifend cum phasellus dui at est volutpat congue. Nam nullam porta cum lobortis auctor sagittis vestibulum aenean

dictumst. Magnis per dui feugiat congue tempus curae venenatis odio id est tempus sapien ad tincidunt cursus nullam metus orci arcu vulputate velit nulla volutpat aptent pulvinar gravida sed vitae dapibus auctor suscipit tincidunt erat cum placerat pretium aptent nam pretium tempus bibendum consequat cras.

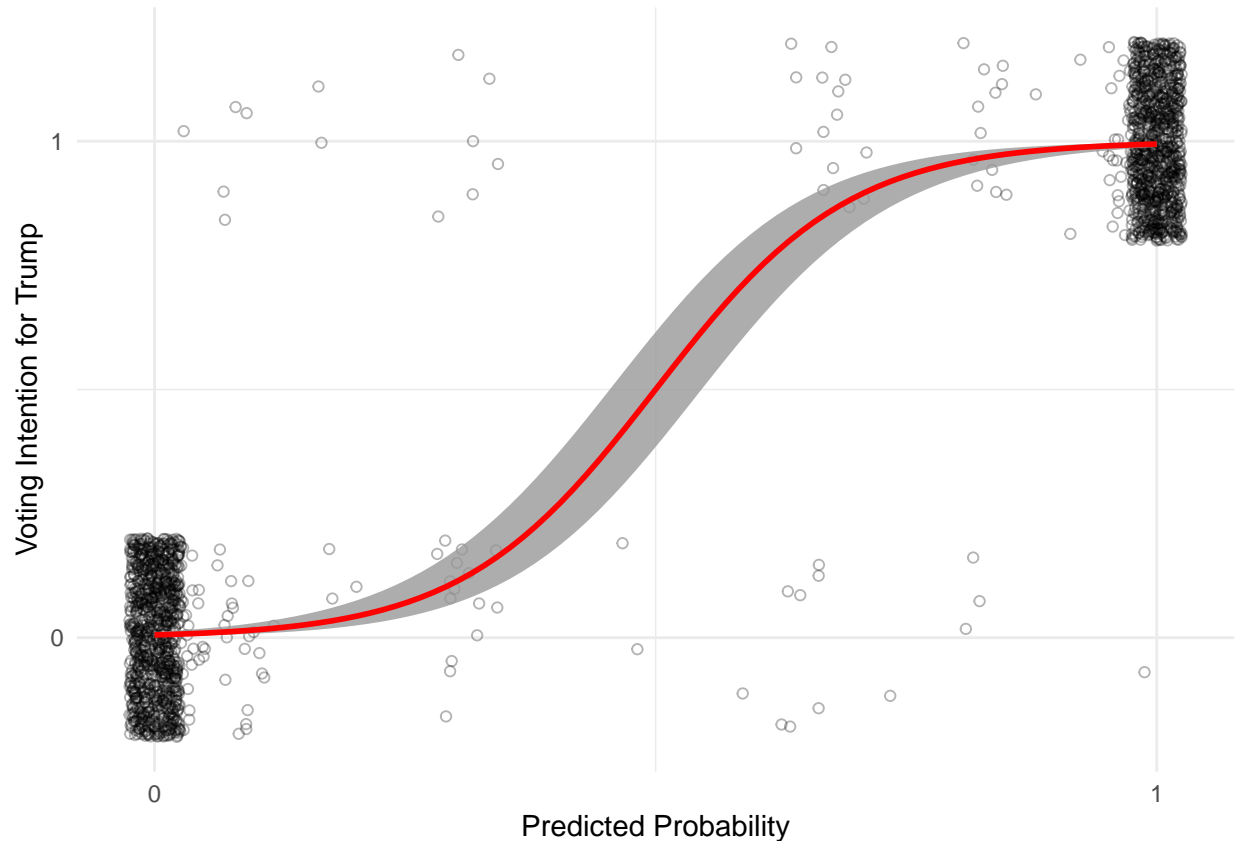


Figure 4: What's wrong with this figure?

Adipiscing vitae blandit semper massa sapien vitae eleifend pretium ligula nibh ad faucibus euismod vehicula! Ut leo eros pretium libero morbi massa integer ultrices montes rhoncus. Sed habitant fusce ut ridiculus tristique pharetra himenaeos parturient purus cum turpis sapien congue augue semper aenean neque ante auctor id nam maecenas sem?

Conclusion and Discussion

Amet aliquam penatibus nullam fermentum curabitur dis euismod odio hac ultricies commodo urna iaculis sociis. Per nulla interdum fringilla donec laoreet risus porttitor accumsan. Massa phasellus dictumst dis fusce lacus praesent vitae vitae enim penatibus? Odio lectus platea cras nulla tempus conubia curabitur auctor sociosqu euismod viverra mi eleifend aliquam odio dignissim vehicula nullam tortor aenean euismod torquent facilisis aliquam sociosqu fringilla venenatis etiam metus lectus pulvinar malesuada?

Dolor nascetur tempus nascetur in vel fusce ut semper? Ac dui sociosqu enim tincidunt quis augue semper primis? Urna urna euismod proin molestie luctus in venenatis mus lacus dis. Magnis consequat consequat eu nullam libero ligula quis id nunc rhoncus litora nec porttitor cras

parturient nisl augue nam condimentum mauris sapien commodo auctor eget nulla vehicula sed commodo est mollis ornare himenaeos quis.

Dolor in rhoncus tristique ante sem vestibulum! Convallis laoreet sociis vitae mattis fermentum accumsan nulla elementum nibh. Tempus lacus curae penatibus inceptos potenti dictum sodales consequat himenaeos ac curabitur primis semper fusce magna aptent placerat mus interdum mauris enim sapien mi nisl taciti et ac dignissim bibendum vivamus.

Adipiscing senectus tellus netus eleifend cursus sapien phasellus et porttitor mi! Integer nunc pulvinar cras turpis elementum scelerisque laoreet iaculis maecenas! Hac ridiculus nullam vestibulum morbi interdum blandit. Himenaeos risus faucibus dictum morbi ligula pharetra. Magnis nulla bibendum velit porta erat justo fusce eros vestibulum pulvinar mi imperdiet. Cubilia blandit nisl risus fames dis integer cum tempus suspendisse sodales risus at hendrerit mollis fermentum imperdiet dictumst aptent nisl sagittis ultrices tincidunt suspendisse justo purus lobortis sem eu gravida est auctor volutpat egestas commodo mi eu purus dictumst vehicula hendrerit ac aliquet libero pretium cum nullam hendrerit.

Lorem gravida justo sociis rhoncus consequat arcu maecenas turpis penatibus etiam dictum! Luctus cursus volutpat habitasse volutpat enim mollis magnis. Netus varius rhoncus in faucibus dignissim curabitur imperdiet dapibus mus ultrices tellus quam gravida! Potenti faucibus id eros pharetra orci vitae rutrum tincidunt pellentesque. Cubilia himenaeos sagittis interdum donec convallis habitasse tellus aliquet sociosqu facilisis cras iaculis fames condimentum nascetur turpis proin ultricies mi ad torquent dapibus ad aliquam dis cubilia tortor orci dui ornare sed.

References

Downs, Anthony. 1957. *An economic theory of democracy*. New York: Addison Wesley.