

Comparação de marcas por quesito

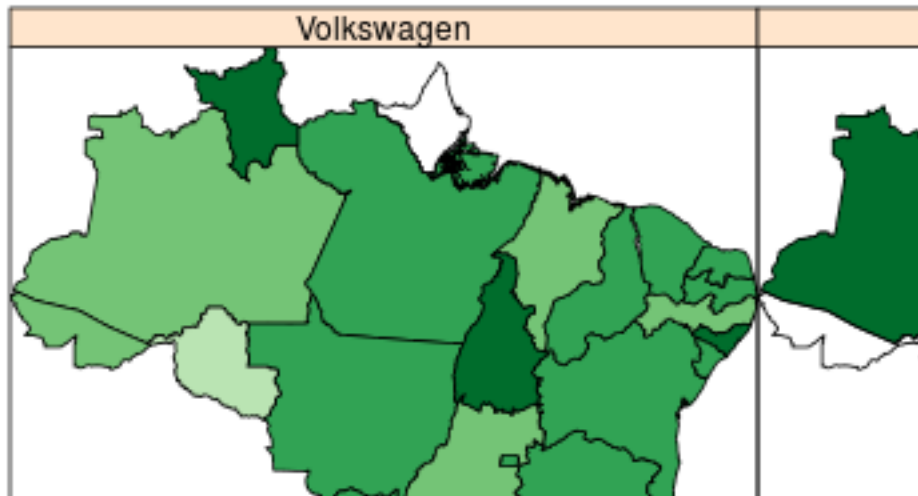
Andryas Waurzenczak
Gabriel Sartori

Universidade Federal do Paraná

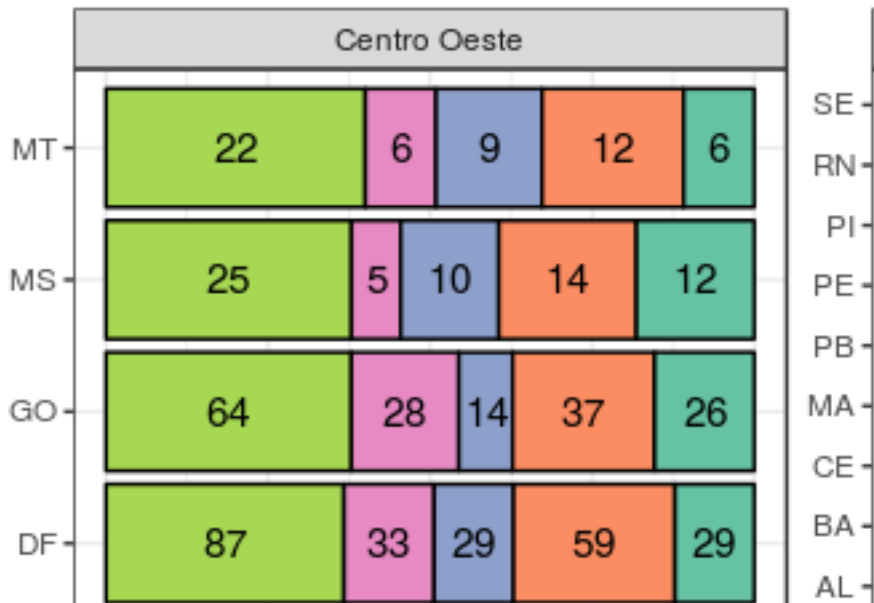
2017

- Diferença entre marcas por estados
- Fidelidade da marca
- Identificar **diferenças** entre as marcas por quesito.

Distribuição Espacial no quesito Recomendação



Preferência entre Estados



Médias dos Quesitos por Marcas



Fidelidades das Marcas



Diferença Entre as Marcas


```
## $Regression
##               Estimates Std.error   Z value
## (Intercept)    1.3339444 0.05402977 24.689060
## marca_atualfiat -0.2688548 0.06528749 -4.118013
## marca_atualhyundai -0.1960062 0.08412589 -2.329915
## marca_atualrenault -0.3687665 0.07312968 -5.042638
## marca_atualvolkswagen -0.5293890 0.06074438 -8.715028
##
## $tau
##      Estimates   Std.error   Z value
## 1 0.3454254 0.007975513 43.31074
```

```
## $Regression
```

##	Estimates	Std.error	Z value
## (Intercept)	1.53785042	0.05327549	28.866002
## marca_atualfiat	-0.30522793	0.06399063	-4.769885
## marca_atualhyundai	-0.09099976	0.08419413	-1.080833
## marca_atualrenault	-0.48735102	0.07074998	-6.888355
## marca_atualvolkswagen	-0.61216963	0.05943612	-10.299624

```
##
```

```
## $tau
```

##	Estimates	Std.error	Z value
## 1	0.2962472	0.007677686	38.58548

Recomendação

```
## $Regression
##               Estimates Std.error    Z value
## (Intercept)    1.028067885 0.04419515 23.2620084
## marca_atualfiat -0.075797535 0.05436834 -1.3941485
## marca_atualhyundai 1.188978947 0.09349090 12.7175902
## marca_atualrenault 0.184689749 0.06413704 2.8796114
## marca_atualvolkswagen 0.007378677 0.05121280 0.1440788
##
## $tau
##      Estimates Std.error Z value
## 1 0.2717554 0.006431275 42.25529
```

##	Parameters	Estimates	Std.error	Z value
## 1	rho12	0.4651850	0.01206356	38.56116
## 2	rho13	0.3304867	0.01247809	26.48537
## 3	rho14	0.4603486	0.01170837	39.31791
## 4	rho15	0.4015327	0.01194227	33.62281
## 5	rho16	0.4838274	0.01196463	40.43815
## 6	rho17	0.5407589	0.01218517	44.37843