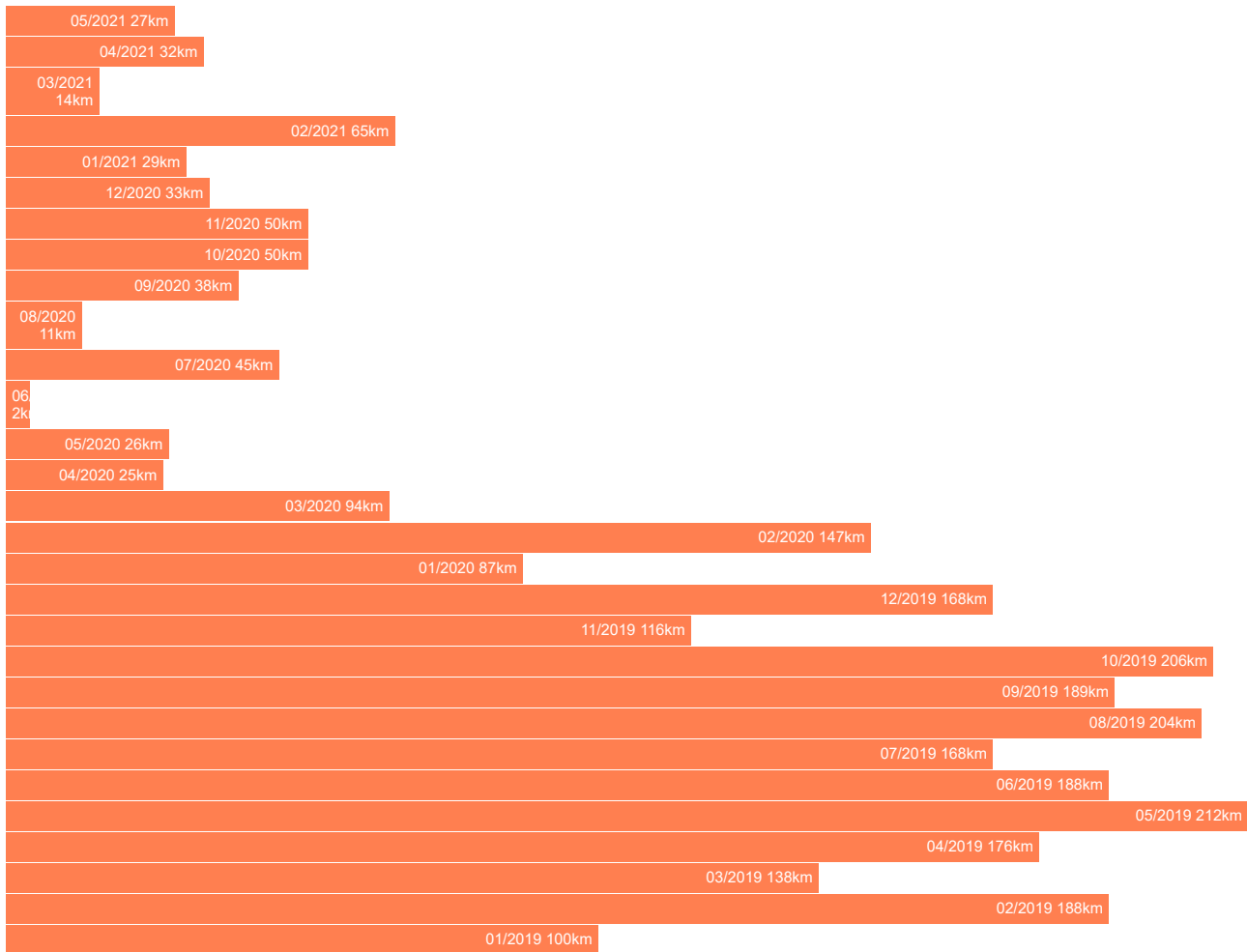


Item 1 - Lista 2.3

Usando os mesmos dados do Dear Data fiz este grafico em HTML:



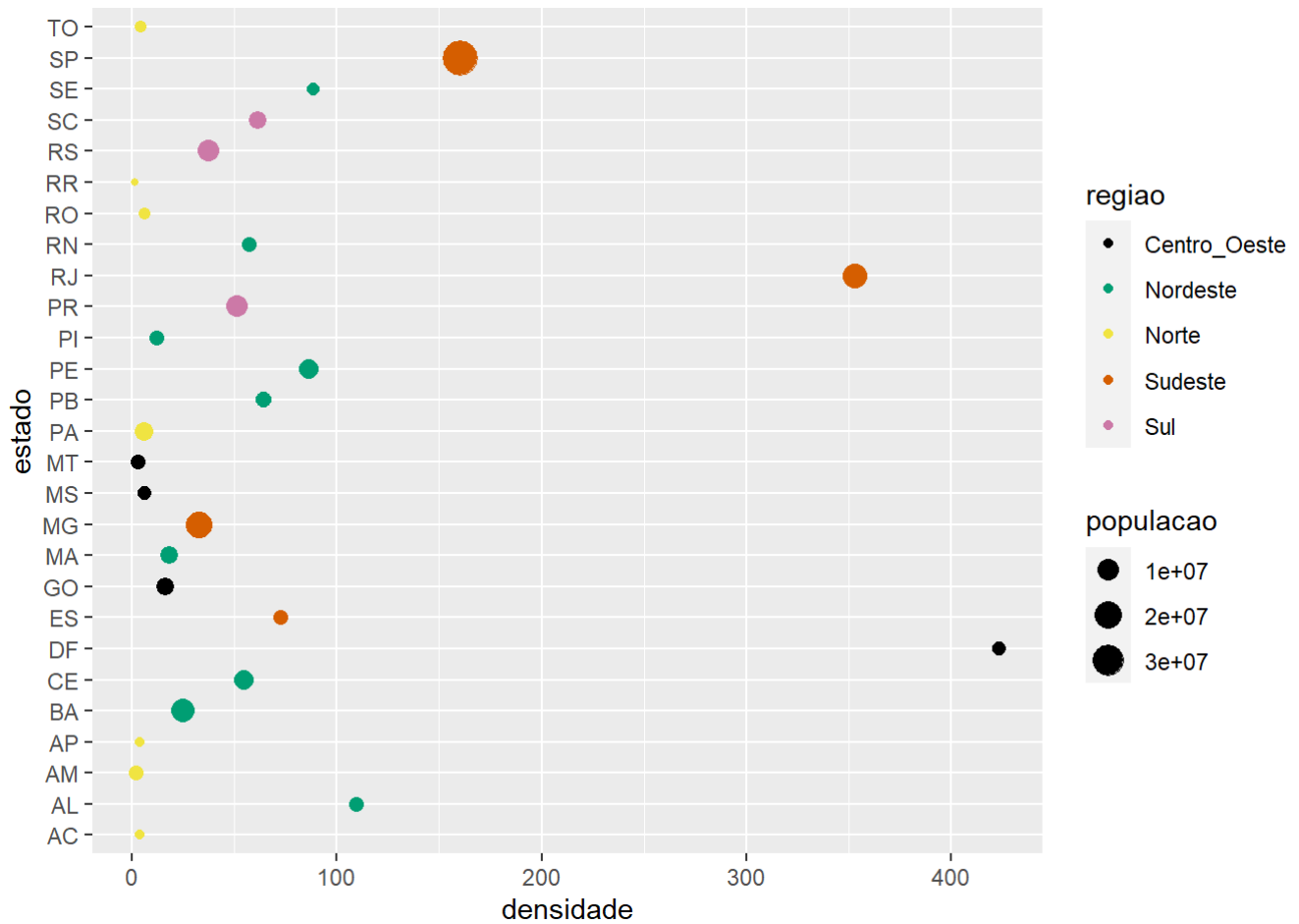
O código:

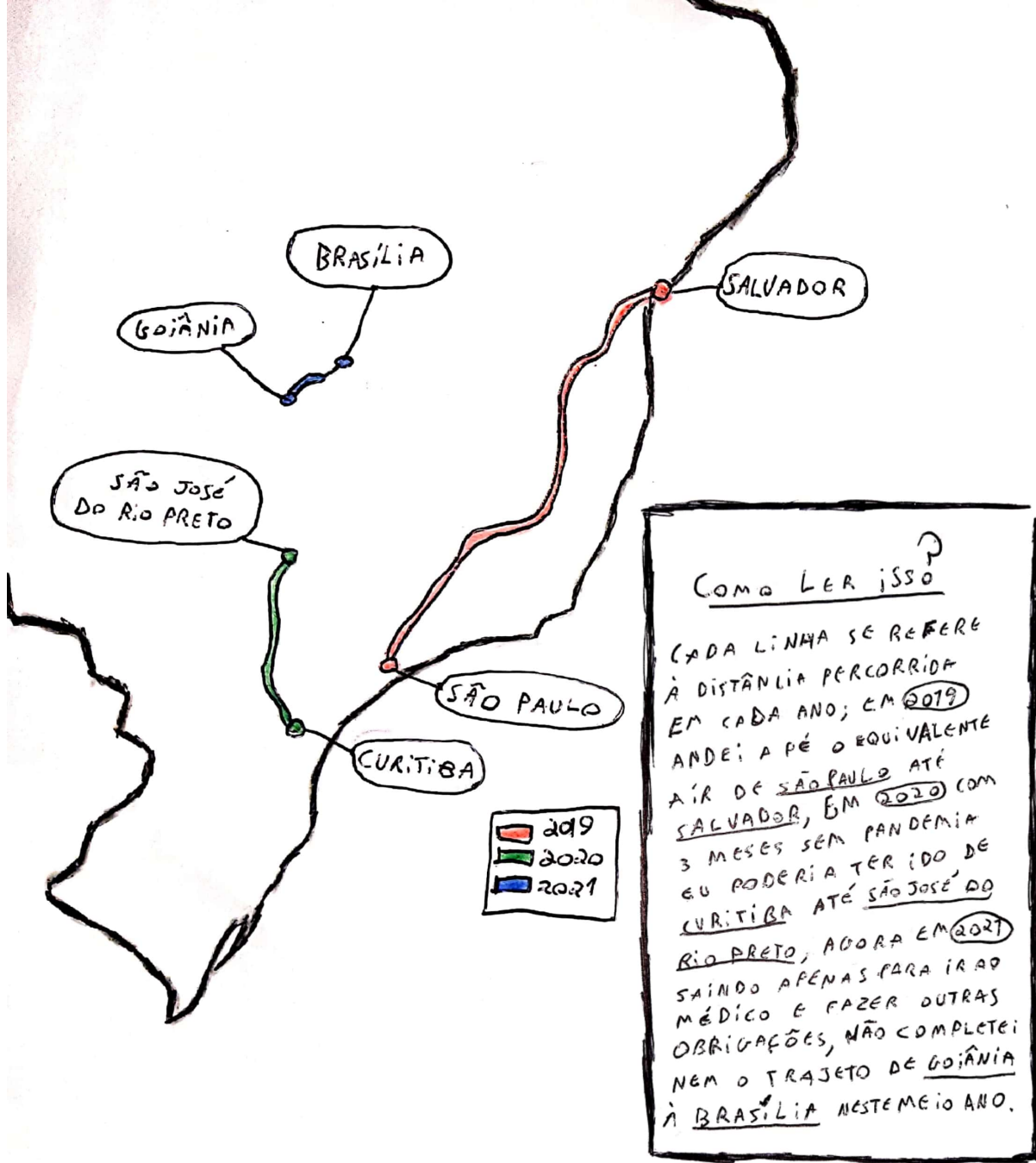
```
<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Grafico em HTML</title> </head> <body> <h2> Item 1 - Lista
2.3 </h2> <p> Usando os mesmos dados do Dear Data fiz este grafico em HTML: </p> <div class="row">
<div class="col"> <div class="chart"> <div style="width: 81px;">05/2021 27km</div> <div style="width:
96px;">04/2021 32km</div> <div style="width: 42px;">03/2021 14km</div> <div style="width:
195px;">02/2021 65km</div> <div style="width: 87px;">01/2021 29km</div> <div style="width:
99px;">12/2020 33km</div> <div style="width: 150px;">11/2020 50km</div> <div style="width:
150px;">10/2020 50km</div> <div style="width: 114px;">09/2020 38km</div> <div style="width:
33px;">08/2020 11km</div> <div style="width: 135px;">07/2020 45km</div> <div style="width:
6px;">06/2020 2km</div> <div style="width: 78px;">05/2020 26km</div> <div style="width:
75px;">04/2020 25km</div> <div style="width: 192px;">03/2020 94km</div> <div style="width:
441px;">02/2020 147km</div> <div style="width: 261px;">01/2020 87km</div> <div style="width:
504px;">12/2019 168km</div> <div style="width: 348px;">11/2019 116km</div> <div style="width:
618px;">10/2019 206km</div> <div style="width: 567px;">09/2019 189km</div> <div style="width:
612px;">08/2019 204km</div> <div style="width: 504px;">07/2019 168km</div> <div style="width:
564px;">06/2019 188km</div> <div style="width: 636px;">05/2019 212km</div> <div style="width:
528px;">04/2019 176km</div> <div style="width: 414px;">03/2019 138km</div> <div style="width:
564px;">02/2019 188km</div> <div style="width: 300px;">01/2019 100km</div> </div> </div> </div>
<div class="observablehq" dir="auto" style="margin-bottom: 17px;"><style> .chart div { font: 8px sans-
serif; background-color: coral; text-align: right; padding: 3px; margin: 1px; color: white; } </style></div>
</body> </html>
```

Item 2 AEDV 2.3

Alterando o gráfico da CD Brasil para cores identificáveis por daltônicos

```
ggplot(tabcd, aes(densidade, estado, colour=regiao, size=populacao)) +  
  geom_point() +  
  scale_color_manual(values = c("#000000", "#009E73", "#F0E442", "#D55E00", "#CC79A7"))
```





Sobre os dados:

MUITOS APLICATIVOS ARMAZENAM INFORMAÇÕES NOSSAS QUE NÃO TEMOS A MÍNIMA NOÇÃO QUE EXISTIAM! COMO POR EXEMPLO, LOCALIZAÇÃO PRECISA DE TODAS AS FOTOS TIRADAS, HORAS DE SONO, DISTÂNCIA PERCORRIDA, ETC.



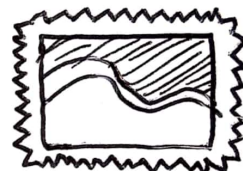
ENCONTREI EM MEU CELULAR DADOS SOBRE QUANTOS QUILOMETROS ANDO DIARIAMENTE DESDE O FINAL DE 2018 E DECIDI USÁ-LOS EM UMA VISUALIZAÇÃO DIFERENTE PARA COMPARAR OS EFEITOS DA PANDEMIA NAS MINHAS DISTÂNCIAS PERCORRIDAS E TAMBÉM PARA ALERTAR SOBRE A QUANTIDADE DE INFORMAÇÕES QUE DAMOS DE FORMA GRATUITA E INVASIVA A DIVERSOS APLICATIVOS DIARIAMENTE.

De:



José Victor Mendes

Bituruna, Paraná, Brasil



Por:



Arlo Medeiros - So

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil