

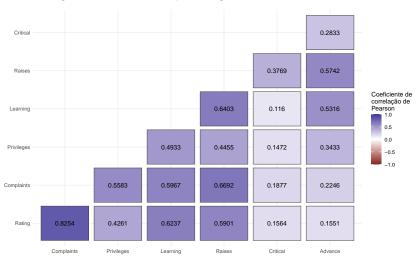


Manipulação e Apresentação de Dados

Guilherme Bovi Ambrosano



Fazer um gráfico como o exemplo a seguir:

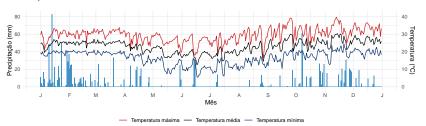




Personalizar o gráfico a seguir:

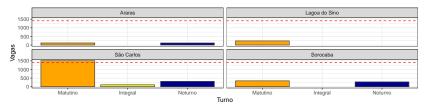
```
dados_meteorologicos %>%
select(Data, PRECIPITACAO, starts_with("TEMPER")) %>%
pivot_longer(starts_with("TEMPER")) %>%
ggplot(aes(x=Data)) +
geom_bar(stat="unique", aes(y=PRECIPITACAO)) +
geom_line(aes(y=value, color=name))
```

Exemplo:





- ► Encontrar o conjunto de dados dos Cursos Ativos da Graduação da UFSCar (https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/)
- ► Processar os dados
- ▶ Obter a soma de vagas para cada uma das duas modalidades
- ## Modalidade x ## 1 EAD 1405 ## 2 Presencial 3027
 - ► Fazer um gráfico, baseando-se no gráfico a seguir:





Fazer um gráfico de dispersão, como o do exemplo:

