

WordCloud

Decidi criar uma **Nuvem de Palavras** utilizando a própria linguagem R para utilizar como Capa do **LinkedIn**. Selecionei à dedo termos relacionado à Ciência de dados que fazem parte do meu dia a dia.

Utilizei como base a documentação oficial **neste link**.

Para começar temos que instalar os pacotes e importar as bibliotecas.

Vamos iniciar importando o csv que eu criei contendo as palavras que escolhi e o peso que atribuí à elas. O peso influencia o tamanho das palavras na imagem final. Ordenei pelo peso de forma decrescente, pois a função que monta a nuvem de palavras vai iniciar pelas palavras de maior peso e a organização vai ficar mais atrativa.

```
df <- read_delim("wordcloud.csv", delim=";") %>% arrange(desc(freq))
```

```
## Rows: 147 Columns: 2
## -- Column specification -----
## Delimiter: ";"
## chr (1): words
## dbl (1): freq
##
## i Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set `show_col_types = FALSE` to quiet this message.
```

```
df %>% head()
```

```
## # A tibble: 6 x 2
##   words      freq
##   <chr>    <dbl>
## 1 Data Science 1200
## 2 R           900
## 3 SQL          900
## 4 Statistics   500
## 5 Big Data     500
## 6 Spark        500
```

- ```
my_graph <-
 wordcloud2(df
 ,size=0.6
 ,color='random-light'
 ,backgroundColor="black"
 ,shape = "star"
 ,minRotation = -pi/6
 ,maxRotation = pi/6
 ,rotateRatio = 1)

my_graph
```

```
saveWidget(my_graph,"tmp.html",selfcontained = F)

webshot("tmp.html","result.png", delay =5, vwidth = 1584, vheight=396)
```

