

Relatório pandemia e desemprego

CAGIDO, A. C. F; MANGABEIRA, E. F; DO AMARAL, F. R. K; DA MOTA, I. P; CRUZ, J. V. M;
MAGALHÃES, J. C. S

04/08/2020

Resumo

Essa pesquisa tem como propósito tentar achar relações entre a pandemia o emprego e o desemprego. Fazendo correlações entre as variáveis tentar entender as mudanças nos trabalhos de quem continuou com emprego, entender os motivos da demissão por quem perdeu o emprego, verificar possíveis relações entre a perda do emprego com a renda, raça, sexo e idade.

Resultados

Inicialmente será carregada a biblioteca usada

```
library(psych)
```

Após carregar as bibliotecas, será lido os dados que estão em um CSV gerado pelo Google forms

```
dados <- read.csv('parcial.csv', encoding = 'UTF-8')
```

O estudo conta com uma amostra de 97 pessoas.

Idade

Idade é uma variável quantitativa discreta, e por ter muitas idades diferentes, será dividida em intervalos.

```
valores_idade <- describe(dados$Qual.é.a.sua.idade.)
```

```
sturges <- nclass.Sturges(dados$Qual.é.a.sua.idade.)
```

A tabela de frequência absoluta:

```
table(cut(dados$Qual.é.a.sua.idade., seq(valores_idade$min,  
valores_idade$max, l = sturges+1)))
```

```
##  
## (18,22.9] (22.9,27.8] (27.8,32.6] (32.6,37.5] (37.5,42.4]  
(42.4,47.2]  
##      21      48      12      4      2  
2  
## (47.2,52.1] (52.1,57]  
##      0      2
```

A tabela de frequência relativa:

```
prop.table(table(cut(dados$Qual.é.a.sua.idade., seq(valores_idade$min,
valores_idade$max, l = sturges+1))))

##
## (18,22.9] (22.9,27.8] (27.8,32.6] (32.6,37.5] (37.5,42.4]
## (42.4,47.2]
## 0.23076923 0.52747253 0.13186813 0.04395604 0.02197802
## 0.02197802
## (47.2,52.1] (52.1,57]
## 0.00000000 0.02197802
```

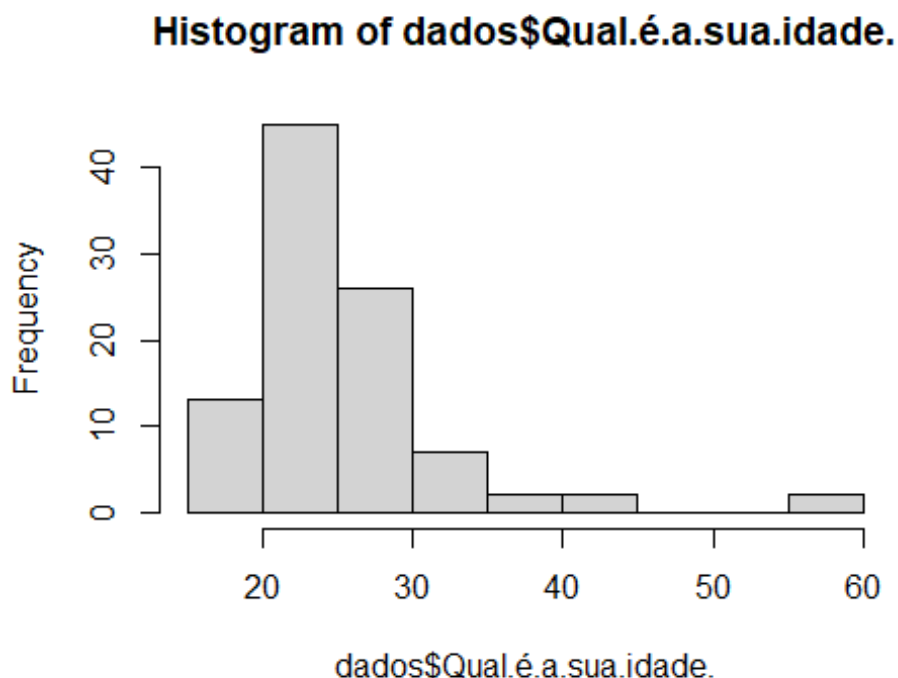
Os valores da variável, como valores de medida central e de dispersão:

```
valores_idade

## vars n mean sd median trimmed mad min max range skew kurtosis
## se
## X1 1 97 25.81 6.75 25 24.76 4.45 18 57 39 2.39 7.53
## 0.69
```

O histograma com a distribuição por faixa etária:

```
hist(dados$Qual.é.a.sua.idade.)
```



Sexo

Sexo é uma variável categórica nominal.

A tabela de frequência absoluta:

```
table(dados$Qual.é.o.seu.sexo.)
```

```
##  
##  Feminino Masculino  
##      56      41
```

A tabela de frequência relativa:

```
prop.table(table(dados$Qual.é.o.seu.sexo.))
```

```
##  
##  Feminino Masculino  
## 0.5773196 0.4226804
```

Conclusão

Aqui terá a conclusão.