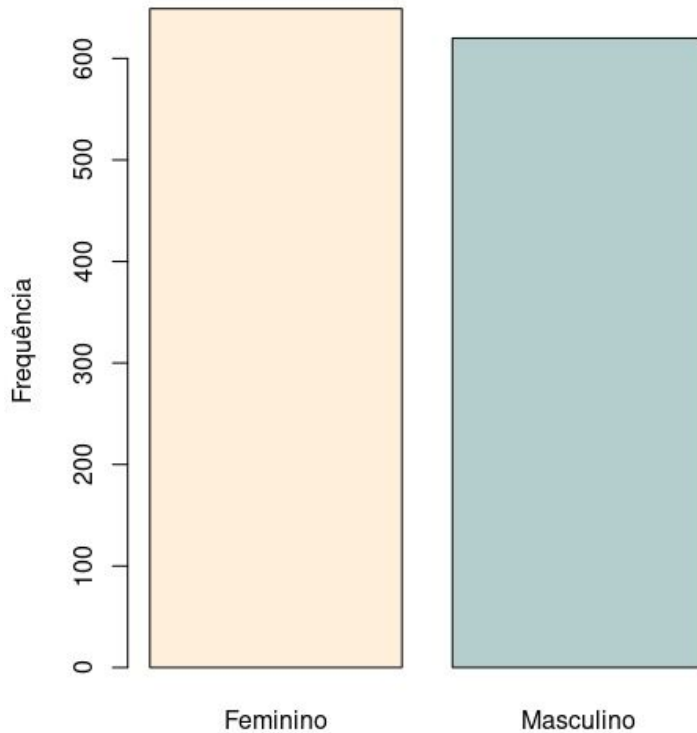


## ATIVIDADE 1

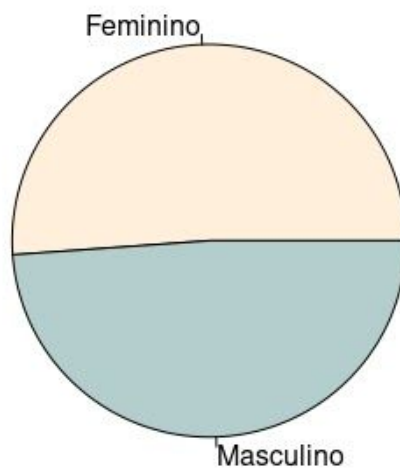
**Alunos: Audrey Emmely Rodrigues Vasconcelos  
Hector Santana Pinheiro**

- 1) Escolha uma variável qualitativa e elabore um gráfico de barras e um gráfico de pizza.

**Gráfico de barras - Sexo**



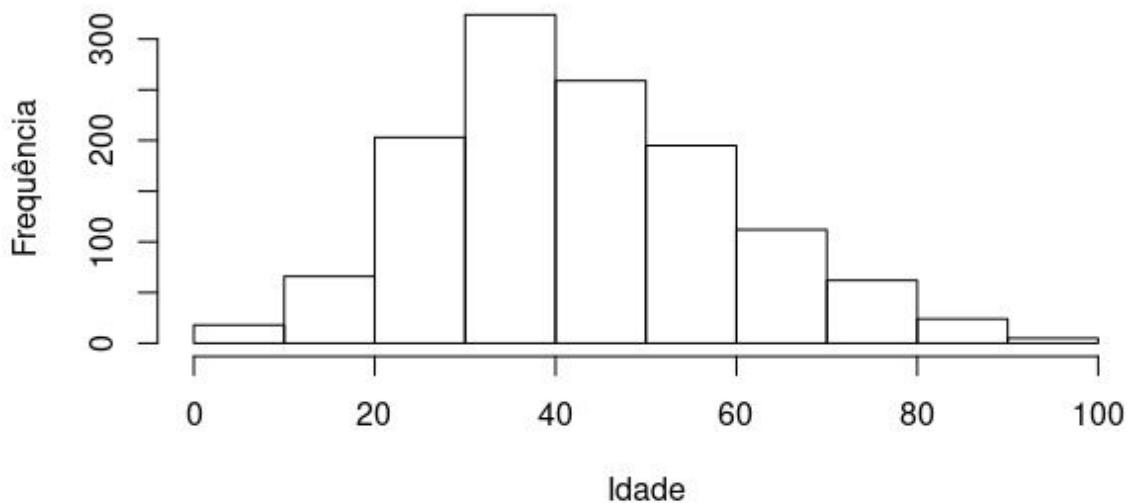
**Gráfico de setores - Sexo**



- 2) Escolha uma variável contínua, no caso Idade, e elabore a tabela de frequências com os dados agrupados e o gráfico histograma.

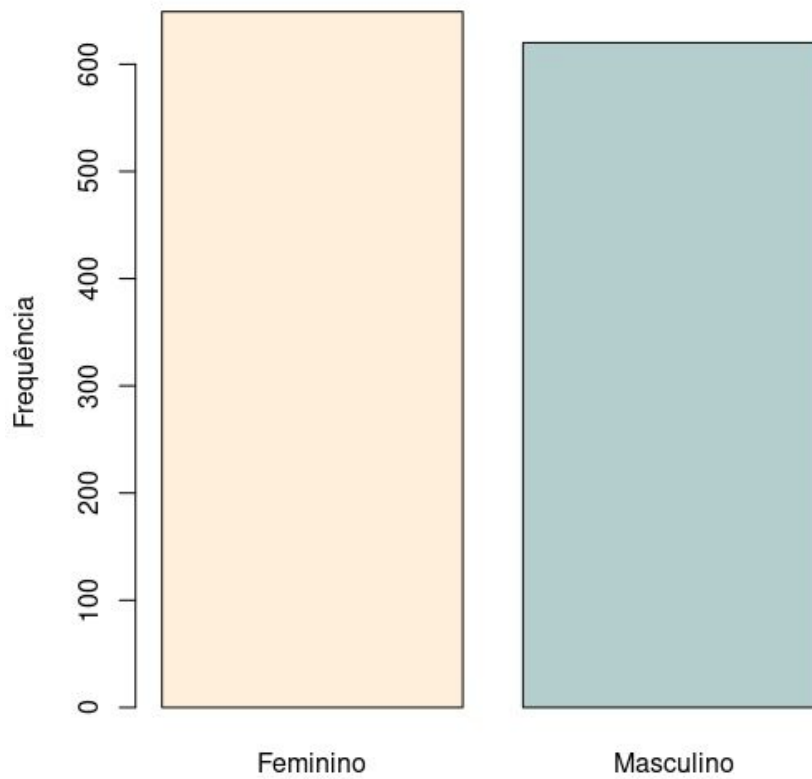
	freq	freqAc	freqRel	freqRelAc
0-10	16	16	1.26	1.26
10-20	51	67	4.02	5.28
20-30	193	260	15.22	20.50
30-40	319	579	25.16	45.66
40-50	264	843	20.82	66.48
50-60	204	1047	16.09	82.57
60-70	122	1169	9.62	92.19
70-80	66	1235	5.21	97.40
80-90	26	1261	2.05	99.45
90-100	7	1268	0.55	100.00

**Histograma - Idade**

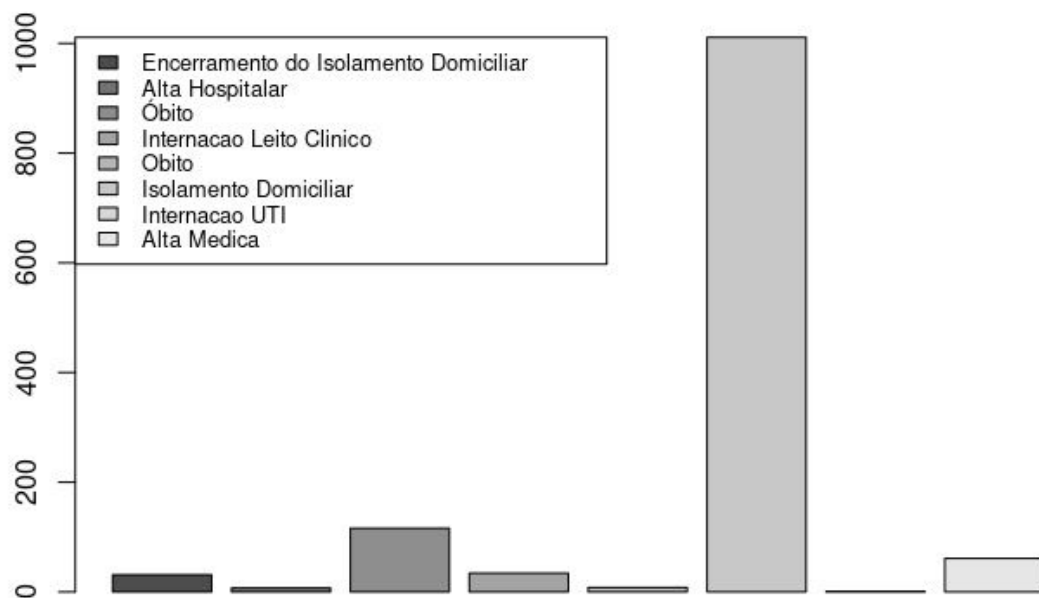


- 3) Escolha duas variáveis qualitativa, sexo e situação atual, por exemplo e elabore alguns tipos de gráficos de barras.

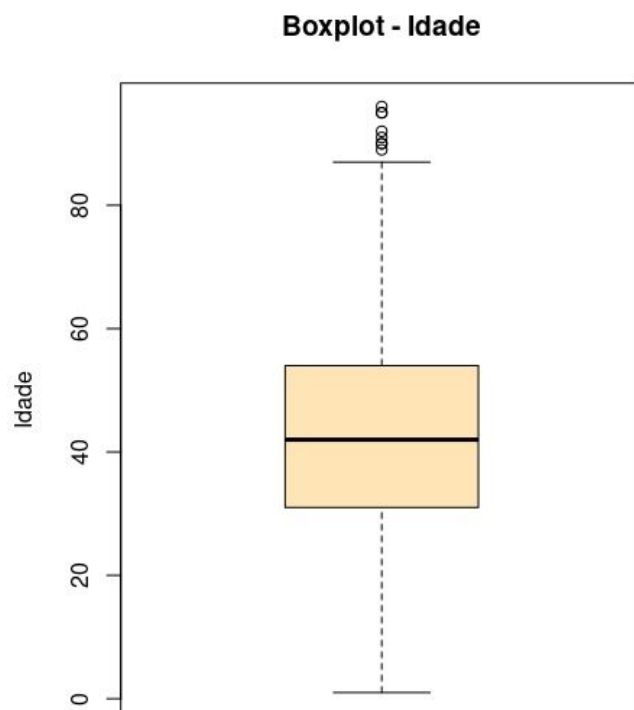
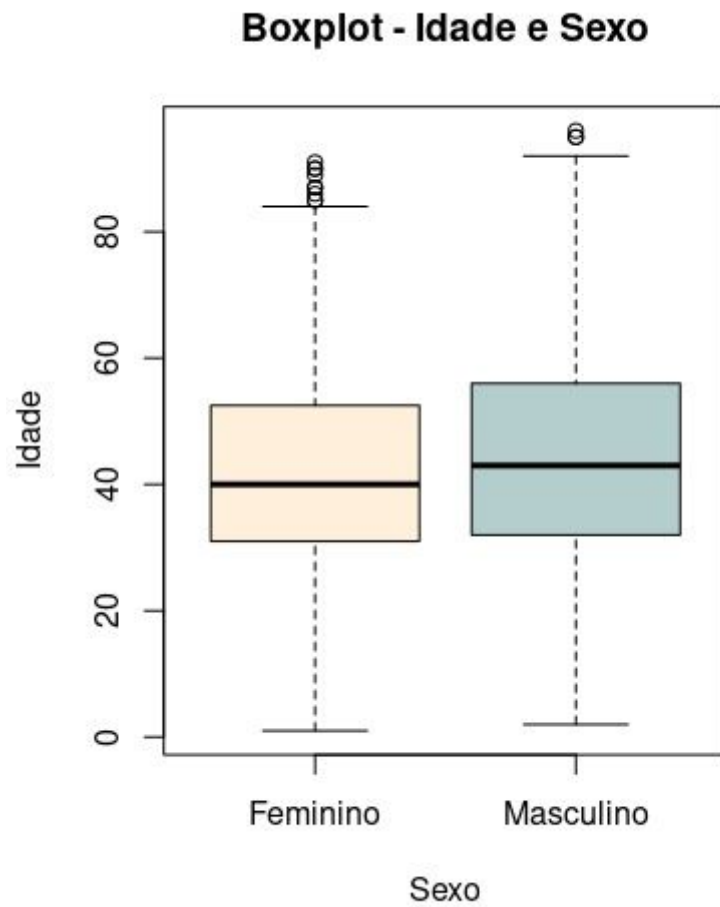
**Gráfico de barras - Sexo**



**Gráfico de barras - Situação atual**



- 4) Considere a variável qualitativa sexo e a variável quantitativa Idade e elabore os gráficos boxplots correspondentes.



- 5) Diante dos gráficos apresentados o que você pode afirmar com relação a idade (item 2) e com relação a idade e sexo (item 4)? Caso ache necessário faça outros gráficos para ilustrar as suas conclusões.**

Analisando os gráficos já apresentados, é possível perceber que as mulheres são as mais infectadas e estão na faixa dos 30 a 40 anos de idade.