

GABARITO LISTA 3 – ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA

1)

a)

```
15 15 16 16 17 18 19 19 20 20 20 20 21 23 24 24 24 24 26 26 27 27 28 28 28 28 29 29 29
30 30 31 32 32 32 32 33 33 33 34 34 34 34 36 38 39 40 41 45
```

b)

```
> max(x) - min(x)
[1] 30
```

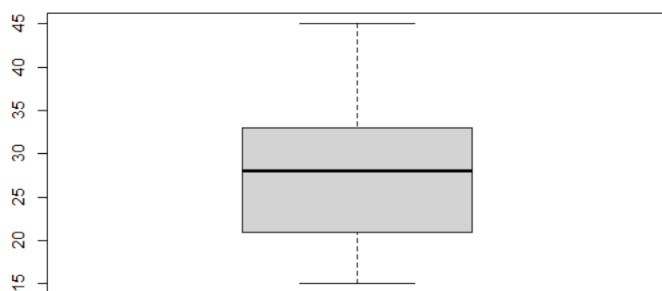
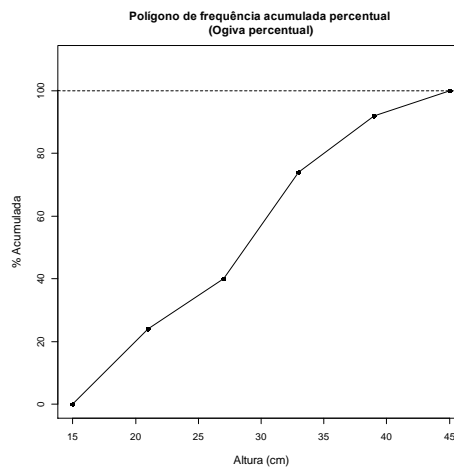
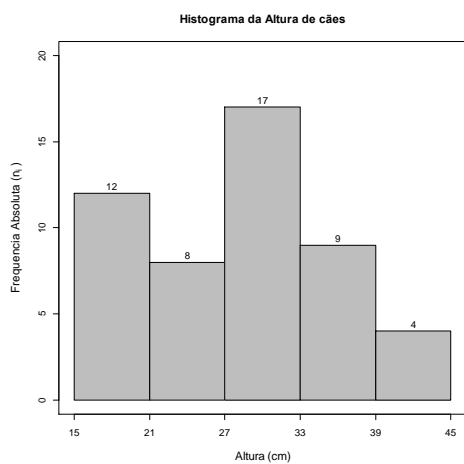
c)

```
> 42/50*100
[1] 84
```

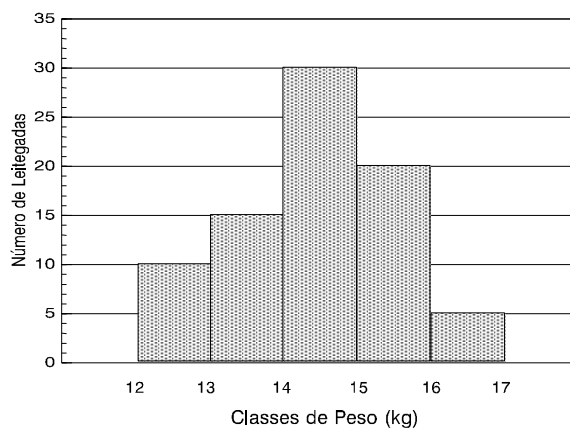
d)

Classes	ni	fi	Ni	Fi.100
1	15	21	12	0.24
2	21	27	8	0.16
3	27	33	17	0.34
4	33	39	9	0.18
5	39	45	4	0.08

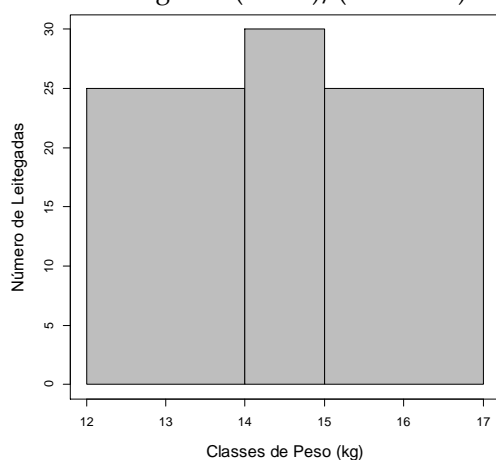
e)



- 2) Os dados do gráfico ao lado expressam as frequências (absolutas) dos pesos médios (kg) de leitegadas da raça Landrace, ao nascer. Construa a distribuição de frequência, com classes de [12 , 14), [14 , 15) e [15 , 17] kg e dê a porcentagem de leitegadas que pesam 14 kg ou mais.



R: A porcentagem de leitegadas com 14 kg ou mais é igual a $(30+25)/(25+30+25) = 0,6875$



3)

- R:** Histograma, Polígono de frequências.
- R:** Gráfico de Linhas, histograma, polígono de frequências.
- R:** Gráfico de barras e gráfico de colunas, gráfico de setores
- R:** Gráfico de barras e gráfico de colunas, gráfico de setores
- R:** Gráfico de barras e gráfico de colunas, gráfico de setores
- R:** Gráfico de Linhas, histograma, polígono de frequências.

4)

- $36/45 = 0,80$ ou 80%
- $(6 + 19)/49 = 25/49 = 0,5120$ ou 51,02%
- Sim, pois dos valores obtidos nos itens a e b podemos verificar que enquanto 80% dos indivíduos submetidos à condição de Agrupados sobreviveram, entre 301 e 422 dias, somente 48,98% (100-51,02) sobreviveram entre 301 e 422 dias na condição de Isolados.