- ·UFERSA-Universidade Federal Rural de Semi-Ardo
- ·Estatistica
- · Jailma Suerda Silva de Bima
- · Vitor Oliveira Rophe
 - · 1º Avoliação 27/10/2020
- 1 A porcela da população combenientemente exolleda para representa-la é a romá-
 - Falso
 - 2) O histograma de pequência e o polígono de prequência too gráficos próprios de aválise, os quois ró down sus futos quando a variárel i discreta.

 -Folso
 - 3) No empresa Mercury Letter foi observada a distribuição do retor de saukos gray com reloção oo relaçõe remand, companse montre a distribuição de perquências:

quareios.				Xi ²	Xi2 fi
Solário Serramal	bi	Xi	175 275	756,25	75625
[25; 30)	10	27,5	650	1056,25	21125
[30; 35)	20	32,5		1406,25	421875
[35; 40)	30	37,5	1125	1806,25	27093,75
(40:45)	15	42,5	637,5	1000,00	
[45;50)	40	47,5	1300	2 256,25	90250
[S0; 55)	3 5	52,5	1837,5	2756,25	06468 75
Total	150	240	6425	10037,5	2846875

(1)

Pedo-se:

a) O salária mediana remanal dos funcionários;

 $M = 150 = 75 \Rightarrow [40;45)$

 $Ma = 40 + \frac{75-60}{15}.5 = 40 + \frac{15}{15}.5 = 40 + 1.5 = \boxed{45}$

b) O dessis podros e o confedente de vorioçõe dos rolários remanais dos funcionários:

$$5 = \sqrt{5^2} = 284687,5 - (6425)^2 = 284687,5 - 275204,17$$

$$149$$

 $= \sqrt{\frac{9483,33}{140}} = \sqrt{63,64} = \boxed{7,98}$

CV = S . 100

 $\bar{\chi} = \frac{6425}{150} = 42,83$

 $CV = \frac{7,98}{42,83} \cdot 100 = \boxed{18,63\%}$

L) Awrth A, Be C

 $A = \frac{1 \cdot 150}{4} = 37,5$ [30;35]

 $B = \frac{2.150}{4} = 75$ (40;45)

C = 112,5 (245,50)

 $A=30+\frac{37,5-10}{20}.5$

B = 40 + 75 - 60.5

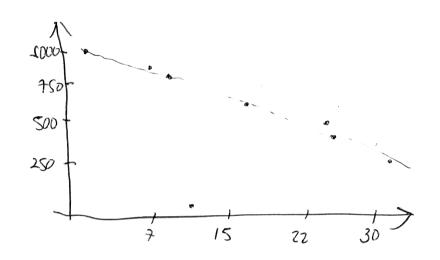
C = 45 + 1125 - 75 40

=30+6,87=36,87 B= 40+5 = (45) = 45 + 4,69 = 149,69

(2

$$(9)$$
 33 300 4089 90000 9900
2 15 400 625 160000 10000
3 24 500 576 250000 12000
4 18 600 324 360000 10800
5 12 70 144 4900 840
6 10 800 640000 8000
9 8 900 64 810000 7200
8 4 1000 16 1000000 4000
134 4570 2938 3314900 62740

a) Dypervoo:



$$\sqrt{8 + 2938 - 17956} \sqrt{8 + 3314900 - 20884900}$$

$$= 501920 - 612380$$

$$\frac{=-110460}{\sqrt{5548} \sqrt[4]{5634300}} = \frac{-110460}{176802,42} = 1-0,62$$

$$b = \frac{8*62740 - 134*4570}{8*2938 - 17956} = \frac{-110460}{5548} = (-15, 91)$$

$$0 = \frac{4570 - (-10,91)134}{8} = \frac{4570 + 2667,94}{8} - \frac{7237,34}{8}$$

$$= \frac{-904,74}{19,31}$$

$$(4) -0.62^2 = 0.3844$$

$$\bar{\chi} = (41^*2) + (82^*5) + (423^*2) + (164^*2) + (205^*3) = 1681 = [11227]$$

$$5^{2} = 92455 - 615^{2}$$

$$15$$

$$15$$

$$15$$

$$15$$