EXERCÍCIO 1 - AULA 17 ANI

Exercise 1 - Aug 17 Ans

$$E(X) = -0.25 \cdot 0.380 + 0.25.0.215$$

$$= -0.095 + 0.05535 = -0.04175$$

$$(\cdot 0.04125)^{1} = 0.0013 \text{ old}$$

$$Var(X) = E(X^{2}) - [E(X)]^{2} \Rightarrow$$

$$-0.25^{2} \cdot 0.380 - 0.00130156 + 0.25 \cdot 0.215 - 0.00130156$$

$$0.02335 - 0.00130156 + 0.0134335 = 0.00130156$$

$$0.02204844 + 0.01133534 = 0.00333384 = 0.0013$$

$$E(Y) = -1.0.250 + 1.0.400 = 0.15$$

$$(-1)^{2} \cdot 0_{1} = 0 + 1^{2} \cdot 0_{1}$$

$$0_{1} = 0 + 1^{2} \cdot 0_{1}$$

$$0_{$$

$$Con = \frac{-0.0725625}{0.149220956} = \frac{-0.486275533}{0.149220956}$$

3)	14						
X	-1	0	1	G	P(6)	E(G)	Var (G)
				-0,675	0,05	-0,03125	0,01953125
0,25	-0,625	-0,125	0,375	- 0,5	0,075	-0,0375	0101838
		•		-0,375	0,125	-0,046875	0,017578175
0	- 0,5	0	0,5	-0,125	0,07	-0,00875	0,001093
				0	0,21	0	0
1,25	-0,375	0,125	0,625	0,125	0,07	0,00875	0,00109335
				0,375	0,76	0,0975	0,03656
				0,5	0,12	0,06	0,03
1				0,625	0,02	0,0125	0,0078125
						(0,054375)	0,1324186 - (0,054375)
							· 0,125461 984