

## Resolução- Associação entre duas variáveis

### Exercício 01

$r = 0,9840$ , portanto existe uma forte relação entre as duas variáveis.

Equação:  $y = 4,920 + 3,730x$

### Exercício 02

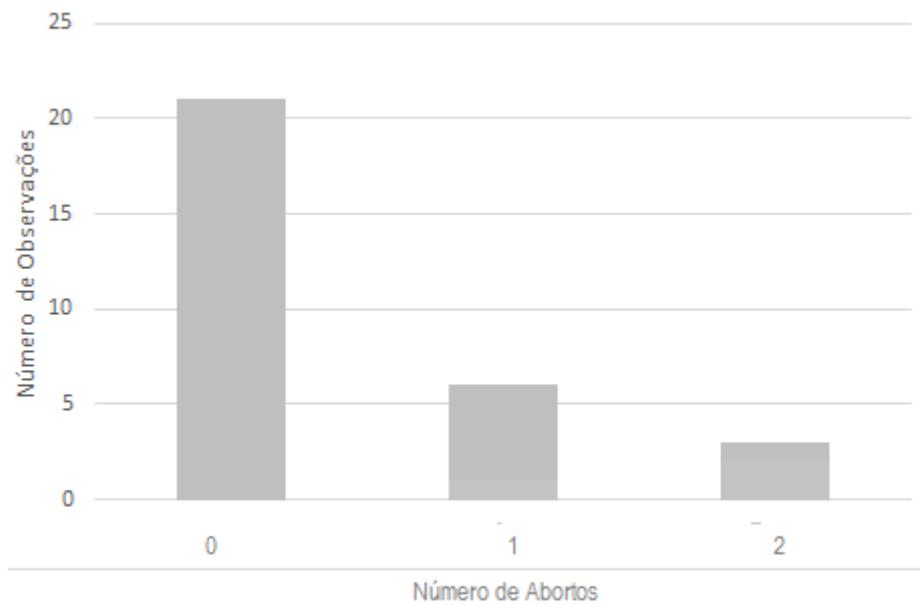
$r = -0,9733$ , coeficiente de relação forte.

### Exercício 03

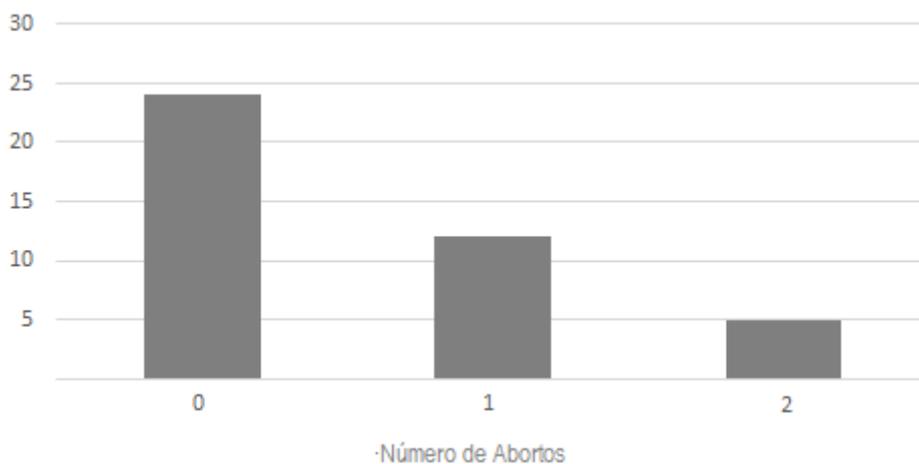
a)

Local	Número de abortos			TOTAL
	0	1	2	
1	21	5	1	27
2	24	11	3	38
TOTAL	46	16	4	65

b)

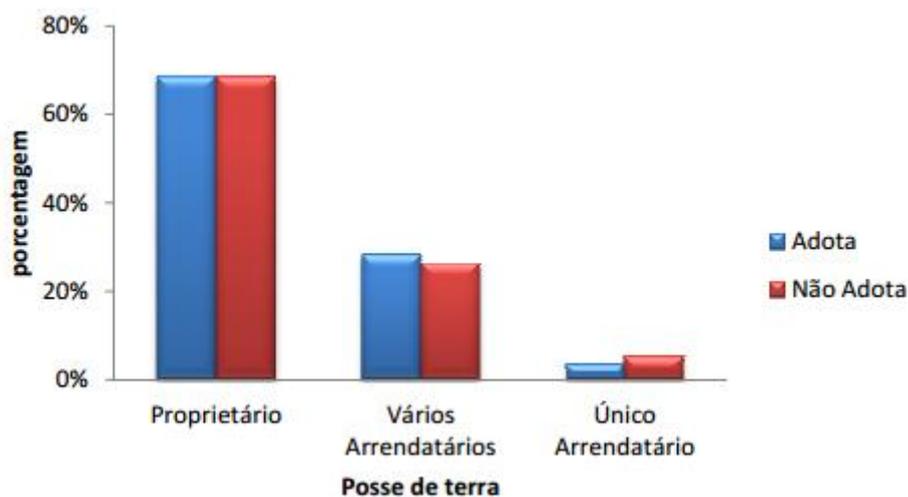


Local Rio Vermelho



Local Costa da Lagoa

#### Exercício 04



De acordo com o gráfico, pode-se observar que quando o a posse da terra é do proprietário não há diferença entre adotar ou não a nova variedade de arroz. No entanto, quando se trata de vários ou um único arrendatário observa-se uma pequena diferença entre a escolha da variedade.

#### Exercício 05

Sim. Para os gripados 52,17% não foram vacinados. Para os não gripados, 59,22% aplicaram duas doses da vacina, ou seja, a maioria dos não gripados foram vacinados.

Exercício 06

b)30,29% ; c) 56,50%

Exercício 07

Não,  $C=0,1567$ , demonstrando que local e aborto possuem fraca associação.