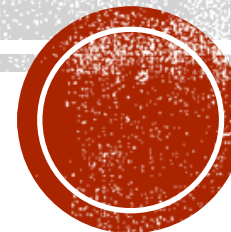




ECONOMETRIA I

Curso de Ciências Econômicas

Prof. Lindomar Pegorini Daniel

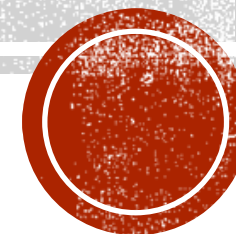


UNIDADE 1: INTRODUÇÃO AO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR

Tópico 1.1 – Análise estatística básica

Aula 2 – Analisando e visualizando dados

Prof. Lindomar Pegorini Daniel



DESCREVENDO



Data	Dia	Temperatura	Chuva	Panfletos	Preço	Vendas	Receita
01/01/2017	Domingo	-2,78	20,0	15	1,20	10	12,00
02/01/2017	Segunda	-1,72	13,3	15	1,20	13	15,60
03/01/2017	Terça	1,39	13,3	27	1,20	15	18,00
04/01/2017	Quarta	6,72	10,5	28	1,20	17	20,40
05/01/2017	Quinta	5,78	10,0	33	1,20	18	21,60
06/01/2017	Sexta	-3,72	15,4	23	1,20	11	13,20
07/01/2017	Sábado	0,50	15,4	19	1,20	13	15,60
08/01/2017	Domingo	3,06	11,8	28	1,20	15	18,00
09/01/2017	Segunda	3,39	11,8	20	1,20	17	20,40
10/01/2017	Terça	6,33	10,5	33	1,20	18	21,60
11/01/2017	Quarta	0,33	15,4	23	1,20	12	14,40
12/01/2017	Quinta	3,44	13,3	16	1,20	14	16,80
13/01/2017	Sexta	3,06	13,3	19	1,20	15	18,00
14/01/2017	Sábado	6,72	10,5	23	1,20	17	20,40
15/01/2017	Domingo	6,33	11,1	33	1,20	18	21,60
16/01/2017	Segunda	-0,78	16,7	24	1,20	12	14,40
17/01/2017	Terça	0,11	14,3	26	1,20	14	16,80
18/01/2017	Quarta	6,00	11,8	33	1,20	16	19,20
19/01/2017	Quinta	6,17	11,8	30	1,20	17	20,40
20/01/2017	Sexta	-0,22	14,3	20	1,20	12	14,40
21/01/2017	Sábado	2,33	12,5	16	1,20	14	16,80
22/01/2017	Domingo	4,89	11,1	19	1,20	16	19,20
Observações		22	22	22	22	22	22
Soma		57,33	288,10	523,00	26,40	324,00	388,80
Média		2,61	13,10	23,77	1,20	14,73	17,67
Mínimo		-3,72	10,00	15,00	1,20	10,00	12,00
Máximo		6,72	20,00	33,00	1,20	18,00	21,60



AGREGANDO



Dia	Média de Temperatura	Média de Chuva	Soma de Panfletos	Soma de Vendas	Soma de Receita
Domingo	2,9	13,5	95	59	70,80
Segunda	0,3	13,9	59	42	50,40
Terça	2,6	12,7	86	47	56,40
Quarta	4,4	12,6	84	45	54,00
Quinta	5,1	11,7	79	49	58,80
Sexta	-0,3	14,3	62	38	45,60
Sábado	3,2	12,8	58	44	52,80
Total Geral	2,6	13,1	523	324	388,80



AGRUPANDO



Preço > Dia	Média de Temperatura	Média de Chuva	Média de Panfletos	Média de Vendas	Média de Receita
1,20	13,91	8,74	37,87	23,73	28,47
Domingo	13,35	9,31	37,80	23,18	27,82
Segunda	13,93	8,72	36,65	23,84	28,60
Terça	13,33	8,78	38,63	23,53	28,24
Quarta	14,64	8,46	40,49	24,12	28,94
Quinta	14,11	8,57	37,95	24,02	28,83
Sexta	14,52	8,56	38,09	24,00	28,80
Sábado	13,50	8,76	35,49	23,40	28,07
2,00	25,99	5,95	52,08	33,13	66,26
Domingo	25,60	5,94	52,67	32,89	65,78
Segunda	26,15	5,91	54,78	33,22	66,44
Terça	26,02	5,96	52,67	32,78	65,56
Quarta	24,25	6,14	45,67	31,78	63,56
Quinta	26,09	5,99	53,89	33,56	67,11
Sexta	25,36	6,04	52,63	33,00	66,00
Sábado	28,37	5,69	52,33	34,67	69,33
Total Geral	15,96	8,27	40,28	25,32	34,89



GRÁFICO DE LINHA

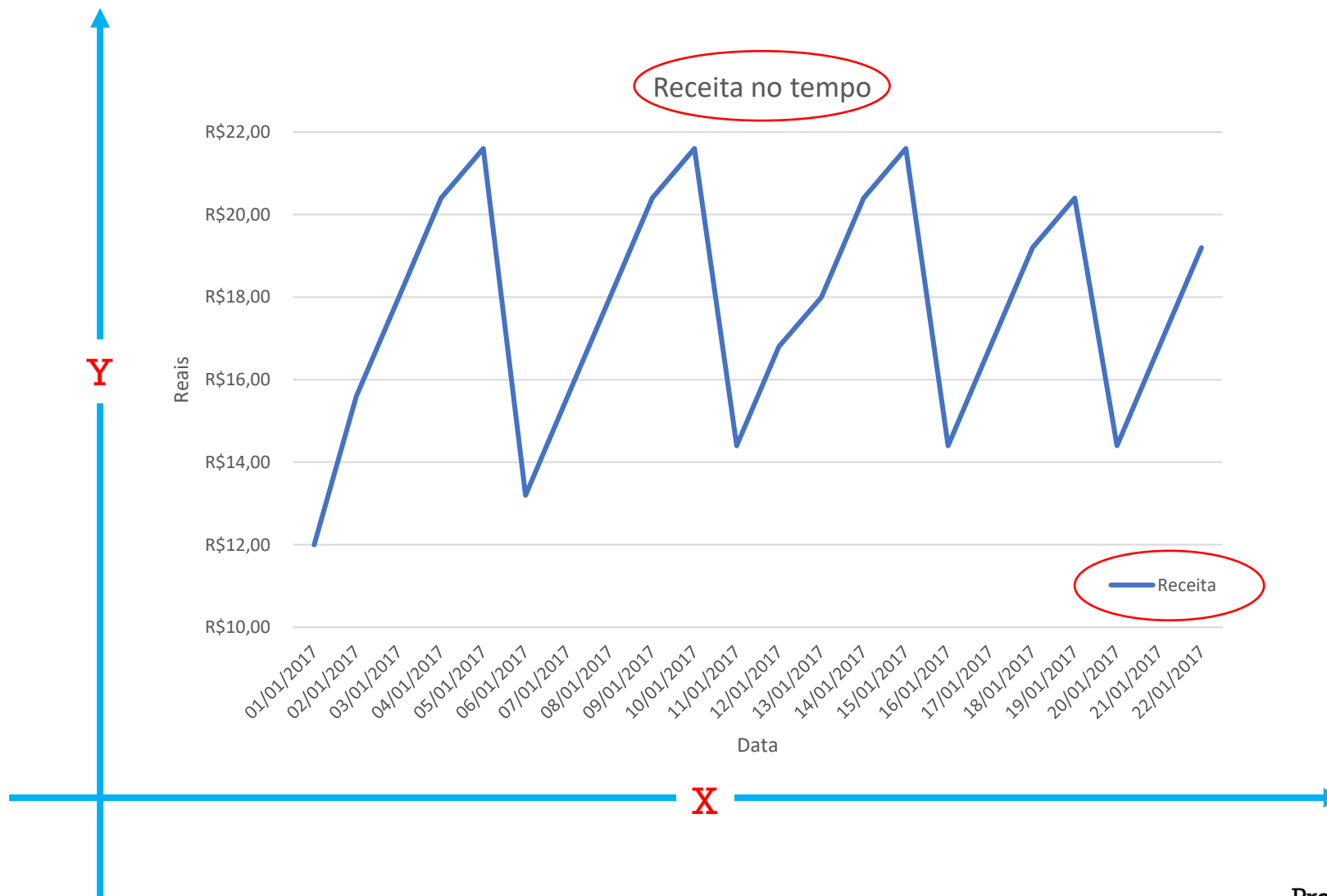


GRÁFICO DE PIZZA



Receita por dia da semana

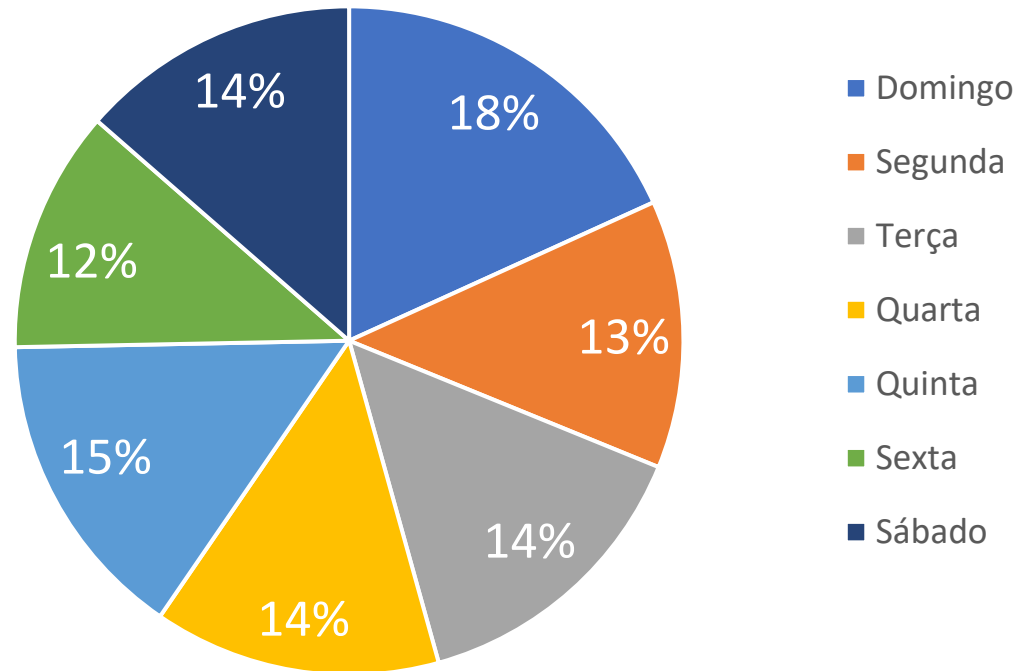


GRÁFICO DE COLUNAS



Receita por dia da semana

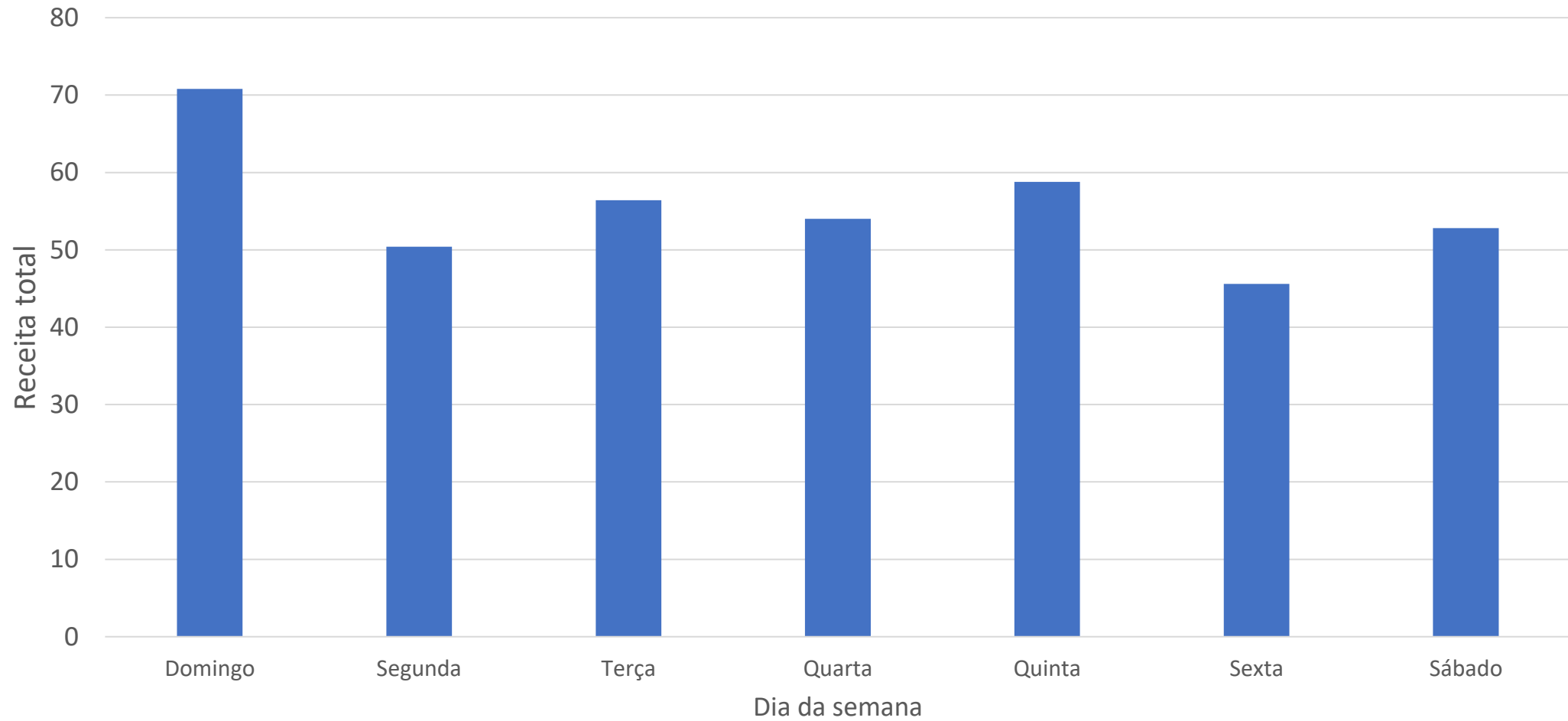


GRÁFICO DE COLUNAS



Receita por dia da semana e preço

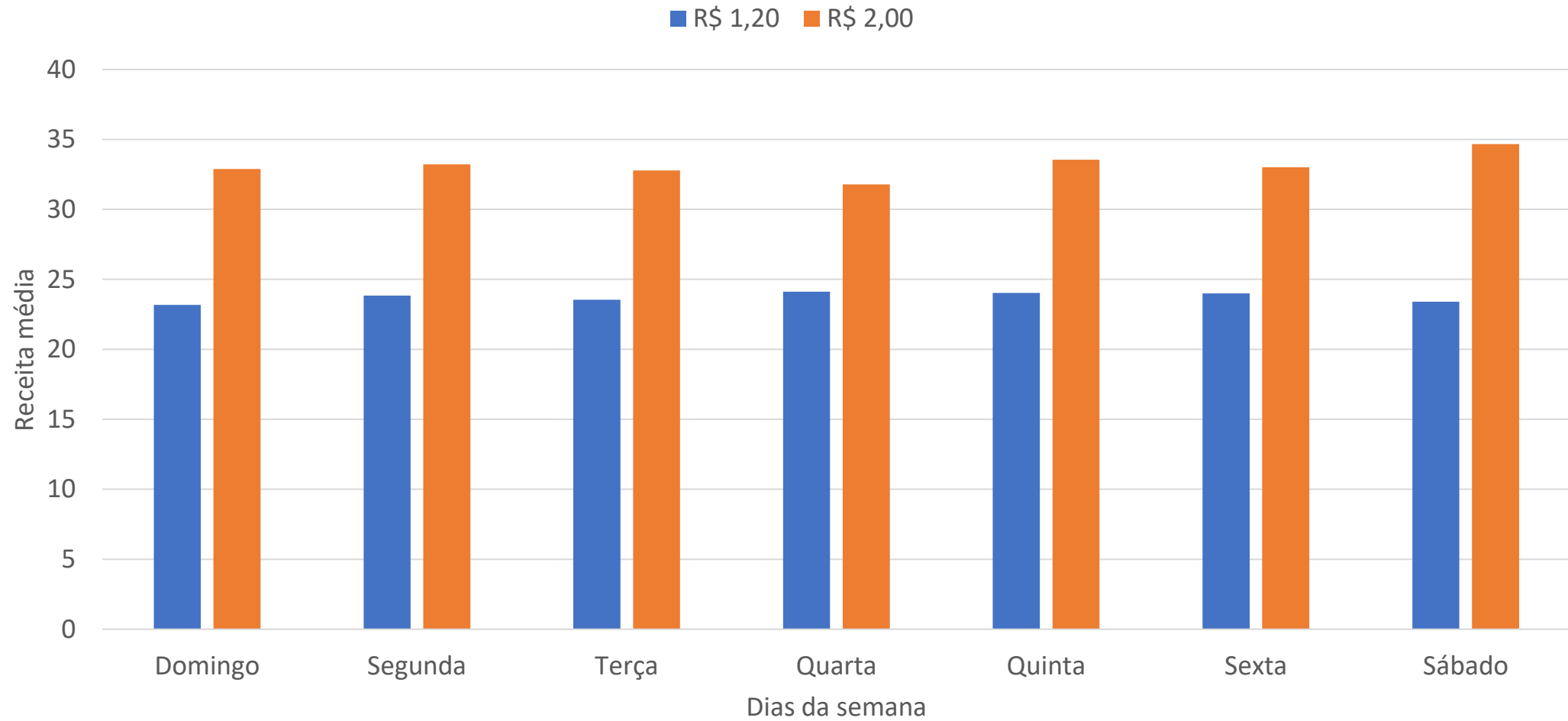


GRÁFICO DE DISPERSÃO



Vendas vs Panfletos

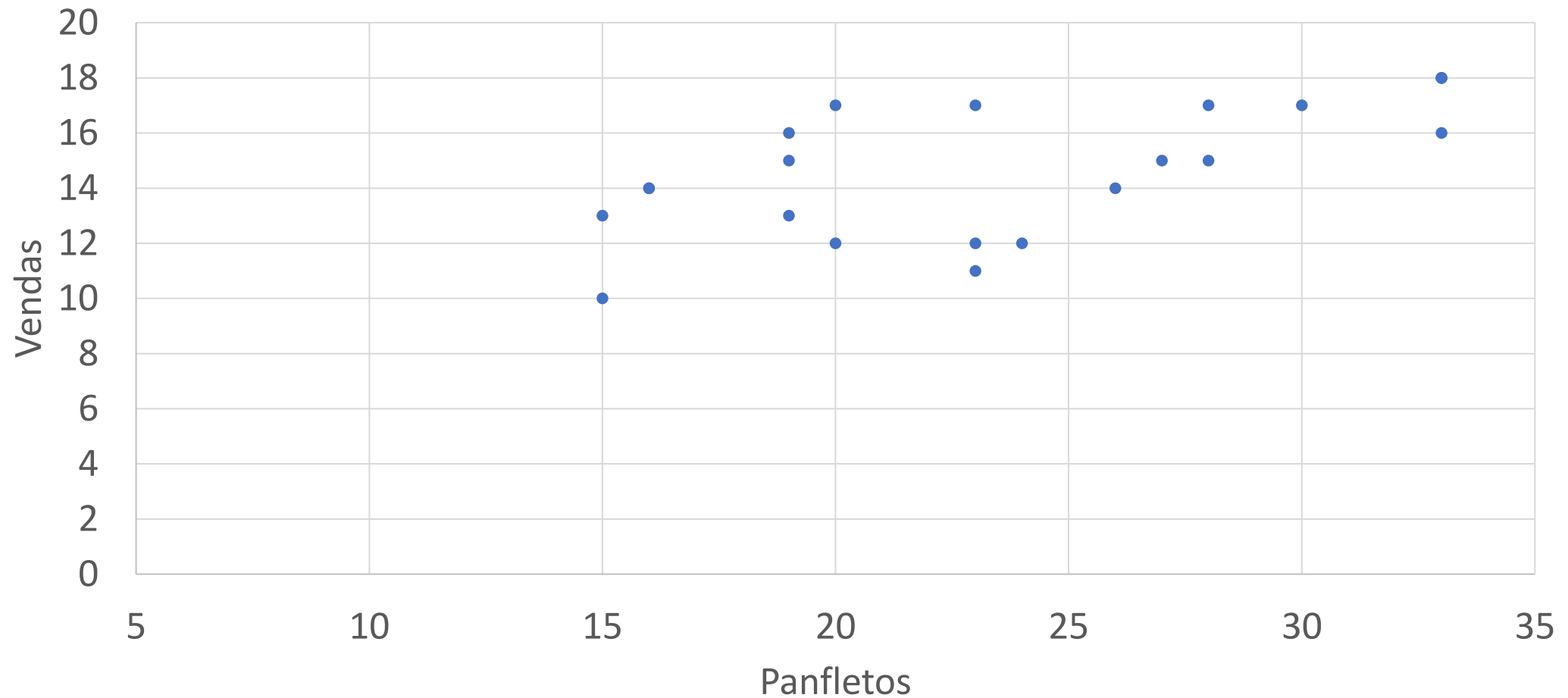
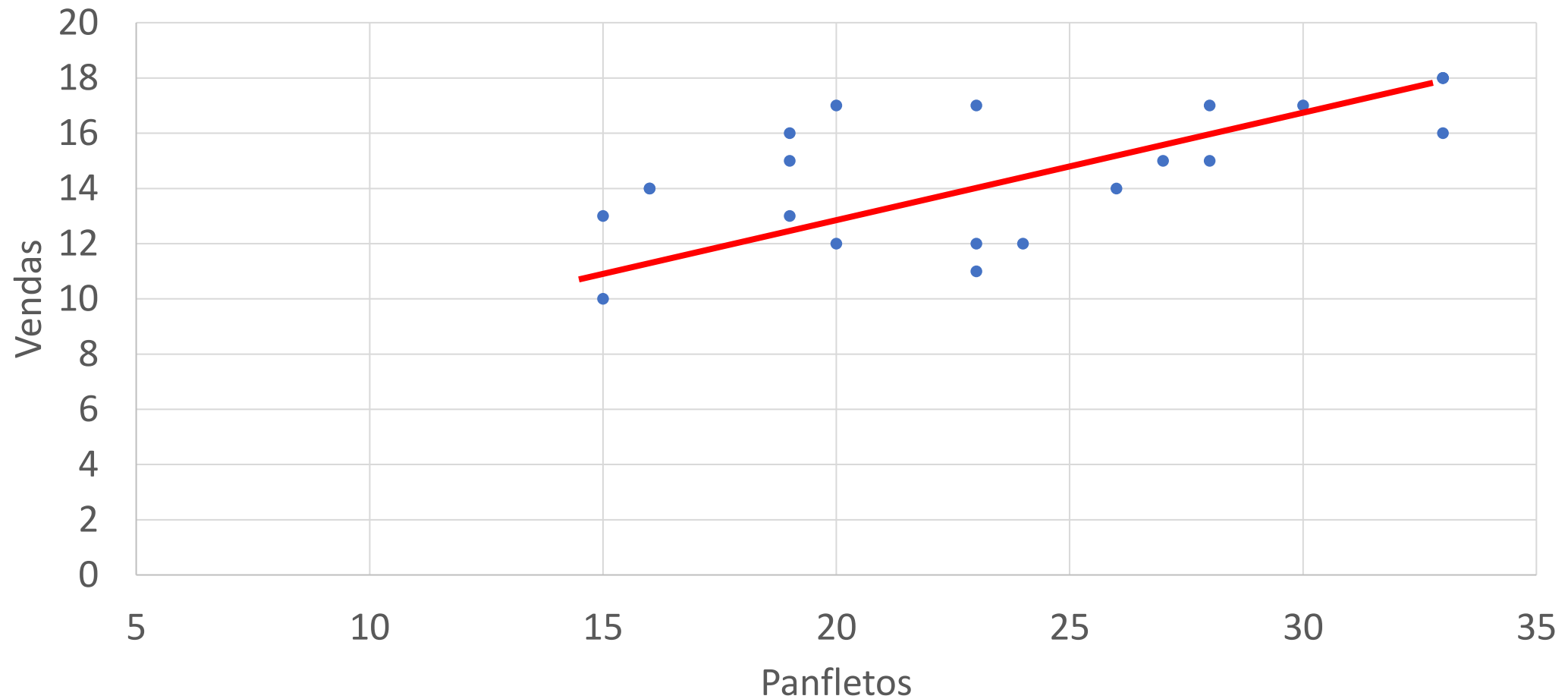


GRÁFICO DE DISPERSÃO

Vendas vs Panfletos



ANALISANDO E VISUALIZANDO DADOS



- Próxima atividade:
 - Atividade prática: Laboratório 2

- E-mail:
 - lindomar.pegorini@unemat.br

