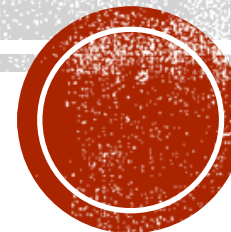




ECONOMETRIA I

Curso de Ciências Econômicas

Prof. Lindomar Pegorini Daniel

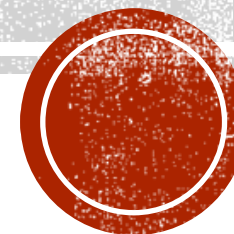


UNIDADE 1: INTRODUÇÃO AO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR

Tópico 1.1 – Análise estatística básica

Aula 1 - Explorando dados

Prof. Lindomar Pegorini Daniel



BASE DE DADOS



Cada dia é
uma
observação

Data	Dia	Temperatura	Chuva	Panfletos	Preço	Vendas
01/01/2017	Domingo	-2,78	20,0	15	1,20	10
02/01/2017	Segunda	-1,72	13,3	15	1,20	13
03/01/2017	Terça	1,39	13,3	27	1,20	15
04/01/2017	Quarta	6,72	10,5	28	1,20	17
05/01/2017	Quinta	5,78	10,0	33	1,20	18
06/01/2017	Sexta	-3,72	15,4	23	1,20	11
07/01/2017	Sábado	0,50	15,4	19	1,20	13
08/01/2017	Domingo	3,06	11,8	28	1,20	15
09/01/2017	Segunda	3,39	11,8	20	1,20	17
10/01/2017	Terça	6,33	10,5	33	1,20	18
11/01/2017	Quarta	0,33	15,4	23	1,20	12
12/01/2017	Quinta	3,44	13,3	16	1,20	14
13/01/2017	Sexta	3,06	13,3	19	1,20	15
14/01/2017	Sábado	6,72	10,5	23	1,20	17
15/01/2017	Domingo	6,33	11,1	33	1,20	18
16/01/2017	Segunda	-0,78	16,7	24	1,20	12
17/01/2017	Terça	0,11	14,3	26	1,20	14
18/01/2017	Quarta	6,00	11,8	33	1,20	16
19/01/2017	Quinta	6,17	11,8	30	1,20	17
20/01/2017	Sexta	-0,22	14,3	20	1,20	12
21/01/2017	Sábado	2,33	12,5	16	1,20	14
22/01/2017	Domingo	4,89	11,1	19	1,20	16

Com 22 dias, nessa tabela, temos 22 observações



ORDENANDO



Inverno no
hemisfério
norte

Data	Dia	Temperatura	Chuva	Panfletos	Preço	Vendas
31/12/2017	Domingo	-9,39	25,0	9	1,20	7
01/01/2017	Domingo	-2,78	20,0	15	1,20	10
05/12/2017	Terça	-5,56	18,2	11	1,20	10
06/01/2017	Sexta	-3,72	15,4	23	1,20	11
10/12/2017	Domingo	-0,39	18,2	15	1,20	11
11/01/2017	Quarta	0,33	15,4	23	1,20	12
16/01/2017	Segunda	-0,78	16,7	24	1,20	12
20/01/2017	Sexta	-0,22	14,3	20	1,20	12
24/01/2017	Terça	-1,89	15,4	20	1,20	12
02/01/2017	Segunda	-1,72	13,3	15	1,20	13
07/01/2017	Sábado	0,50	15,4	19	1,20	13
28/01/2017	Sábado	1,61	13,3	15	1,20	13
04/12/2017	Segunda	1,61	15,4	16	1,20	13
14/12/2017	Quinta	-0,06	15,4	24	1,20	13
18/12/2017	Segunda	-0,61	14,3	27	1,20	13
22/12/2017	Sexta	-0,61	15,4	17	1,20	13
26/12/2017	Terça	-1,72	14,3	23	1,20	13
30/12/2017	Sábado	-0,61	14,3	22	1,20	13
12/01/2017	Quinta	3,44	13,3	16	1,20	14
17/01/2017	Terça	0,11	14,3	26	1,20	14
21/01/2017	Sábado	2,33	12,5	16	1,20	14
25/01/2017	Quarta	0,11	12,5	24	1,20	14



ORDENANDO



Verão no
hemisfério
norte

Data	Dia	Temperatura	Chuva	Panfletos	Preço	Vendas
01/07/2017	Sábado	39,39	4,7	59	2,00	43
27/07/2017	Quinta	36,61	4,7	74	2,00	43
26/06/2017	Segunda	39,22	4,7	60	1,20	42
22/07/2017	Sábado	37,56	4,7	49	2,00	42
16/06/2017	Sexta	37,39	4,7	77	1,20	41
21/06/2017	Quarta	34,61	4,7	76	1,20	41
18/07/2017	Terça	37,39	4,7	76	2,00	41
12/06/2017	Segunda	33,89	5,0	67	1,20	40
10/07/2017	Segunda	36,67	4,9	66	2,00	40
14/07/2017	Sexta	33,33	5,0	80	2,00	40
08/06/2017	Quinta	32,61	5,0	46	1,20	39
06/07/2017	Quinta	33,17	5,1	46	2,00	39
04/06/2017	Domingo	32,44	5,1	43	1,20	38
30/06/2017	Sexta	31,89	5,3	47	1,20	38
02/07/2017	Domingo	34,11	5,1	68	2,00	38
28/07/2017	Sexta	30,78	5,1	58	2,00	38
20/06/2017	Terça	29,50	5,4	70	1,20	37
25/06/2017	Domingo	29,50	5,1	58	1,20	37
23/07/2017	Domingo	31,72	5,1	72	2,00	37
07/06/2017	Quarta	30,44	5,6	58	1,20	36
11/06/2017	Domingo	29,33	5,3	42	1,20	36
15/06/2017	Quinta	29,33	5,6	50	1,20	36



FILTRANDO



Finais de
semana

Data	Dia	Temperatura	Chuva	Panfletos	Preço	Vendas
01/01/2017	Domingo	-2,78	20,0	15	1,20	10
07/01/2017	Sábado	0,50	15,4	19	1,20	13
08/01/2017	Domingo	3,06	11,8	28	1,20	15
14/01/2017	Sábado	6,72	10,5	23	1,20	17
15/01/2017	Domingo	6,33	11,1	33	1,20	18
21/01/2017	Sábado	2,33	12,5	16	1,20	14
22/01/2017	Domingo	4,89	11,1	19	1,20	16



CRIANDO NOVAS INFORMAÇÕES



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
Receita Total							388,80



DESTACANDO



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



EXPLORANDO DADOS



- Próxima atividade:
 - Atividade prática: Laboratório 1

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

