

Exemplo: Horas de estudo x Nota da prova

Regressão Linear → prever a nota exata da prova.

Regressão Logística → classificar se o aluno passou (1) ou reprovou (0), usando como limiar a nota 60.

Aqui vai um dataset com 20 alunos:

Aluno	Horas de Estudo	Nota	Status (0=Reprovado, 1=Aprovado)
1	1.0	28	0
2	1.5	35	0
3	2.0	42	0
4	2.5	48	0
5	3.0	52	0
6	3.5	55	0
7	4.0	58	0
8	4.5	62	1
9	5.0	65	1
10	5.5	68	1
11	6.0	70	1
12	6.5	72	1
13	7.0	75	1
14	7.5	78	1
15	8.0	80	1
16	8.5	83	1
17	9.0	85	1
18	9.5	88	1
19	10.0	90	1
20	10.5	93	1

Linear → prever nota exata pela quantidade de horas estudadas.

Logística → prever se o aluno é aprovado ou reprovado.