

Índice de Desenvolvimento da Educação do Estado de São Paulo (IDESP)

Geraldo Luis de Rezende Júnior

Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG) / Divinópolis

Resumo.

Este artigo busca demonstrar como a influência que os alunos ao longo dos anos escolares sofrem, influenciam no desempenho do estudante.

Abstract.

Demonstration throughout the article as the influence that students of the years study.

1- Informações Gerais.

Foram consultadas 5410 escolas no estado de São Paulo, obtendo mais de 10330 notas, onde foram analisadas desde 2007 até 2019, seus desempenhos no Índice de Desenvolvimento da Educação do Estado de São Paulo (IDESP), onde as notas vão de 0 a 10, sendo 6 a nota acima da média, onde analisaram a cada ano o desempenho nas escolas no início do Ensino Fundamental, Final do Ensino Fundamental e no Ensino Médio.

2- Final do Ensino Fundamental.

115/70.330 >=6 (notas igual acima de 6 no idesp dos Anos Finais do Ensino médio)

F3474							
fx Σ = 6.5							
	A	B	C	D	E	F	G
1	ano	id_municipio	id_escola	id_escola	nota_idesp_ef_iniciais	nota_idesp_ef_finais	nota_idesp_em
792	2007	3535903	35027194	27194	4.35	6.07	2.3
3474	2007	3514205	35027108	27108		6.5	5.39
3489	2007	3561306	35027492	27492		6.1	3.03
3522	2007	3502606	35028435	28435		6.1	4.8
3548	2007	3540309	35028997	28997		6.89	2.84
11429	2009	3530706	35020285	20285	8.44	6.03	4.39
11519	2009	3522703	35025094	25094	6.92	6.05	4.08
14723	2009	3553401	35029300	29300		6.06	
14771	2009	3508405	35039743	39743		6.86	5.93
14782	2009	3528809	35040186	40186		6.53	5.42
15643	2009	3545209	35914514	914514		6.56	5.29
18629	2010	3522703	35025094	25094	6.82	6.40	5.17
16964	2010	3504701	35026273	26273		6.94	4.25
18624	2010	3504305	35025264	25264			6.4.81
19741	2010	3533908	35028113	28113			6.5.25
20907	2010		35907856	007856		6.67	
22339	2011	3522703	35025094	25094	7.19	6.23	5.52
25024	2011	3504305	35025264	25264		6.2	4.81
25941	2011	3565505	35025409	25409		6.27	5.36
27697	2012		35022573	22573		6.9	2.4
27749	2012	3522703	35025094	25094	7.22	7.13	5.52
31159	2013	3522703	35025094	25094		8.7.08	6.13
33230	2013	3533903	35027479	27479		6.55	
33854	2013	3504305	35025264	25264		7.05	5.61
33917	2013	3545605	35026700	26700		6.12	4.95
37296	2013		35915075	915075		6.25	1.21
38466	2014	3530508	35019203	19203	7.08	6.35	4.73
38569	2014	3522703	35025094	25094	9.29	6.58	6.67
38667	2014	3516903	35030776	30776		6.32	
39727	2014	3544300	35913662	913662	6.19	6.51	4.9
41147	2014	3509403	35022330	22330		7.23	5.34
41317	2014	3538907	35026487	26487		6.81	4.81
42414	2014	3509403	35903498	903498		6.38	3.12
43979	2015	3502703	35025094	25094	8.97	6.59	5.42
44064	2015		35029269	29269		7.96	
44615	2015	3506508	35048562	48562		6.01	4.51
44944	2015	3504107	35040448	40448	6.56	6.06	
46557	2015	3509403	35022330	22330		6.47	6.33
46632	2015	3547601	35024302	24302		6.71	
46714	2015	3538907	35026136	26136		7.12	6.37
46821	2015	3546905	35029927	29927		6.08	4.18
48093	2015	3505351	35913522	913522		6.19	4.29
49389	2016	3522703	35025094	25094	8.85	6.74	7.53
49601	2016	3541109	35044076	44076	7.61	6.23	5.8
50118	2016	3541109	35903541	903541		6.72	
50607	2016	3554300	35913662	913662	7.58	6.5	1.89

Verifica-se que 115 notas de 70330 das escolas ficaram acima da média.

3- Ensino Médio.

19/70.330 >= 6 (notas igual acima de 6 no idesp do Ensino Médio)

1	ano	id_municipio	id_escola	id_escola	nota_idesp_ef_iniciais	nota_idesp_ef_finais	nota_idesp_em
2607	2007	3547809	35008126	8126		3.13	6.21
11416	2009	3530508	35019203	19203		7.4	6.33
18120	2009	3517901	35028096	28096			6.76
33199	2013	3522703	35025094	25094		8.7	6.13
37741	2013	3546256	35024211	24211			6.06
38569	2014	3522703	35025094	25094	9.29	6.58	6.67
43151	2014	3546256	35024211	24211			6.1
46557	2015	3509403	35022330	22330		6.47	6.33
46714	2015	3538907	35026136	26136		7.12	6.37
49389	2016	3522703	35025094	25094	8.05	6.74	7.53
52807	2016	3551603	35021579	21579	4.38	5.45	6.01
52076	2016	3553708	35025124	25124		6.26	6.17
52502	2016	3550308	35038097	38097		6.47	6.04
54799	2017	3522703	35025094	25094	8.89	7.69	6.93
57534	2017	3538907	35026136	26136		8.31	7.37
62967	2018	3545605	35026700	26700		6.72	
66347	2019	3554300	35297380	297380		6.85	6.09
68367	2019	3538907	35026136	26136			6.34
69193	2019	3533906	35049712	49712		6.47	6.24
70332							
70333							
70334							
70335							
70336							
70337							
70338							
70339							
70340							
70341							
70342							
70343							
70344							
70345							
70346							
70347							
70348							
70349							
70350							
70351							
70352							
70353							
70354							
70355							
70356							
70357							
70358							

Verifica-se que 19 notas de 70330 das escolas ficaram acima da média.

4- Relacionando.

$$1.336.270 / 8.087.950 = 6,025$$

Apenas 1 das notas a cada 6 na mudança de Final do Ensino Fundamental para Ensino Médio ficaram acima da média.

5- Conclusão.

A cada 6 notas dos anos finais do ensino médio, apenas 1 mantém valor no ensino médio acima de 6, demonstrando que ao longo dos anos de ensino o desempenho das escola caem, demonstrando que os alunos desempenham pior.

Com base nos dados APRIORI das regras de Suporte e Confiança, foram submetidos os dados a uma filtragem da relação da media das notas acima 6.

6- Referencias.

<https://medium.com/@bernardo.costa/uma-introdu%C3%A7%C3%A3o-ao-algoritmo-apriori-60b11293aa5a>
<https://basedosdados.org/dataset/br-sp-seduc-idesp>