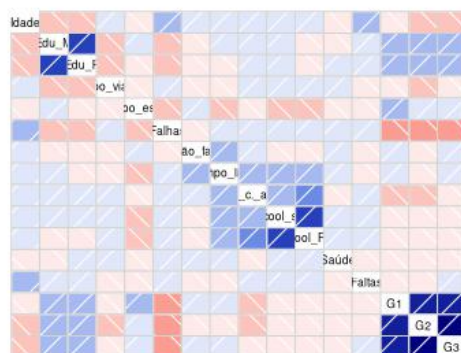


Relatório Escola dos Sonhos

A escola queria descobrir como aumentar a média dos alunos no ENEM. Para isso fizeram uma pesquisa com seus alunos com 33 perguntas com 390 alunos no ano de 2018, dentre elas:

Idade	Pais moram Junto	Educação da Mãe	Educação do Pai	Responsável	Tempo viagem	Tempo estudo	Aulas extras
17	Separados	4	4	mãe	2	2	não
19	Juntos	3	4	pai	1	2	não
17	Juntos	4	4	mãe	1	2	sim
17	Juntos	4	2	mãe	1	3	sim
18	Juntos	3	3	pai	1	2	sim
20	Juntos	4	3	mãe	1	2	sim
19	Juntos	2	2	mãe	1	2	não
17	Separados	4	4	mãe	2	2	não
22	Separados	3	2	mãe	1	2	sim
17	Juntos	3	4	mãe	1	2	sim

Correlação



Aluno	Previsto	Real
1	428	535
2	910	843
3	556	529
4	478	518
5	762	721
6	702	715
7	591	607
8	689	624
9	496	537
10	690	625
Variância	80	
Desvio Padrão	130	

Modelo:

Nota do Enem = Idade + Relação C/ Família + Faltas + Notas nos Simulados

Resultados:

Após o modelo foi discutidas ações para melhorar as variáveis que se mostraram importantes para a nota do ENEM. No exame seguinte ao estudo, a escola obteve um aumento de 13,8% na média de seus alunos e cerca de 25% a mais conseguiram entrar no curso que desejavam, quando comparado ao ano anterior.