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 | Reponsável | 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **em PT-BR** | 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.