Exercício de aplicação

1. Usando planilha eletrônica de busca de metas:

Uma cidade possui sete escolas de ensino médio e fundamental. A tabela a seguir mostra o numero atual de matriculas em cada escola e o numero de professores atualmente designado a cada uma. A cidade estabeleceu a meta de garantir que pelo menos um professor para cada 20 alunos em escola.

(Você pode dividir o numero de alunos pelo numero de professor para determinar esta relação para cada escola). É possível alcançar esta meta sem aumentar o numero de professores na cidade?

**Escola Alunos Professores**

Santa Cecília 741 43

Alcântara Felipe 884 38

Pio V 646 37

Laranjeiras 906 39

Caminho do Céu 704 40

Coração de Jesus 715 41

Felipe Afonso 793 40

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Escola** | Alunos | Prof’s | A/P | Max.alunos | Saldo | Situação | Mudanças | Transferir | Para |
| Santa Cecília | 741 | 43 | 18,86 | 860 | 49 | Ok | Alcântara Felipe | 100 | Coração de Jesus |
| Alcântara Felipe | 884 | 38 | 19,68 | 760 | 12 | Ok | Alcântara Felipe | 36 | Caminho do Céu |
| Pio V | 646 | 37 | 18,59 | 740 | 52 | Ok | Laranjeiras | 70 | Santa Cecília |
| Laranjeiras | 906 | 39 | 19,64 | 780 | 14 | Ok | Laranjeiras | 45 | Pio V |
| Caminho do Céu | 704 | 40 | 18,5 | 800 | 60 | Ok | Laranjeiras | 45 | Caminho do Céu |
| Coração de Jesus | 715 | 41 | 19,88 | 820 | 5 | Ok |
| Felipe Afonso | 793 | 40 | 19,83 | 800 | 7 | Ok |