**Curso de Desenvolvimento Backend da Softex**

**1º Projeto**

1)Analisando as instruções do projeto:

1. Sabendo que:

* 1. Aristóteles não ficou em primeiro em Química;
  2. Platão acertou mais que Aristóteles em Matemática;
  3. Cada um obteve um primeiro, um segundo e um terceiro lugar na competição.

Conclui-se que **Aristóteles ficou em** **1º lugar em Física**.

2. Sabendo que:

2.1 Sócrates perdeu para Platão em Física;

2.2 E o Item 1.3.

Conclui-se que **Sócrates obteve o 3º lugar em Física** e **Platão o 2º**.

3. Sabendo que:

3.1 Item 1.3;

3.2 E após descobrir que Platão foi 2º lugar em Física, ele só poderá ser 1º ou 3º lugar em Matemática.

Conclui-se que **Platão foi 3º lugar em Química** e **Aristóteles o 2º**.

4. Após descobrir quem ficou em 1º, 2º e 3º lugar em Química e Física e sabendo o item 1.3, conclui-se que **Platão ficou em 1º lugar em Matemática, Sócrates em 2º e Aristóteles em 3º**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1º | 2º | 3º |
| Química | Sócrates | Aristóteles | Platão |
| Física | Aristóteles | Platão | Sócrates |
| Matemática | Platão | Sócrates | Aristóteles |