**Atividade 1 – Lógica de Programação e Orientação a Objetos**

**Aluno: Ayrton Soares**

Aristóteles, Sócrates e Platão estavam disputando uma competição de perguntas nas disciplinas de Física, Matemática e Química. Cada um obteve um primeiro lugar, um segundo lugar e um terceiro lugar.

Sabendo que:

- Aristóteles não ficou em primeiro em Química;

- Sócrates perdeu para Platão em Física;

- Platão acertou mais que Aristóteles em Matemática.

Informe quem ficou em 1º, 2º e 3º lugar em cada disciplina.

Resposta:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FÍSICA | | | | MATEMÁTICA | | | QUÍMICA | | |
| 1º | 2º | | 3º | 1º | 2º | 3º | 1º | 2º | 3º |
| Aristóteles | S | N | N | | N | N | S | N | S | N |
| Sócrates | N | N | S | | N | S | N | S | N | N |
| Platão | N | S | N | | S | N | N | N | N | S |

- **Aristóteles:** ficou em primeiro lugar em Física, em segundo lugar em Química e em terceiro lugar em Matemática;

**- Sócrates:** alcançou o primeiro lugar em Química, o segundo lugar em Matemática e o terceiro lugar em Física;

- **Platão:** conseguiu o primeiro lugar em Matemática, ficou em segundo lugar em Física e alcançou o terceiro lugar em Química.