**Desenvolvimento 01**

**Aula 02**: Usar a lógica para realizar ações simples e definir o passo a passo das ações.

**Introdução do Projeto**

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.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

**Resolução:**

**Física:** 1º - Aristóteles;

2º - Platão;

3º - Sócrates;

**Matemática:** 1º - Platão;

2º - Sócrates;

3º - Aristóteles;

**Química:** 1º - Sócrates;

2º - Aristóteles;

3º - Platão;

**Obs.:** Aristóteles não ficou em primeiro em química, e perdeu para Platão em matemática. Como cada um tem 1 primeiro lugar, 1 segundo lugar e 1 terceiro lugar, e Aristóteles não teve o primeiro lugar em química (porque ele não ficou em primeiro na primeira preposição) nem em matemática, porque ele perdeu pra Platão e se ele perdeu para alguém, logo ele não teve primeiro lugar. Então Aristóteles foi o primeiro lugar em física.

A segunda preposição diz que Platão ganhou de Sócrates em Física, então Platão ficou em segundo e Sócrates no último de física. Ai como Platão ficou em segundo em Física ele não pode ser segundo em Matemática também.

A terceira preposição diz que ele acertou mais que Aristóteles em Matemática, para ele ter acertado mais que alguém ou ele ficou em segundo ou em primeiro e ele não pode ser segundo. Então ele ficou em primeiro. E Sócrates não pode ser terceiro então ele ficou em segundo e o Aristóteles com o terceiro

Com isso é só completar o que sobrou para cada um em Química.