📋**Descrição da atividade:** Descreveremos um cenário e um problema, diante disso devemos resolver o problema apresentado, faça o passo a passo com a maior riqueza de detalhes possível. Isso ajudará a chegar em uma melhor solução.

🤠**Cenário:** Trabalhamos em um zoológico e precisamos separar cada espécie desse zoológico de acordo com seu identificador e sua espécie.

Ou seja:

* Teremos que ordenar as espécies pelo identificador do maior para o menor, além disso englobar todas as espécies pertencentes àquele grupo.
* **No final teremos que ter um relatório de quantos animais temos para cada espécie, de acordo com o sexo do animal e o valor total de animais daquela espécie.**
* Por exemplo: Temos 2 leões do sexo femino e 5 do sexo masculino, totalizando 7 leões.
* **Bônus: Incluir no relatório qual espécie tem o maior número de animais.**

Para isso vou disponibilizar dois arquivos para vocês. Um deles contendo o identificador de cada espécie e outro contendo o nome, qual espécie pertence aquele animas e o sexo do animal.

* [Número identificador de cada espécie](https://docs.google.com/document/d/1VwaQL-zoYG_-kG5Zyd4w2x2SBn7t-ihsmAE5pfBHtYc/edit?usp=sharing)
* [Dados dos animais de acordo e sua respectiva espécie](https://docs.google.com/document/d/1BFzB4ZWz27NqWJ0XrZdUYAXFpLXOMtYthiVdYmWZt-8/edit?usp=sharing)

**🧠RESOLVA O PROBLEMA UTILIZANDO O ESPAÇO ABAIXO:**

Complete de acordo com os dados fornecidos e descreva passo a passo o que foi feito, da mesma forma que fizemos na última atividade, no dia 1.2.

**Primeiro passo:**

**Identificação do problema:  
Problema:** Organizar espécies de animais, em ordem decrescente seguindo o identificador.

Contar quantos animais por sexo e espécie e total.

**Resolução do problema:**

* Organizar por espécie
* Identificar o gênero
* Calcular o total.
* Identificar qual espécie possui maior número de animais.
* Apresentar por ordem de identificador, gênero e total.
* Apresentar espécie com maior número de animais.

**Coleta de dados:**

Leoes: 4 fem3 masc1  
Ursos: 5 masc4 fem1

Tigres: 2 fem2

Sapos:2 masc1 fem1

Pinguins:3 fem2 masc 1

**Apresentação:**

Temos 3 leões fêmeas e 1 macho, no total de 4 leões.  
Temos 4 ursos machos e 1 fêmea, no total de 5 ursos.

Temos 2 tigres fêmeas, no total de 2 tigres.

Temos 1 sapo macho e 1 sapo fêmea, no total de 2 sapos.  
Temos 2 pinguins fêmeas e 1 pinguin macho, no total de 3 pinguins.

A espécie com maior numero de animais é a de urso, com 5 no total.

Leonardo Nunes Fava  
Pedro Carneiro  
João Neto  
Alex Barbosa Silva