|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Uma imagem com texto  Descrição gerada automaticamente | **INSTITUTO PARA A QUALIFICAÇÃO, IP – RAM**  **Escola Profissional Dr. Francisco Fernandes**  Curso de Educação e Formação de Adultos  (Portaria n.º 80/2008, de 27 de junho, alterada pelas Portarias n.º 194/2008, de 3 de novembro e n.º 74/2011, de 30 de junho)  Nível Secundário (Dupla Certificação) | Turma:  **TIS2** |

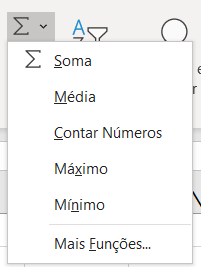
**Área de competência-chave:** Tecnologias 3 ***Unidade de Competência:*** M3 – Folha de Cálculo

– Funções

**Ficha de Trabalho Nº8**

1. **Abra** uma novo Livro de cálculo e guarde com o nome **FT8\_<1º e último Nome>\_<Nº>**.
   1. **Exemplo: FT8\_JorgeSousa\_Nº21**
2. **Elabore** a seguinte tabela, representativa dos preços de alguns jogos de computadores em três lojas, ficando “**Jogos**” na célula **A1**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jogos | Loja A | Loja B | Loja C |
| God of War | 56,30 | 69,60 | 78,70 |
| Harry Potter: Magic Awakened | 45,90 | 66,40 | 52,90 |
| Borderlands 3 | 44,70 | 55,00 | 69,90 |
| Shadow of the Tomb Raider | 72,00 | 63,80 | 59,50 |
| Resident Evil 3 | 38,45 | 52,50 | 62,50 |
| **Total** |  |  |  |
| **Média** |  |  |  |
| **Máximo** |  |  |  |
| **Mínimo** |  |  |  |

1. **Altere** o nome da folha1 para **Preços** e mude a **cor** para uma a seu critério.
2. **Formate** a tabela tendo em atenção os seguintes dados:
   1. Valores numéricos com **formato Euro**;
   2. Estilo do tipo de letra: **Comic Sans MS**, Tamanho **12**;
   3. Títulos: **Centrados**, Tamanho **14** a **negrito** e cor **azul escuro**;
   4. Limites: Contornos e Interior – Linhas simples;
3. Utilize a função **Sigma** (**∑**) para as seguintes 3 questões:
4. **Calcule** o total de preços de cada loja.

Página **1** de **2**

1. **Calcule** a média de preços de cada loja.
2. **Determine** o máximo e mínimo dos preços por cada loja.
3. **Insira** uma nova linha entre as linhas 3 e 4 (Ou seja, selecionando a linha correspondente ao jogo “**Borderlands 3**”) e introduza os seguintes dados:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| The Last of Us – Part 3 | 63,40€ | 68,50€ | 73,70€ |

1. **Verifique** se é necessário atualizar o **total**, a **média**, o valor **máximo** e **mínimo**. 11.**Elabore** um gráfico para **representar os preços dos jogos nas 3 lojas**.

11.1. **Altere** o **estilo** do gráfico para um estilo a seu critério**.**

12. **Guarde** as alterações e submeta o ficheiro na correspondente **Tarefa** no **Teams**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | [***Validação de Resultados de Aprendizagens / Objetivos***](http://aconspirata.blogspot.com/2009/04/pre-conceitos-estereotipos-e.html) | |
| Utilizar fórmulas, funções, gráficos e desenhos em folhas de cálculo | | Evidencia |
| *O(A) Formador(a):* Jorge Sousa *Data: 17/01/2022* | | |

Página **2** de **2**