

Trabalho Prático 1:

Desenvolver um crawler para buscar os dados do site e ordenar por ordem crescente o valor dos produtos/chave

Etapas importantes:

- Abrir arquivo do site
- Guardar os dados em uma lista
- Ordenar a lista com algum algoritmo estudado:
 - Insert Sort
 - Selection Sort
 - Bubble Sort
 - Merge Sort
 - Quick Sort
 - Heap Sort
 - Counting Sort
- PLUS do trabalho – Implementar com um algoritmo de ordenação externa.

Observação: Trabalho deve ser implementado (entregar código no git com pelo menos 5 atualizações) e apresentado em aula pela dupla (apresentação de 5 à 10 minutos, explicando, qual o site(s) utilizou, qual algoritmo ...)

Exemplos de sites:

Site nuuvm: <https://www.nuuvm.com/br-pt/catalog/platforms/pc/price/promo/sort/bestselling/sort-mode/desc>

Problema: não está mostrando por ordem dos menores valores 😞





















The screenshot shows the Nuuvem website catalog. The header includes the title 'Catálogo' and a search bar. Below the header, there are filters for 'Plataforma', 'Ativação', 'Sistema', 'Tipo', 'Categoria', 'Distribuidor', and 'Preço'. The main content area displays a grid of product cards. Each card shows the product name, a small image, and the price. The products are sorted by 'MAIS VENDIDOS' (Most Sold). The grid includes items like 'Black Myth: Wukong', 'Middle-earth: Shadow of War', 'LEGO Harry Potter Collection', and 'LEGO City Undercover'. Prices are shown in Brazilian Reals (R\$). The footer shows a pagination bar with the number 1 highlighted.

Produto	Preço
Black Myth: Wukong	R\$ 268,99
Middle-earth: Shadow of War	R\$ 4,49
Middle-earth: Shadow of Mordor	R\$ 13,99
LEGO Harry Potter Collection	R\$ 12,99
LEGO City Undercover	R\$ 8,99
LEGO Harry Potter: Year 1	R\$ 4,49
Hogwarts Legacy	R\$ 74,99
Batman Arkham Collection	R\$ 27,99
Castlevania: Lords of Shadow	R\$ 5,99
Mortal Kombat 1	R\$ 75,99
Hogwarts Legacy - Deluxe	R\$ 89,99
LEGO The Hobbit	R\$ 4,49
DEVIL MAY CRY 5 - VER.	R\$ 27,99
LEGO Marvel Super Heroes	R\$ 7,99
LEGO The Lord of the Rings	R\$ 4,49
Silent Hill Homecoming	R\$ 6,99
Scribblenauts Unlimited	R\$ 1,84
F.E.A.R. 3	R\$ 4,49
Scribblenauts Unlimited	R\$ 4,49
Universe Sandbox	R\$ 59,62

Steam:

<https://store.steampowered.com/charts/topselling/BR>

Problema: Não está ordenado por preço 😞

MAIS VENDIDOS					Brasil				
Os 100 jogos mais vendidos no momento, de acordo com a receita					SEMANA 10				
Posição									
1		Warhammer 40,000: Space Marine 2	Pré-venda	R\$199,90	A 36	4			
2		Baldur's Gate 3	-20%	R\$159,99	A 50	91			
3		NBA 2K25	NOVO	R\$349,90	A 68	2			
4		Black Myth: Wukong		R\$229,99	A 7	7			
5		Counter-Strike 2	Gratuito para jogar		A 3	630			
6		Call of Duty®: Black Ops 6	Pré-venda	R\$339,00	A 1	7			
7		Age of Mythology: Retold	NOVO	R\$99,99	A 17	5			
8		Grand Theft Auto V: Edição Premium	-40% -65%	R\$58,63	NOVO				
9		Red Dead Redemption 2	-60%	R\$119,96	A 43	17			
10		Grand Theft Auto V	-65%	R\$38,63	A 4	503			
11		EA SPORTS FC™ 25	Pré-venda	R\$299,00	A 4	7			
12		PUBG: BATTLEGROUNDS	Gratuito para jogar		A 2	140			
13		Dead by Daylight		R\$59,97	A 7	431			
14		Dota 2	Gratuito para jogar		A 10	40			
15		No Man's Sky	-60%	R\$64,80	NOVO	1			
16		ARK: Survival Ascended	-33%	R\$147,40	NOVO	1			
17		Diablo® IV		R\$229,90	A 34	9			
18		God of War Ragnarök	Pré-venda	R\$249,90	A 38	4			
19		Black Desert	-70%	R\$55,23	A 10	100			
20		Divinity: Original Sin 2 - Definitive Edition	-70%	R\$27,29	NOVO	1			

EpicGames:

<https://store.epicgames.com/pt-BR/collection/top-sellers>

Problema: Não está ordenado por preço 😞

Mais vendidos

Game	Price
Star Wars Outlaws	R\$ 349,99
Grand Theft Auto V: Premium Edition	R\$ 82,42 - R\$ 41,21
Black Myth: Wukong	R\$ 229,99
Warhammer 40,000: Space Marine 2	R\$ 199,90
Hogwarts Legacy	R\$ 249,99 - R\$ 74,99
Cyberpunk 2077	R\$ 109,90 - R\$ 99,95
Red Dead Redemption 2	R\$ 209,00 - R\$ 119,90
Alan Wake 2	R\$ 229 - R\$ 149,25

Dica:

<https://www.computersciencemaster.com.br/como-criar-um-web-crawler-com-python/>