

## Banco de Dados 2 – Projeto de Implementação Parte A

Davi Kallebe Motta da Silva

Instituto de Computação – Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

CEP 69077-000 – Manaus – AM – Brasil

dkmds@icomp.ufam.edu.br

**(a) Dado produto, listar os 5 comentario mais uteis e com maior avaliacao.**

Produto Id: 6

Data	Client	Avaliação	Votos	Útil
2003-10-21	A2WSI8HOWHFDOT	5	27	25
2002-11-08	A2NJO6YE954DBH	5	23	21
2000-04-28	A2CHULHAO3A9BY	5	23	16
1998-10-11	AUEZ7NVOEHYRY	5	13	12
1997-07-04	ATVPDKIKX0DER	5	12	11

**(a) e os 5 comentarios mais uteis e com menor avaliacao.**

Produto Id: 6

Data	Client	Avaliação	Votos	Útil
2003-10-21	A2WSI8HOWHFDOT	5	27	25
2002-11-08	A2NJO6YE954DBH	5	23	21
2000-04-28	A2CHULHAO3A9BY	5	23	16
1998-10-11	AUEZ7NVOEHYRY	5	13	12
1997-07-04	ATVPDKIKX0DER	5	12	11

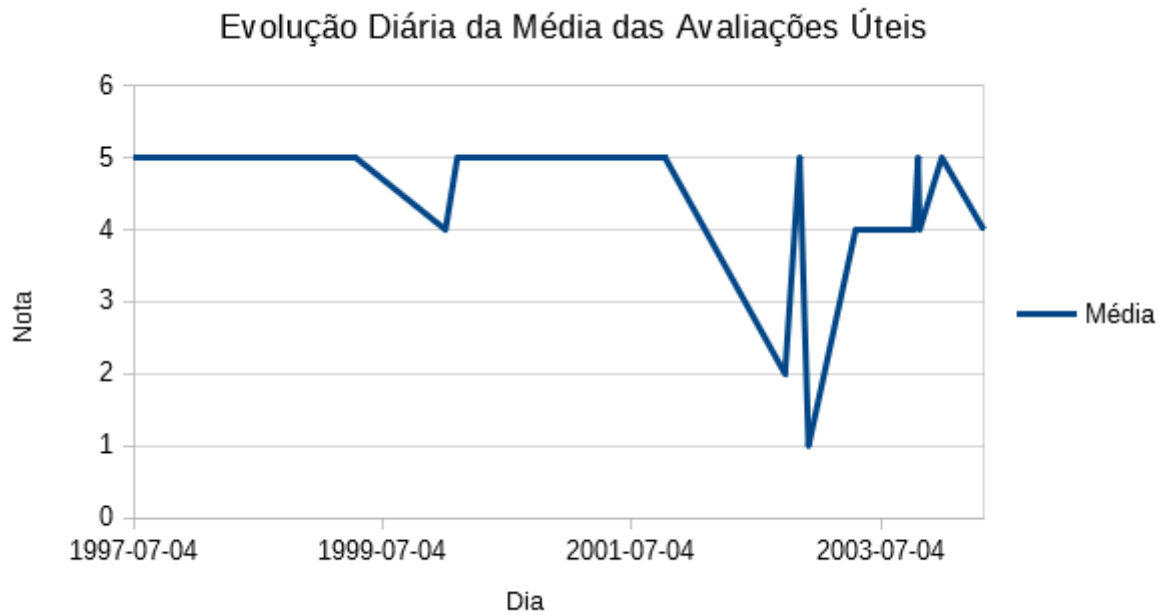
**(b) Dado um produto, listar os produtos similares com maiores vendas do que ele.**

Produto Id: 6 Produto salesrank: 188784

Similares com maiores vendas.

ID	ASIN	salesrank	Título
162248	486401960	44335	The Battle with the Slum
298989	486229076	106312	Old New York in Early Photographs Five Points: The 19th Century New York City Neighborhood That Invented Tap Dance, Stole Elections, and Became the World's Most
495077	452283612	24297	Notorious Slum

**(c) Dado um produto, mostrar a evolucao diaria das medias de avaliacao ao longo do intervalo de tempo coberto no arquivo de entrada.**



('2003-10-10', 4.0)  
( '2003-10-26', 4.0)  
( '1997-7-4', 5.0)  
( '2000-2-8', 5.0)  
( '2002-11-8', 5.0)  
( '2003-10-21', 5.0)  
( '2003-4-21', 4.0)  
( '2002-9-26', 2.0)  
( '1998-10-11', 5.0)  
( '2000-4-28', 5.0)  
( '2000-1-4', 4.0)  
( '1999-4-15', 5.0)  
( '2002-12-4', 1.0)  
( '2003-12-30', 5.0)  
( '2003-7-24', 4.0)  
( '2004-5-1', 4.0)  
( '2001-10-9', 5.0)

**(d) Listar os 10 produtos líderes de venda em cada grupo de produtos.**

<b>Categoria</b>	<b>Rank</b>	<b>ID</b>	<b>ASIN</b>	<b>Título</b>
Toy	59	257106	0963679600	IlluStory Book Kit
Software	200	527037	157264317X	ClickArt Christian Publishing Suite 3 PRIMA PUBLISHING Dark Cloud 2 Official Strategy Guide
Video Games	339	51902	0761542639	The Da Vinci Code
Book	19	296	0385504209	Baby'S Record Keeper And Memory Box
Baby Product	1017	197564	0880881658	The War of the Worlds
Video	1	297444	6300215539	Star Wars - Episode I, The Phantom Menace (Widescreen Edition)
DVD	28	193107	B00003CX5P	SPELLING CORRECTOR
CE	39367	224434	1567120709	Buzz Buzz
Music	27	370604	B00004S36S	Yoga Kit Living Arts
Sports	4684	310467	B00002EPXM	

**(e) Listar os 10 produtos com a maior media de avaliacoes uteis positivas**

<b>Útil</b>	<b>ID</b>	<b>ASIN</b>	<b>Título</b>
243.00	380551	0967699703	Understanding Loved Boys and Boylovers
233.00	110544	188553891X	T'ai Chi for Older Adults
203.00	523037	0960316833	More Than Just Hot Air: Common Sense Counter-Top Convection Oven Cookbook
197.00	178270	1575025809	Crockpot Cookery (Cookbooks By Morris Press)
196.00	250701	0968519903	Creative Interventions for Troubled Children & Youth
186.47	312621	0140502416	The Story About Ping
186.35	411581	0448421658	The Story About Ping (8x 8)
186.33	403662	0140951172	The Story about Ping : StoryTape (StoryTape, Puffin)
186.30	357193	0670672238	The Story about Ping
183.00	69111	0811701166	The Smoked-Foods Cookbook: How to Flavor, Cure, and Prepare Savory Meats, Game, Fish, Nuts, and Cheese

**(g) Listar os 10 clientes que mais fizeram comentarios por grupo de produto.**

Grupo: Toy

Client: ATVPDKIKX0DER Quantidade: 2  
Client: AH4M07U4YC695 Quantidade: 2  
Client: A1SB7SB31ETYZH Quantidade: 2  
Client: AXNOIMARQCT3M Quantidade: 1  
Client: AU8PR9XJ17CCB Quantidade: 1  
Client: AQJ2XVMHXGN9A Quantidade: 1  
Client: AH16IHWEMA61J Quantidade: 1  
Client: A3UN6WX5RRO2AG Quantidade: 1  
Client: A3S40TTDBRQ6I1 Quantidade: 1

Client: A3O19HBWE10FFJ Quantidade: 1

Grupo: Software

Client: AK9MWTH6LJF64 Quantidade: 1

Client: A3D5ICIQ8STPCH Quantidade: 1

Client: A39UZ9VVRJW4P8 Quantidade: 1

Client: A37UFPDSSMEV Quantidade: 1

Client: A36T3O4TIC1YDQ Quantidade: 1

Client: A36NHJPD24UMGJ Quantidade: 1

Client: A2I0ZWBVR0575O Quantidade: 1

Client: A23DFB8IUTIZM0 Quantidade: 1

Client: A1XQB8IU7S8WEU Quantidade: 1

Client: A1T6PXM2M3N84A Quantidade: 1

Grupo: Video Games

Client: A3C811U31YG6FS Quantidade: 1

Client: A226EDS7WDF7S1 Quantidade: 1

Client: A1M4NJYP0WNL8Q Quantidade: 1

Grupo: Book

Client: ATVPDKIKX0DER Quantidade: 643185

Client: A3UN6WX5RRO2AG Quantidade: 154531

Client: A14OJS0VWMOSWO Quantidade: 9589

Client: AFVQZQ8PW0L Quantidade: 5441

Client: A1K1JW1C5CUSUZ Quantidade: 3562

Client: A2NJO6YE954DBH Quantidade: 2055

Client: A3QVAKVRAH657N Quantidade: 1651

Client: A1NATT3PN24QWY Quantidade: 1535

Client: A1D2C0WDCSHUWZ Quantidade: 1508

Client: A2ODBHT4URXVXQ Quantidade: 1469

Grupo: Baby Product

Client: AI9SB5VKUFXDC Quantidade: 1

Client: A37TFIP0OMKGMW Quantidade: 1

Client: A2LAH8VX720175 Quantidade: 1

Grupo: Video

Client: ATVPDKIKX0DER Quantidade: 72581

Client: A3UN6WX5RRO2AG Quantidade: 15814

Client: A2NJO6YE954DBH Quantidade: 1775

Client: AU8552YCOO5QX Quantidade: 1205

Client: A3P1A63Q8L32C5 Quantidade: 737

Client: A20EEWWSFMZ1PN Quantidade: 720

Client: A16CZRQL23NOIW Quantidade: 668

Client: A3LZGLA88K0LA0 Quantidade: 614  
Client: A2QRB6L1MCJ53G Quantidade: 606  
Client: A152C8GYY25HAH Quantidade: 583

Grupo: DVD

Client: ATVPDKIKX0DER Quantidade: 63148  
Client: A3UN6WX5RRO2AG Quantidade: 15549  
Client: A2NJO6YE954DBH Quantidade: 1366  
Client: AU8552YCOO5QX Quantidade: 1213  
Client: A3P1A63Q8L32C5 Quantidade: 859  
Client: A3LZGLA88K0LA0 Quantidade: 856  
Client: A82LIVYSX6WZ9 Quantidade: 683  
Client: A152C8GYY25HAH Quantidade: 675  
Client: A16CZRQL23NOIW Quantidade: 651  
Client: A1CZICCYP2M5PX Quantidade: 650

Grupo: CE

Client: A2IX9TMXDBUCYV Quantidade: 1  
Client: A1SFX3CR838F36 Quantidade: 1  
Client: A1J62O1S6QTHZJ Quantidade: 1  
Client: A13JU90C7AU3RT Quantidade: 1  
Client: A1328SYT22GA4U Quantidade: 1

Grupo: Music

Client: ATVPDKIKX0DER Quantidade: 166149  
Client: A3UN6WX5RRO2AG Quantidade: 15875  
Client: A9Q28YTLYREO7 Quantidade: 2760  
Client: A2U49LUUY4IKQQ Quantidade: 1258  
Client: A1GN8UJIZLCA59 Quantidade: 1154  
Client: A2NJO6YE954DBH Quantidade: 1128  
Client: A1J5KCZC8CMW9I Quantidade: 1031  
Client: A3MOF5KF93Q6WE Quantidade: 989  
Client: AXFI7TAWD6H6X Quantidade: 814  
Client: A38U2M9OAEJAXJ Quantidade: 780

Grupo: Sports

Client: AL62LOJKDES3M Quantidade: 1  
Client: A3O8EZOX2P399L Quantidade: 1  
Client: A2RHSQZ7MAKKCO Quantidade: 1  
Client: A1W180Y9O1FALI Quantidade: 1  
Client: A18ZVYTEDAOF9A Quantidade: 1