

## Execução das consultas

LETRA A):

5 comentários mais úteis e com maior avaliação:

review: 1996-8-10cutomer:ATVPDKIKX0DER | com rating 5 e helpful 5  
review: 1996-8-10cutomer:ATVPDKIKX0DER | com rating 5 e helpful 5  
review: 2000-8-23cutomer:AWHDCBUK0FEVU | com rating 5 e helpful 5  
review: 1997-3-11cutomer:ATVPDKIKX0DER | com rating 4 e helpful 4  
review: 2002-8-20cutomer:AUMY09B792B75 | com rating 4 e helpful 4

5 comentários mais úteis com menor avaliação:

review: 1996-8-10cutomer:ATVPDKIKX0DER | com rating 5 e helpful 5  
review: 1996-8-10cutomer:ATVPDKIKX0DER | com rating 5 e helpful 5  
review: 2000-8-23cutomer:AWHDCBUK0FEVU | com rating 5 e helpful 5  
review: 1997-3-11cutomer:ATVPDKIKX0DER | com rating 4 e helpful 4  
review: 2002-8-20cutomer:AUMY09B792B75 | com rating 4 e helpful 4

LETRA B):

Produtos similares com maiores vendas que 1561893684

['1561893749', '1561893676', '156189513X', '1561893722', '1561893706', '1561893692']

LETRA C):

Evolução diária das médias de avaliação do produto 1561893684

[('1996-8-10', 5), ('1997-3-11', 5), ('2000-8-23', 5), ('2002-8-20', 5)]

LETRA D):

10 produtos líderes de vendas em cada grupo

Categoria: VideoGames

('0761542639', 339)

Categoria: DVD

('B000059TOC', 0)

('B00006JBIX', 0)

('B00008DDST', 0)

('B00003CX5P', 28)

('B00006CXSS', 47)

('B00001QEE7', 49)

('B00000JS62', 55)

('B00005LC1H', 85)

('B00006HBUJ', 85)

('B00000JWVS', 88)

Categoria: CE

('1567120709', 39367)

('6305275149', 69089)

('6305275173', 71678)

('1567125336', 84976)

Categoria: Music

('B00004XT2L', 0)

('B000065AHM', 0)

('B0000508ZN', 0)

('B00005MHUG', 0)

('B00004S36S', 27)

('B000069AUI', 33)

('B000088E6D', 42)

('B00005YW4H', 46)

('B00006879E', 53)

('B00000JFG3', 55)

Categoria: Software

('157264317X', 200)

('B000001A3A', 327)

('0310230691', 1955)

('B0000897BV', 3771)

('0735608377', 3828)

Categoria: Video

('B00005QBZI', 0)

('6300215539', 1)

('6301627024', 2)

('B00005T33H', 6)

('6302946387', 7)

('6301729897', 8)

('6300185788', 12)

('6304015127', 14)

('6301773586', 16)

('B00006RCT5', 17)

Categoria: Sports

('B00002EPXM', 4684)

Categoria: Toy

('0963679600', 59)

('1572810939', 1890)

('0963679678', 2288)

('B000059T05', 4053)

('B000075A8O', 7812)

('B000053W7W', 10732)

('B000055XW3', 31296)

('0963679627', 45241)

Categoria: BabyProduct

('0880881658', 1017)

Categoria: Book

('0970886500', 0)

('0893891924', 0)

('0072507624', 0)

('0963542613', 0)

('0785111263', 0)

('8475090362', 0)

('0964838222', 0)

('9684320477', 0)

('088363337X', 0)

('0465028721', 0)

LETRA E):

10 produtos com maior média de avaliações

[('0140502416', 225.22857142857143), ('0448421658', 225.0857142857143),  
('0140951172', 225.05714285714285), ('0670672238', 225.02857142857144),  
('1563249367', 188.20833333333334), ('0741412675', 160.0), ('079350242X', 160.0),  
('1569246785', 137.33333333333334), ('0801983258', 123.5), ('6304278934', 122.5)]

LETRA F):

5 categorias de produto com a maior média de avaliações úteis positivas por produto

[('Lopez, Jorge Rivera[434080]', 5.5), ('Browne, Kathie[414750]', 5.4), ('Hayden,  
Luke[148534]', 5.375), ('Wycherley, Don[161833]', 5.375), ('Wycherley, Don[453376]',  
5.375)]

LETRA G):

Clientes que mais votaram para a categoria VideoGames

('A1M4NJYP0WNL8Q', 1)

('A226EDS7WDF7S1', 1)

('A3C811U31YG6FS', 1)

Clientes que mais votaram para a categoria DVD

('ATVPDKIKX0DER', 63148)

('A3UN6WX5RRO2AG', 15549)

('A2NJO6YE954DBH', 1366)

('AU8552YCOO5QX', 1213)

('A3P1A63Q8L32C5', 859)

('A3LZGLA88K0LA0', 856)

('A82LIVYSX6WZ9', 683)

('A152C8GYY25HAH', 675)

('A16CZRQL23NOIW', 651)

('A1CZICCYP2M5PX', 650)

Clientes que mais votaram para a categoria CE

('A13JU90C7AU3RT', 1)

('A2IX9TMXDBUCYV', 1)

('A1328SYT22GA4U', 1)

('A1SFX3CR838F36', 1)

('A1J62O1S6QTHZJ', 1)

Clientes que mais votaram para a categoria Music

('ATVPDKIKX0DER', 166149)

('A3UN6WX5RRO2AG', 15875)

('A9Q28YTLYREO7', 2760)

('A2U49LUUY4IKQQ', 1258)

('A1GN8UJIZLCA59', 1154)

('A2NJO6YE954DBH', 1128)

('A1J5KCZC8CMW9I', 1031)

('A3MOF5KF93Q6WE', 989)

('AXFI7TAWD6H6X', 814)

('A38U2M9OAEJAXJ', 780)

Clientes que mais votaram para a categoria Software

('A36NHJPD24UMGJ', 1)

('A1EIVBXG3RD150', 1)

('A183K8JAQJW8LZ', 1)

('AK9MWITH6LJF64', 1)

('A1XQB8IU7S8WEU', 1)

('A23DFB8IUTIZM0', 1)

('A1T6PXM2M3N84A', 1)

('A2I0ZWBVR0575O', 1)

('A39UZ9VVRJW4P8', 1)

('A1F8RIBFWRYM3Y', 1)

Clientes que mais votaram para a categoria Video

('ATVPDKIKX0DER', 72581)

('A3UN6WX5RRO2AG', 15814)

('A2NJO6YE954DBH', 1775)

('AU8552YCOO5QX', 1205)

('A3P1A63Q8L32C5', 737)

('A20EEWWSFMZ1PN', 720)

('A16CZRQL23NOIW', 668)

('A3LZGLA88K0LA0', 614)

('A2QRB6L1MCJ53G', 606)

('A152C8GYY25HAH', 583)

Clientes que mais votaram para a categoria Sports

('A18ZVYTEDAOF9A', 1)

('AL62LOJKDES3M', 1)

('A3O8EZOX2P399L', 1)

('A1W180Y9O1FALI', 1)

('A2RHSQZ7MAKKCO', 1)

Clientes que mais votaram para a categoria Toy

('AH4M07U4YC695', 2)

('A1SB7SB31ETYZH', 2)

('ATVPDKIKX0DER', 2)

('A2YO9AKVAHDR9I', 1)

('A3DWA4FRL41NQD', 1)

('AQJ2XVMHXGN9A', 1)

('A1DTHMM2Y5KY0', 1)

('A2U1T90IOVPBAR', 1)

('A3S4OTTD BRQ6I1', 1)

('A1FPVUL053AKXO', 1)

Clientes que mais votaram para a categoria BabyProduct

('A37TFIP0OMKGMW', 1)

('A2LAH8VX720175', 1)

('AI9SB5VKUFXDC', 1)

Clientes que mais votaram para a categoria Book

('ATVPDKIKX0DER', 643185)

('A3UN6WX5RRO2AG', 154531)

('A14OJS0VWMOSWO', 9589)

('AFVQZQ8PW0L', 5441)

('A1K1JW1C5CUSUZ', 3562)

('A2NJO6YE954DBH', 2055)

('A3QVAKVRAH657N', 1651)

('A1NATT3PN24QWY', 1535)

('A1D2C0WDCSHUWZ', 1508)

('A2ODBHT4URXVXQ', 1469)