Hadoop & Hive – Giuliano L Pereira

2o. Período - Big Data

A transação comercial com a mercadoria mais pesada em 2010.

SELECT comm\_code, weight\_kg peso FROM base\_inteira WHERE year = 2010  
ORDER BY peso DESC  
limit 1;

comm\_code,peso  
170199,2146768000

A transação comercial com a mercadoria mais pesada entre 2010 e 2012.

SELECT comm\_code, weight\_kg peso FROM base\_inteira WHERE year BETWEEN 2010 AND 2012 ORDER BY peso DESC limit 1;

|  |  |
| --- | --- |
| 170199 | 2146768000 |

A mercadoria com maior valor total já comercializada (soma de todos os valores).

SELECT category, SUM(trade\_usd) valor FROM base\_inteira GROUP BY category ORDER BY valor DESC limit 1;

|  |  |
| --- | --- |
| 27\_mineral\_fuels\_oils\_distillation\_products\_etc | 5015825424712 |

A mercadoria com maior valor total já comercializada (soma de todos os valores), no Brasil (considere Brazil, com Z).

SELECT category, SUM(trade\_usd) valor FROM base\_inteira WHERE country\_or\_area = 'Brazil' GROUP BY category ORDER BY valor DESC limit 1;

|  |  |
| --- | --- |
| 87\_vehicles\_other\_than\_railway\_tramway | 334380334755 |

A mercadoria com maior valor total já comercializada (soma de todos os valores), no Brasil (considere Brazil, com Z), em 2015.

SELECT category, SUM(trade\_usd) valor FROM base\_inteira WHERE country\_or\_area = 'Brazil' AND year = 2015 GROUP BY category ORDER BY valor DESC limit 1;

|  |  |
| --- | --- |
| 87\_vehicles\_other\_than\_railway\_tramway | 17863825970 |

A mercadoria com maior quantidade de transações comerciais em 2012.

SELECT category, count(\*) valor FROM base\_inteira WHERE year = 2012 GROUP BY category ORDER BY valor DESC limit 1;

|  |  |
| --- | --- |
| 84\_nuclear\_reactors\_boilers\_machinery\_etc | 6120 |

A quantidade de transações comerciais por ano, no Brasil (considere Brazil, com Z).

SELECT year, count(\*) valor FROM base\_inteira

WHERE country\_or\_area = 'Brazil'

GROUP BY year

ORDER BY valor DESC;

|  |  |
| --- | --- |
| 2006 | 6995 |
| 2005 | 6976 |
| 2003 | 6925 |
| 2004 | 6921 |
| 2002 | 6860 |
| 2007 | 6828 |
| 2000 | 6816 |
| 2001 | 6816 |
| 2011 | 6784 |
| 2010 | 6733 |
| 2008 | 6727 |
| 1995 | 6675 |
| 2014 | 6670 |
| 2015 | 6668 |
| 2009 | 6663 |
| 1999 | 6631 |
| 1996 | 6631 |
| 1998 | 6624 |
| 1997 | 6619 |
| 1994 | 6601 |
| 1993 | 6548 |
| 1992 | 6343 |
| 2012 | 6255 |
| 2013 | 6216 |
| 1991 | 6214 |
| 2016 | 6210 |
| 1990 | 5910 |
| 1989 | 5889 |

A transação comercial mais cara já efetuada no Brasil (considere Brazil, com Z).

SELECT comm\_code, trade\_usd valor FROM base\_inteira

WHERE country\_or\_area = 'Brazil'

ORDER BY valor DESC

limit 1;

|  |  |
| --- | --- |
| 230400 | 2147260928 |

A categoria de mercadoria com a maior soma de peso em transações comerciais em 2015, no Brasil (considere Brazil, com Z).

SELECT category, SUM(weight\_kg) peso

FROM base\_inteira WHERE year = 2015 and country\_or\_area = 'Brazil'

GROUP BY category

ORDER BY peso DESC

limit 1;

|  |  |
| --- | --- |
| 25\_salt\_sulphur\_earth\_stone\_plaster\_lime\_and\_cement | 12982166969 |

A categoria de mercadoria com a maior soma de peso em transações comerciais entre 2012 e 2015, no Brasil (considere ,Brazil, com Z).

SELECT category, SUM(weight\_kg) peso

FROM base\_inteira WHERE year BETWEEN 2012 AND 2015 AND country\_or\_area = 'Brazil'

GROUP BY category

ORDER BY peso DESC

limit 1;

|  |  |
| --- | --- |
| 25\_salt\_sulphur\_earth\_stone\_plaster\_lime\_and\_cement | 54510036719 |