

Filtros

De forma a reduzir o número de chaves a jogar num determinado desdobramento, é normal usar filtros para cortar as chaves que não se encontram dentro desses parâmetros, estes são aplicados no euromilhões e totoloto/loto 2, sendo que existem alguma diferenças entre os sorteios, porque as grelhas de apostas são diferentes.

Euromilhões					
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	X	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	X	30
31	X	33	34	35	X
37	38	39	40	X	42
43	44	45	46	47	48
49	50				

Totoloto						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	X	11	12	X	14
X	16	X	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	X
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	X	47	48	49

Filtros a ser analisados:

- Linhas
- Colunas
- Dezenas
- Terminações
- Baixos/Altos
- Pares/Ímpares
- Soma da Chave
- Consecutivos
- Anel Exterior
- Anel Interior
- Anel Núcleo
- Cantos
- Dúzia
- Quintentos
- Soma
- Capicuas
- Cruz
- Simétricos

Para que seja mais fácil compreender os filtros, vou usar como exemplo a chave...

1/2004 no caso do Euromilhões (16-29-32-36-41)

1/2005 no caso do Totoloto (10-13-15-17-28-46)

- **Linhas**

Divisão horizontal da grelha, para usar como filtro ou premissa.

Euromilhões: grelha com 9 linhas

7 Figuras possíveis: 1-1-1-1-1 ; 2-1-1-1 ; 2-2-1 ; 3-1-1 ; 3-2 ; 4-1 ; 5

Linha 1: 1-2-3-4-5-6

Linha 2: 7-8-9-10-11-12

Linha 3: 13-14-15-**16**-17-18

Linha 4: 19-20-21-22-23-24

Linha 5: 25-26-27-28-**29**-30

Linha 6: 31-**32**-33-34-35-**36**

Linha 7: 37-38-39-40-**41**-42

Linha 8: 43-44-45-46-47-48

Linha 9: 49-50

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 2-1-1-1, ou seja, saiu 2 números da linha 6 e os restantes saíram 1 por cada linha (linha 3, 5 e 7).



Totoloto: grelha com 7 linhas

11 Figuras possíveis: 1-1-1-1-1-1 ; 2-1-1-1-1 ; 2-2-1-1 ; 2-2-2 ; 3-1-1-1 ; 3-2-1 ; 3-3 ; 4-1-1 ; 4-2 ; 5-1 ; 6

Linha 1: 1-2-3-4-5-6-7

Linha 2: 8-9-**10**-11-12-**13**-14

Linha 3: **15**-16-**17**-18-19-20-21

Linha 4: 22-23-24-25-26-27-**28**

Linha 5: 29-30-31-32-33-34-35

Linha 6: 36-37-38-39-40-41-42

Linha 7: 43-44-45-**46**-47-48-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 2-2-1-1, ou seja, saiu 2 números da linha 2 e 3 e os restantes saíram 1 por cada linha (linha 4 e 7)

- **Colunas**

Divisão vertical da grelha, para usar como filtro ou premissa.

Euromilhões: grelha com 6 colunas

7 Figuras possíveis: 1-1-1-1-1 ; 2-1-1-1 ; 2-2-1 ; 3-1-1 ; 3-2 ; 4-1 ; 5

Coluna 1: 1-7-13-19-25-31-37-43-49

Coluna 2: 2-8-14-20-26-**32**-38-44-50

Coluna 3: 3-9-15-21-27-33-39-45

Coluna 4: 4-10-**16**-22-28-34-40-46

Coluna 5: 5-11-17-23-**29**-35-**41**-47

Coluna 6: 6-12-18-24-30-**36**-42-48

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 2-1-1-1, ou seja, saiu 2 números da coluna 5 e os restantes saíram 1 por cada coluna (coluna 2, 4 e 6).

.....

Totoloto: grelha com 7 colunas

11 Figuras possíveis: 1-1-1-1-1-1 ; 2-1-1-1-1 ; 2-2-1-1 ; 2-2-2 ; 3-1-1-1 ; 3-2-1 ; 3-3 ; 4-1-1 ; 4-2 ; 5-1 ; 6

Coluna 1: 1-8-**15**-22-29-36-43

Coluna 2: 2-9-16-23-30-37-44

Coluna 3: 3-**10**-**17**-24-31-38-45

Coluna 4: 4-11-18-25-32-39-**46**

Coluna 5: 5-12-19-26-33-40-47

Coluna 6: 6-**13**-20-27-34-41-48

Coluna 7: 7-14-21-**28**-35-42-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 2-1-1-1-1, ou seja, saiu 2 números da coluna 3 e os restantes saíram 1 por cada coluna (coluna 1, 4, 6 e 7)

- **Dezenas**

Divisão dos números em grupos de 9, ou seja, 1-9; 10-19; 20-29; 30-39; 40-49; 50, para usar como filtro ou premissa.

Euromilhões: grelha com 6 dezenas

7 Figuras possíveis: 1-1-1-1-1 ; 2-1-1-1 ; 2-2-1 ; 3-1-1 ; 3-2 ; 4-1 ; 5

Dezena 0: 1-2-3-4-5-6-7-8-9

Dezena 1: 10-11-12-13-14-15-**16**-17-18-19

Dezena 2: 20-21-22-23-24-25-26-27-28-**29**

Dezena 3: 30-31-**32**-33-34-35-**36**-37-38-39

Dezena 4: 40-**41**-42-43-44-45-46-47-48-49

Dezena 5: 50

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 2-1-1-1, ou seja, saiu 2 números da dezena 3 e os restantes saíram 1 por cada dezena (dezena 1, 2 e 4).

.....

Totoloto: grelha com 5 dezenas

11 Figuras possíveis: 1-1-1-1-1-1 ; 2-1-1-1-1 ; 2-2-1-1 ; 2-2-2 ; 3-1-1-1 ; 3-2-1 ; 3-3 ; 4-1-1 ; 4-2 ; 5-1 ; 6

Dezena 0: 1-2-3-4-5-6-7-8-9

Dezena 1: **10**-11-12-**13**-14-**15**-16-**17**-18-19

Dezena 2: 20-21-22-23-24-25-26-27-**28**-29

Dezena 3: 30-31-32-33-34-35-36-37-38-39

Dezena 4: 40-41-42-43-44-45-**46**-47-48-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 4-1-1, ou seja, saiu 4 números da dezena 1 e os restantes saíram 1 por cada dezena (dezena 2, e 4).

- **Terminações**

Divisão dos números em 10 grupos, tendo em conta a sua terminação (x0-x1-x2-x3-x4-x5-x6-x7-x8-x9), para usar como filtro ou premissa.

Euromilhões: grelha com 10 terminações

7 Figuras possíveis: 1-1-1-1-1 ; 2-1-1-1 ; 2-2-1 ; 3-1-1 ; 3-2 ; 4-1 ; 5

Terminação 0: 10-20-30-40-50

Terminação 1: 1-11-21-31-**41**

Terminação 2: 2-12-22-**32**-42

Terminação 3: 3-13-23-33-43

Terminação 4: 4-14-24-34-44

Terminação 5: 5-15-25-35-45

Terminação 6: 6-**16**-26-**36**-46

Terminação 7: 7-17-27-37-47

Terminação 8: 8-18-28-38-48

Terminação 9: 9-19-**29**-39-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 2-1-1-1, ou seja, saiu 2 números da terminação 6 e os restantes saíram 1 por cada terminação (terminação 1, 2 e 9).

.....

Totoloto: grelha com 10 terminações

11 Figuras possíveis: 1-1-1-1-1-1 ; 2-1-1-1-1 ; 2-2-1-1 ; 2-2-2 ; 3-1-1-1 ; 3-2-1 ; 3-3 ; 4-1-1 ; 4-2 ; 5-1 ; 6

Terminação 0: **10**-20-30-40

Terminação 1: 1-11-21-31-41

Terminação 2: 2-12-22-**32**-42

Terminação 3: 3-**13**-23-33-43

Terminação 4: 4-14-24-34-44

Terminação 5: 5-15-25-35-45

Terminação 6: 6-16-26-36-46

Terminação 7: 7-17-27-37-47

Terminação 8: 8-18-28-38-48

Terminação 9: 9-19-29-39-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 1-1-1-1-1, ou seja, saiu 1 número de cada terminação (terminação 0, 3, 5, 6, 7 e 8).

- **Baixos/Altos**

Divisão dos 50 (49) números em 2 grupos, sendo o grupo de números 1-25 considerado Baixos e o grupo 26-50 (49) considerado Altos, para usar como filtro ou premissa.

Euromilhões: 2 grupos

6 Figuras possíveis: 5-0 ; 4-1 ; 3-2 ; 2-3 ; 1-4 ; 0-5

Baixos: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25

Altos: 26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 1-4, ou seja, saiu 1 número Baixo e 4 Altos.

.....

Totoloto: 2 grupos

7 Figuras possíveis: 6-0 ; 5-1 ; 4-2 ; 3-3 ; 2-4 ; 1-5 ; 0-6

Baixos: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25

Altos: 26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 4-2, ou seja, saiu 4 números Baixo e 2 Altos.

- **Pares/Impares**

Divisão dos 50 (49) números em 2 grupos, para usar como filtro ou premissa.

Euromilhões: 2 grupos

6 Figuras possíveis: 5-0 ; 4-1 ; 3-2 ; 2-3 ; 1-4 ; 0-5

Pares: 2-4-6-8-10-12-14-**16**-18-20-22-24-26-28-30-**32**-34-**36**-38-40-42-44-46-48-50

Impares: 1-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-**29**-31-33-35-37-39-**41**-43-45-47-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 3-2, ou seja, saiu 3 números Pares e 2 Impares.

.....

Totoloto: 2 grupos

7 Figuras possíveis: 6-0 ; 5-1 ; 4-2 ; 3-3 ; 2-4 ; 1-5 ; 0-6

Pares: 2-4-6-8-**10**-12-14-16-18-20-22-24-26-**28**-30-32-34-36-38-40-42-44-**46**-48

Impares: 1-3-5-7-9-11-**13**-**15**-**17**-19-21-23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, obtemos a figura 3-3, ou seja, saiu 3 números Pares e 3 Impares.

- **Soma da Chave**

Soma dos números sorteados no euromilhões ou totoloto, para usar como filtro ou premissa

Euromilhões:

Soma mínima é de 15 e a máxima de 240

$16+29+32+36+41 =$ Soma da chave é 154

.....

Totoloto:

Soma mínima é de 21 e a máxima de 279

$10+13+15+17+28+46 =$ Soma da chave é 129

- *Consecutivos*

Números seguidos dentro de uma determinada chave, podendo variar de 0 a 4, sendo que 4 representa 5 números consecutivos (1-2-3-4-5), para usar como filtro ou premissa

Euromilhões:

5 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4

16+29+32+36+41 = 0 consecutivos

.....

Totoloto:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5

10+13+15+17+28+46 = 0 consecutivos

- *Anel Exterior*

Grupo de números para usar como filtro ou premissa

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5

AE: 1-2-3-4-5-6-7-12-13-18-19-24-25-30-31-~~36~~-37-42-43-44-45-46-47-48-49-50

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 1 número no anel exterior.

.....

Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6

AE: 1-2-3-4-5-6-7-8-14-~~15~~-21-22-~~28~~-29-35-36-42-43-44-45-~~46~~-47-48-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 3 números no anel exterior.

- *Anel Interior*

Grupo de números para usar como filtro ou premissa

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5

AI: 8-9-10-11-14-15-**16**-17-20-21-22-23-26-27-28-**29-32**-33-34-35-38-39-40-**41**

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 4 números no anel interior.



Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6

AI: 9-**10**-11-12-**13**-16-20-23-27-30-34-37-38-39-40-41

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números no anel interior.

- *Anel Núcleo*

Grupo de números para usar como filtro ou premissa no totoloto

Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6

AN: **17**-18-19-24-25-26-31-32-33

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 1 número no anel núcleo.

- *Cantos*

Subconjuntos usados como filtro ou premissa. Existem 4 cantos:

CSE: Canto superior esquerdo

CSD: Canto superior direito

CIE: Canto inferior esquerdo

CID: Canto inferior direito

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 por cada canto

CSE: 1-2-3-7-8-9-13-14-15-19-20-21

CSD: 4-5-6-10-11-12-**16**-17-18-22-23-24

CIE: 25-26-27-31-**32**-33-37-38-39-43-44-45-49-50

CID: 28-**29**-30-34-35-**36**-40-**41**-42-46-47-48

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 3 números no CID, 1 número no CSD e 1 número no CIE.

.....

Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 por cada canto

CSE: 1-2-3-8-9-**10-15-16-17**

CSD: 5-6-7-12-**13**-14-19-20-21

CIE: 29-30-31-36-37-38-43-44-45

CID: 33-34-35-40-41-42-47-48-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 3 números no CSE e 1 número no CSD.

- *Dúzia*

Divisão dos números em 4 grupos de 12, ou seja, 1-12; 13-24; 25-36; 37-50, para usar como filtro ou premissa.

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 por cada dúzia

Dúzia 1: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12

Dúzia 2: 13-14-15-**16**-17-18-19-20-21-22-23-24

Dúzia 3: 25-26-27-28-**29**-30-31-**32**-33-34-35-**36**

Dúzia 4: 37-38-39-40-**41**-42-43-44-45-46-47-48-49-50

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 3 números na dúzia 3, 1 número na dúzia 2 e 4.

.....

Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 por cada dúzia

Dúzia 1: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-**10**-11-12

Dúzia 2: **13**-14-**15**-16-**17**-18-19-20-21-22-23-24

Dúzia 3: 25-26-27-**28**-29-30-31-32-33-34-35-36

Dúzia 4: 37-38-39-40-41-42-43-44-45-**46**-47-48-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 3 números na dúzia 2 e 1 número na dúzia 1, 3 e 4.

- *Quintentos*

Divisão dos números em 10 grupos de 5, ou seja, 1-5; 6-10; 11-15; 16-20; 21-25; 26-30; 31-35; 36-40; 41-45; 46-50, para usar como filtro ou premissa.

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 por cada quinteto

Quinteto 1: 1-2-3-4-5

Quinteto 2: 6-7-8-9-10

Quinteto 3: 11-12-13-14-15

Quinteto 4: **16**-17-18-19-20

Quinteto 5: 21-22-23-24-25

Quinteto 6: 26-27-28-**29**-30

Quinteto 7: 31-**32**-33-34-35

Quinteto 8: **36**-37-38-39-40

Quinteto 9: **41**-42-43-44-45

Quintento 10: 46-47-48-49-50

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 1 número em cada quintento (quintento 4, 6, 7, 8 e 9)

.....

Totoloto:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 por cada quinteto

Quintento 1: 1-2-3-4-5

Quintento 2: 6-7-8-9-**10**

Quintento 3: 11-12-**13**-14-**15**

Quintento 4: 16-**17**-18-19-20

Quintento 5: 21-22-23-24-25

Quintento 6: 26-27-**28**-29-30

Quintento 7: 31-32-33-34-35

Quintento 8: 36-37-38-39-40

Quintento 9: 41-42-43-44-45

Quintento 10: **46**-47-48-49

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números no quintento 3 e 1 número nos quintetos 2, 4, 6 e 10.

- **Soma**

Soma dos dígitos que compõem o número sorteado, ou seja, o número 22 corresponde a soma 4, isto porque $2+2=4$.

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 por cada soma

Soma 1: 1-10-19-28-37-46

Soma 2: 2-11-20-**29**-38-47

Soma 3: 3-12-21-30-39-48

Soma 4: 4-13-22-31-40-49

Soma 5: 5-14-23-**32-41**-50

Soma 6: 6-15-24-33-42

Soma 7: 7-**16**-25-34-43

Soma 8: 8-17-26-35-44

Soma 9: 9-18-27-**36**-45

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números na soma 5 e 1 número nas somas 2, 7 e 9.



Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 por cada soma

Soma 1: 1-**10**-19-**28**-37-**46**

Soma 2: 2-11-20-29-38-47

Soma 3: 3-12-21-30-39-48

Soma 4: 4-**13**-22-31-40-49

Soma 5: 5-14-23-32-41-50

Soma 6: 6-**15**-24-33-42

Soma 7: 7-16-25-34-43

Soma 8: 8-**17**-26-35-44

Soma 9: 9-18-27-36-45

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 3 números na soma 1 e 1 número nas somas 4, 6 e 8.

- ***Capicuas***

Para além das capicuas propriamente ditas 11, 22, 33 e 44 (números que lidos da direita para a esquerda ou da esquerda para a direita são idênticos) em muitas análises do Euromilhões e Totoloto são considerados números capicuas os números que, dentro do conjunto dos 50 possuem um par simétrico; isto é; 01-10;02-20;03-30;04-40;05-50;12-21;13-31;14-41;23-32;24-42;34-43.

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5

Capicuas: 1-2-3-4-5-10-11-12-13-14-20-21-22-23-24-30-31-**32**-33-34-40-**41**-42-43-44-50

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números capicuas.



Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6

Capicuas: 1-2-3-4-5-**10**-11-12-**13**-14-20-21-22-23-24-30-31-32-33-34-40-41-42-43-44

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números capicuas.

- *Cruz*

Grupo de números para usar como filtro ou premissa

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5

Cruz: 3-4-9-10-15-**16**-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-**29**-30-33-34-39-40-45-46

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números da cruz.



Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6

Cruz: 4-11-18-22-23-24-25-26-27-**28**-32-39-**46**

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números da cruz.

- *Simétricos*

Grupo de números para usar como filtro ou premissa

Euromilhões:

6 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5

Simétricos: 1-2-3-4-5-10-12-13-14-20-21-23-24-30-31-**32**-34-40-**41**-42-43

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números simétricos.



Totoloto:

7 Figuras possíveis: 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6

Simétricos: 1-2-3-4-5-**10**-12-**13**-14-20-21-23-24-30-31-32-34-40-41-42-43

Tendo em conta a chave usada como exemplo, temos 2 números simétricos.