LOTOFACIL – 20 LINHAS DE 21 NRS

FILTRO EXCLUIR 5, 6 NRS e.ou FIXAR 13,14,15 NRS

1º

O filtro tem como base 20 linhas de 21 nrs, sendo que os 25 nrs da lotofacil são divididos em 5 linhas conforme abaixo:

Linha 1: 02 14 24

Linha 2: 01 04 11 13 21 23

Linha 3: 03 05 12 15 22 25

Linha 4: 06 07 08 09 10 16

Linha 5: 17 18 19 20

2º

EXCLUSÃO RESTRITA (***Modo 1***)-Conforme o ordenamento abaixo , EXCLUIR **5 DE 6 NRS (NÃO SORTS)** de cada uma das 20 linhas de 21 nrs, de modo a restar os 15 nrs sorts + 1 nr não sorteado em cada linha de 21 nrs, ou seja, (21 – 5 de 6 não sorts = sobram 15 sorts + 1 não sorteado):

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = excluir (ñ sortear) 0, 1 nr

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = excluir (ñ sortear) 1, 2 nrs

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = excluir (ñ sortear) 1 nr

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = excluir (ñ sortear) 0, 1, 2

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = excluir (ñ sortear) 1 nr

3º

EXCLUSÃO AMPLA (***Modo 2***)-Conforme o ordenamento abaixo, EXCLUIR **6 DE 6 NRS (NÃO SORTS)** de cada uma das 20 linhas de 21 nrs, de modo a restar os 15 nrs sorteados em cada linha de 21 nrs, ou seja, (21 – 6 não sorts = sobram 15 sorts):

1-Desses 3 nrs : ***02 14 24*** = excluir (não sortear) 0 1 2 nrs

2-Desses 6 nrs : ***01 04 11 13 21 23*** = excluir (não sortear) 1 2 3 nrs

3-Desses 6 nrs: ***03 05 12 15 22 25*** = excluir (não sortear) 0 1 2 nrs

4-desses 6 nrs: ***06 07 08 09 10 16*** = excluir (não sortear) 0 1 2 nrs

5-desses 4 nrs: ***17 18 19 20*** = excluir (não sortear) 0 1 2 nrs

4º

Conforme o ordenamento abaixo, FIXAR **13, 14, 15 DE 15 NRS (SORTEADOS)** em cada uma das 20 linhas de 21 nrs, de modo que os 13, 14 ou 15 nrs fixados (sorts), estejam entre os 15 nrs sorteados em cada linha de 21 nrs, ou seja, (21 – 13 sorts = sobram 6 não sorts + 2 sorts), (21 – 14 sorts = sobram 6 não sorts + 1 sort), (21 – 15 sorts = sobram 6 não sorts):

1-Desses 3 nrs: ***02 14 24*** = fixar (sortear) 1 2 3 nrs

2-Desses 6 nrs: ***01 04 11 13 21 23*** = fixar (sortear) 1 2 3 nrs

3-Desses 6 nrs: ***03 05 12 15 22 25*** = fixar (sortear) 2 3 4 nrs

4-Desses 6 nrs: ***06 07 08 09 10 16*** = fixar (sortear) 2 3 4 nrs

5-Desses 4 nrs: ***17 18 19 20*** = fixar (sortear) 1 2 3 nrs

Sendo:

***Modo 3***: FIXAR 13 NRS - (13 DE 15 NRS SORTEADOS NA LINHA DE 20 NRS SELECIONADA)

***Modo 4***: FIXAR 14 NRS - (14 DE 15 NRS SORTEADOS NA LINHA DE 20 NRS SELECIONADA)

***Modo 5***: FIXAR 15 NRS - (15 DE 15 NRS SORTEADOS NA LINHA DE 20 NRS SELECIONADA)

5º

***Modo 1-exemplo***:

-EXCLUSAO RESTRITA-**5 DE 6 NRS EXCLS (NÃO SORTS)** - MÍNIMO 1 DAS 20 LINHAS DE 21 NRS

Conc. 2287: 15 nrs sorteados

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 03 | 04 | 06 | 07 | 09 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 25 |

10 nrs não sorteados: 02 05 08 13 15 20 21 22 23 24

**01** 02 **03** **04** 05 **06** **07** **09** **10** **11** **12** 13 **14** **16** **17** **18** **19** 20 21 22 **25**.............***linha nr 4*** de 21 nrs com 6 dos 10 nrs não sorteados e 15 nrs sorteados

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = excluir (ñ sortear) 0, 1 nr......................= 1 nr (**02**)=

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = excluir (ñ sortear) 1, 2 nrs......= 2 nrs (**13-21**)

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = excluir (ñ sortear) 1 nr...........= 2 nrs (**05-22**)=SÓ PODE 1 NR

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = excluir (ñ sortear) 0, 1, 2 nrs...= 0 nr (**nenhum nr**)

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = excluir (ñ sortear) 1 nr......................= 1 nr (**20**)

***Modo 2-exemplo***:

-EXCLUSAO AMPLA-**6 DE 6 NRS EXCLS (NÃO SORTS)** - MÍNIMO 1 DAS 20 LINHAS DE 21 NRS

Conc. 2352: 15 nrs sorteados

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 03 | 04 | 07 | 08 | 11 | 12 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 23 | 24 | 25 |

10 nrs não sorteados: 01 02 05 06 09 10 13 14 19 21

**01** **02** 03 04 **05** 07 08 **10** 11 12 **13** 15 16 17 18 **19** 20 22 23 24 25.............***linha nr 7*** de 21 nrs com 6 dos 10 nrs não sorteados e 15 nrs sorteados

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs.........................= 1 nr (**02**)

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = excluir (não sortear) 1, 2, 3 nrs..........= 2 nrs (**01-13**)

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs...........= 1 nr (**05**)

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs............= 1 nr (**10**)

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs......................= 1 nr (**19**)

***Modo 3-exemplo***:

-FIXAR **13 DE 15 NRS (SORTS) -** MÍNIMO 1 DAS 20 LINHAS DE 21 NRS

Conc. 2350: 15 nrs sorteados

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 15 | 17 | 19 | 21 | 22 | 25 |

10 nrs não sorteados: 01 11 12 13 14 16 18 20 23 24

01 **02** **03** **04** **05** **06** **07** **08** **09** **10** 11 13 14 **15** **17** **19** 20 **21** **22** 24 **25**.............***linha nr 1*** de 21 nrs com 15 dos 15 nrs sorteados e 6 nrs dos 10 não sorteados

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs....................= 1 nr (**02**)

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.....= 2 nrs (**04-21**)

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs......= 5 nrs (**03**-**05-15-22-25**)-4 nrs, no máximo, podem ser fixados

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs......= 5 nrs (**06-07-08-09-10**)-4 nrs, no máximo, podem ser fixados

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs................= 2 nrs (**17-19**)

***Modo 4-exemplo***:

-FIXAR **14 DE 15 NRS (SORTS) -** MÍNIMO 1 DAS 20 LINHAS DE 21 NRS

Conc. 2328: 15 nrs sorteados

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 11 | 14 | 15 | 17 | 20 | 21 | 23 | 25 |

10 nrs não sorteados: 01 02 10 12 13 16 18 19 22 24

01 02 **03** **04** **05** **06** **07** **08** **09** **11** 12 13 **14** **15** **17** 18 **20** **21** 22 **23** **25**.............***linha nr 2*** de 21 nrs com 15 dos 15 nrs sorteados e 6 nrs dos 10 não sorteados

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.........................= 1 nr (**14**)

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs..........= 4 nrs (**04-11-21-23**)-3 nrs, no máximo, podem ser fixados

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs...........= 4 nrs (**03**-**05-15-25**)

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs...........= 4 nrs (**06-07-08-09**)

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.....................= 2 nrs (**17-20**)

***Modo 5-exemplo***:

-FIXAR **15 DE 15 NRS (SORTS) -** MÍNIMO 1 DAS 20 LINHAS DE 21 NRS

Conc. 2324: 15 nrs sorteados

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 02 | 03 | 05 | 08 | 09 | 10 | 11 | 13 | 14 | 16 | 17 | 19 | 20 | 25 |

10 nrs não sorteados: 04 06 07 12 15 18 21 22 23 24

**01** **02** **03** **05** 06 07 **08** **09** **10** **11** **13** **14** 15 **16** **17** 18 **19** **20** 21 23 **25**.............***linha nr 10*** de 21 nrs com 15 dos 15 nrs sorteados e 6 nrs dos 10 não sorteados

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.........................= 2 nrs (**02-14**)

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs..........= 3 nrs (**01-11-13**)

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs...........= 3 nrs (**03**-**05-25**)

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs...........= 4 nrs (**08-09-10-16**)

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.....................= 3 nrs (**17-19-20**)

***Modo 6*** (Modos 2 + 4 + 5)-exemplo:

-EXCLUSAO AMPLA-**6 DE 6 NRS (NÃO SORTS)** - MÍNIMO 1 DAS 20 LINHAS DE 21 NRS

-FIXAR **14, 15 DE 15 NRS (SORTS)**, NA MESMA LINHA DOS NRS EXCLUÍDOS

Conc. 2336: 15 nrs sorteados

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 03 | 04 | 06 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 25 |

10 nrs não sorteados: 02 05 07 08 09 15 19 21 23 24

**01** 02 **03** **04** 05 **06** 07 09 **10** **11** **12** **13** **14** **16** **17** **18** 19 **20** 21 **22** **25**.............***linha nr 4*** de 21 nrs com 15 dos 15 nrs sorteados e 6 nrs dos 10 não sorteados

**Excluir**:

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs.........................= 1 nr (**02**)

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = excluir (não sortear) 1, 2, 3 nrs..........= 1 nr (**21**)

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs...........= 1 nr (**05**)

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs............= 2 nrs (**07 09**)

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs......................= 1 nr (**19**)

**Fixar**:

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.........................= 1 nr (**14**)

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs..........= 4 nrs (**01-04-11-13**)-3 nrs, no máximo, podem ser fixados

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs...........= 4 nrs (**03-12-22-25**)

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs...........= 3 nrs (**06-10-16**)

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.....................= 3 nrs (**17-18-20**)

***Modo 7*** (Modos 2 + 5)-exemplo:

-EXCLUSAO AMPLA-**6 DE 6 NRS (NÃO SORTS)** - MÍNIMO 1 DAS 20 LINHAS DE 21 NRS

-FIXAR **15 DE 15 NRS (SORTS)**, NA MESMA LINHA DOS NRS EXCLUÍDOS

Conc. 2292: 15 nrs sorteados

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 03 | 05 | 06 | 07 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 |

10 nrs não sorteados: 01 02 04 08 14 15 16 17 21 25

02 **03** **05** **06** **07** **09** **10** **11** **12** **13** 14 15 17 **18** **19** **20** 21 **22** **23** **24** 25.............***linha nr 20*** de 21 nrs com 15 dos 15 nrs sorteados e 6 nrs dos 10 não sorteados

**Excluir**:

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs.........................= 2 nrs (**02-14**)

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = excluir (não sortear) 1, 2, 3 nrs..........= 1 nr (**21**)

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs...........= 2 nrs (**15-25**)

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs............= 0 nr (**nenhum nr**)

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = excluir (não sortear) 0, 1, 2 nrs......................= 1 nr (**17**)

**Fixar**:

1-Desses 3 nrs : **02 14 24** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.........................= 1 nr (**24**)

2-Desses 6 nrs : **01 04 11 13 21 23** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs..........= 3 nrs (**11-13-23**)

3-Desses 6 nrs: **03 05 12 15 22 25** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs...........= 4 nrs (**03-05-12-22**)

4-desses 6 nrs: **06 07 08 09 10 16** = fixar (sortear) 2, 3, 4 nrs...........= 4 nrs (**06-07-09-10**)

5-desses 4 nrs: **17 18 19 20** = fixar (sortear) 1, 2, 3 nrs.....................= 3 nrs (**18-19-20**)

**COLOCAR ASSIM NO PAINEL:**

Modo 1: EXCLUIR 5 DE 6 NRS

Modo 2: EXCLUIR 6 DE 6 NRS

Modo 3: FIXAR 13 DE 15 NRS

Modo 4: FIXAR 14 DE 15 NRS

Modo 5: FIXAR 15 DE 15 NRS

Modo 6: Modos 2 + 4 + 5

Modo 7: Modos 2 + 5

==20 LINHAS DE 21 NRS X 4 NRS==

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 13 14 15 17 19 20 21 22 24 25.............1

12 16 18 23

01 02 03 04 05 06 07 08 09 11 12 13 14 15 17 18 20 21 22 23 25.............2

10 16 19 24

01 02 03 04 05 06 07 09 10 11 12 13 14 15 16 17 20 21 23 24 25.............3

08 18 19 22

01 02 03 04 05 06 07 09 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 21 22 25.............4

08 15 23 24

01 02 03 04 05 06 08 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24.............5

07 09 11 25

01 02 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24.............6

06 14 21 25

01 02 03 04 05 07 08 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25.............7

06 09 14 21

01 02 03 04 06 07 08 09 10 11 12 13 14 17 18 19 20 21 23 24 25.............8

05 15 16 22

01 02 03 04 06 07 09 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25.............9

05 08 10 12

01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 23 25.............10

04 12 22 24

01 02 03 05 06 07 08 09 11 12 13 14 16 17 19 20 21 22 23 24 25.............11

04 10 15 18

01 02 03 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 24 25.............12

04 05 19 23

01 02 04 05 06 07 08 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24.............13

03 09 11 25

01 02 04 05 06 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25.............14

03 07 14 21

01 02 04 05 08 09 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25.............15

03 06 07 11

01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 14 15 16 18 19 21 22 23 24 25.............16

02 13 17 20

02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 13 14 16 17 18 20 21 22 23 24 25.............17

01 12 15 19

02 03 04 05 06 07 08 09 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 24 25.............18

01 10 22 23

02 03 04 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 25.............19

01 05 18 24

02 03 05 06 07 09 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25.............20

01 04 08 16