



**Estratégia**  
Concursos



**Estratégia**  
Concursos









# INFORMÁTICA: MICROSOFT EXCEL

Prof. Renato da Costa:.



# Auditoria de Fórmulas

-  Rastrear Precedentes 
-  Rastrear Dependentes  ▾
-  Remover Setas ▾ 

Auditoria de Fórmulas

## CRBio

Após analisar o trecho de planilha que precede esta questão, sobre o qual foram aplicadas as ferramentas Rastrear Precedentes e Rastrear Dependentes, assinale a alternativa que faz uma afirmação correta.

- A) O valor de A1 depende do valor de B2.
- B) O valor de A3 depende do valor de C1.
- C) O valor de B2 depende do valor de C3.
- D) O valor de C1 depende do valor de A3.
- E) O valor de A3 depende do valor de C3.

|   | A     | B | C     |  |
|---|-------|---|-------|--|
| 1 | ● 1,0 |   | ● 0,6 |  |
| 2 |       |   |       |  |
| 3 | ● 2,0 |   | ● 5,0 |  |
| 4 |       |   |       |  |

## CRBio

Após analisar o trecho de planilha que precede esta questão, sobre o qual foram aplicadas as ferramentas Rastrear Precedentes e Rastrear Dependentes, assinale a alternativa que faz uma afirmação correta.

- A) O valor de A1 depende do valor de B2.
- B) O valor de A3 depende do valor de C1.
- C) O valor de B2 depende do valor de C3.
- D) O valor de C1 depende do valor de A3.**
- E) O valor de A3 depende do valor de C3.

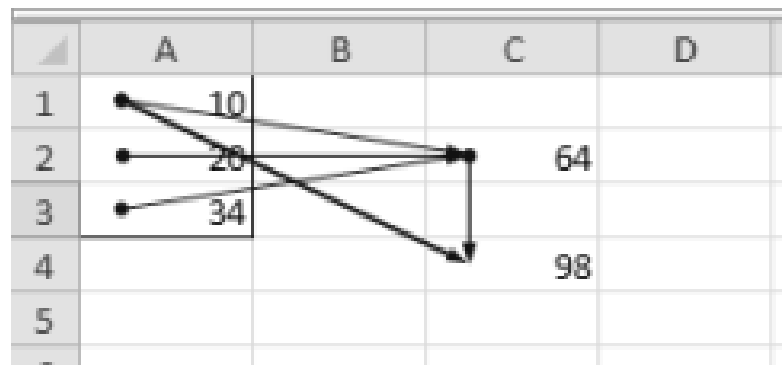
|   | A     | B | C     |  |
|---|-------|---|-------|--|
| 1 | ● 1,0 |   | ● 0,6 |  |
| 2 |       |   |       |  |
| 3 | ● 2,0 |   | ● 5,0 |  |
| 4 |       |   |       |  |

## Sefaz AM

Analise a imagem de uma planilha Excel 2010, na qual foi acionado o rastreamento de precedentes das fórmulas.

Assinale a dependência entre células, total ou parcial, que não pode ser inferida da imagem.

- A) C4 depende de A1.
- B) C4 depende de C2.
- C) A3 depende de A1.
- D) C4 depende de A2.
- E) C2 depende de A3.



The image shows an Excel spreadsheet with columns A, B, C, and D, and rows 1 through 5. The values in the cells are: A1=10, A2=20, A3=34, C2=64, and C4=98. Arrows indicate dependencies: A1 points to C2 and C4; A2 points to C2; A3 points to C2 and C4. There is also a self-loop arrow on C2.

|   | A  | B | C  | D |
|---|----|---|----|---|
| 1 | 10 |   |    |   |
| 2 | 20 |   | 64 |   |
| 3 | 34 |   |    |   |
| 4 |    |   | 98 |   |
| 5 |    |   |    |   |



## Sefaz AM

Analise a imagem de uma planilha Excel 2010, na qual foi acionado o rastreamento de precedentes das fórmulas.

Assinale a dependência entre células, total ou parcial, que não pode ser inferida da imagem.

A) C4 depende de A1.

B) C4 depende de C2.

**C) A3 depende de A1.**

D) C4 depende de A2.

E) C2 depende de A3.

|   | A  | B | C  | D |
|---|----|---|----|---|
| 1 | 10 |   |    |   |
| 2 | 20 |   | 64 |   |
| 3 | 34 |   |    |   |
| 4 |    |   | 98 |   |
| 5 |    |   |    |   |

## PC ES

A opção de Auditoria de fórmulas do Microsoft Excel permite rastrear células precedentes e células dependentes por meio de setas que identificam e validam essas relações de precedência ou dependência entre elas.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## PC ES

A opção de Auditoria de fórmulas do Microsoft Excel permite rastrear células precedentes e células dependentes por meio de setas que identificam e validam essas relações de precedência ou dependência entre elas.

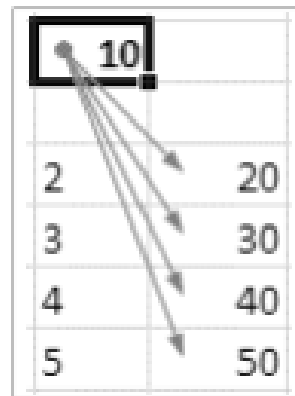
(            ) **CERTO**            (            ) **ERRADO**

## CP2

Considere a planilha a seguir, elaborada no Microsoft Excel 2013:

A funcionalidade indicada pelas setas é

- A) Mostrar Fórmulas.
- B) Janela de Inspeção.
- C) Rastrear Precedentes.
- D) Rastrear Dependentes.



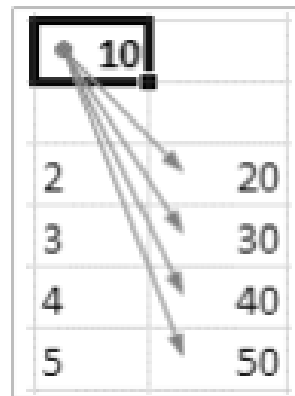
|   |    |    |
|---|----|----|
|   | 10 |    |
| 2 |    | 20 |
| 3 |    | 30 |
| 4 |    | 40 |
| 5 |    | 50 |

## CP2

Considere a planilha a seguir, elaborada no Microsoft Excel 2013:

A funcionalidade indicada pelas setas é

- A) Mostrar Fórmulas.
- B) Janela de Inspeção.
- C) Rastrear Precedentes.
- D) Rastrear Dependentes.**



|    |    |
|----|----|
| 10 |    |
| 2  | 20 |
| 3  | 30 |
| 4  | 40 |
| 5  | 50 |

## BNB

Observe o trecho de planilha MS Excel mostrado a seguir.

Sabendo-se que as células da região A4:C6 acabaram de ser copiadas (cópia normal, com ctrl-C e ctrl-V) das células da região A1:C3, e que o recurso Rastrear Precedentes está acionado, pode-se concluir que a fórmula na célula A1 é:

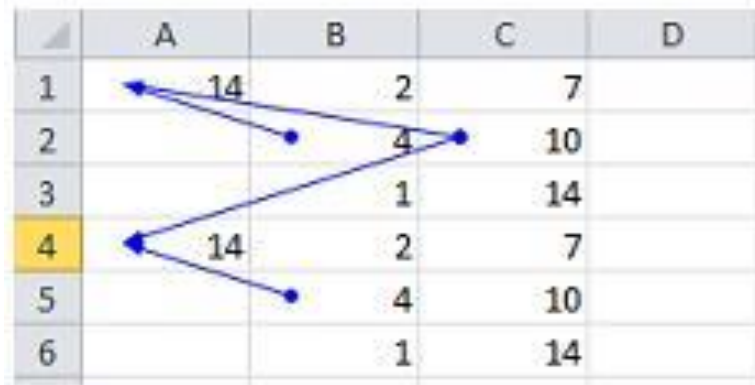
A)  $= B2 + C\$2$

B)  $= B1 * \$C1$

C)  $= B3 * C\$3$

D)  $= B\$2 + \$C2$

E)  $= B2 + \$C2$



|   | A  | B | C  | D |
|---|----|---|----|---|
| 1 | 14 | 2 | 7  |   |
| 2 |    | 4 | 10 |   |
| 3 |    | 1 | 14 |   |
| 4 | 14 | 2 | 7  |   |
| 5 |    | 4 | 10 |   |
| 6 |    | 1 | 14 |   |

## BNB

Observe o trecho de planilha MS Excel mostrado a seguir.

Sabendo-se que as células da região A4:C6 acabaram de ser copiadas (cópia normal, com ctrl-C e ctrl-V) das células da região A1:C3, e que o recurso Rastrear Precedentes está acionado, pode-se concluir que a fórmula na célula A1 é:

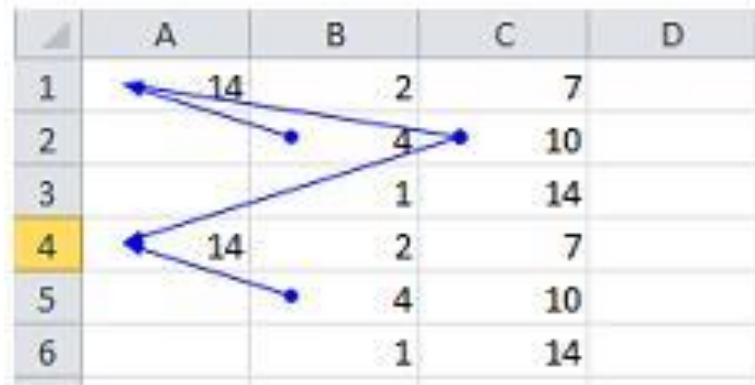
A) = B2 + C\$2

B) = B1 \* \$C1

C) = B3 \* C\$3

D) = B\$2 + \$C2

E) = B2 + \$C2



|   | A  | B | C  | D |
|---|----|---|----|---|
| 1 | 14 | 2 | 7  |   |
| 2 |    | 4 | 10 |   |
| 3 |    | 1 | 14 |   |
| 4 | 14 | 2 | 7  |   |
| 5 |    | 4 | 10 |   |
| 6 |    | 1 | 14 |   |

## TCE SE

A figura a seguir ilustra um trecho de uma planilha LibreOffice Calc, com o rastreamento de dependentes para as células C1 e B1 ligado.

A partir da figura, está correto concluir que a fórmula na célula B1 é:

A) = SOMA ( A1 + 30)

B) = SOMA ( A3 +10)

C) = A1 \*4

D) = A3 +10

E) = A2 + 20

|   | A  | B  | C | D |
|---|----|----|---|---|
| 1 | 10 | 40 | 2 |   |
| 2 | 20 |    |   |   |
| 3 | 30 |    |   |   |
| 4 |    |    |   |   |



## TCE SE

A figura a seguir ilustra um trecho de uma planilha LibreOffice Calc, com o rastreamento de dependentes para as células C1 e B1 ligado.

A partir da figura, está correto concluir que a fórmula na célula B1 é:

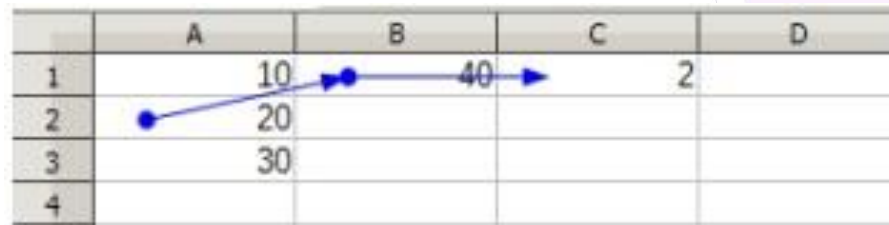
A) = SOMA ( A1 + 30)

B) = SOMA ( A3 +10)

C) = A1 \*4

D) = A3 +10

E) = A2 + 20



|   | A  | B  | C | D |
|---|----|----|---|---|
| 1 | 10 | 40 | 2 |   |
| 2 | 20 |    |   |   |
| 3 | 30 |    |   |   |
| 4 |    |    |   |   |

## TJ RS – FGV – 2020

Observe o trecho de uma planilha LibreOffice Calc exibido a seguir. Sabendo-se que as setas foram produzidas pelo acionamento de comandos de rastreamento na opção “Detetive” do menu “Ferramentas”, e que a opção para exibir “valores zero” foi desmarcada, é correto afirmar que, de acordo com a imagem, a fórmula que poderia estar contida na célula B2 é:

A)  $=A1 + A3 + C4$

B)  $=C4$

C)  $=A1 + A3 + C4 + B4$

D)  $=B2$

E)  $=A1 + A3 + C4 + B4 + A4$

|   | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |
| 2 |   |   |   |
| 3 |   |   |   |
| 4 |   |   |   |

## TJ RS – FGV – 2020

Observe o trecho de uma planilha LibreOffice Calc exibido a seguir. Sabendo-se que as setas foram produzidas pelo acionamento de comandos de rastreamento na opção “Detetive” do menu “Ferramentas”, e que a opção para exibir “valores zero” foi desmarcada, é correto afirmar que, de acordo com a imagem, a fórmula que poderia estar contida na célula B2 é:

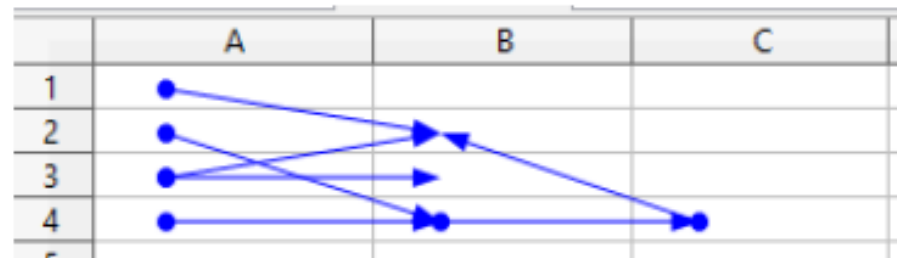
A)  $=A1 + A3 + C4$

B)  $=C4$

C)  $=A1 + A3 + C4 + B4$

D)  $=B2$

E)  $=A1 + A3 + C4 + B4 + A4$



|   | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |
| 2 |   |   |   |
| 3 |   |   |   |
| 4 |   |   |   |

## PREFEITURA DE OSASCO

Uma importante facilidade nas planilhas eletrônicas é a possibilidade de fazer o rastreamento de fórmulas, apresentando as dependências dessas fórmulas com relação a outras células, como na figura a seguir.

Considerando-se que o rastreamento mostrado refere-se às células A1 e B1, as fórmulas nessas duas células devem ser, respectivamente:

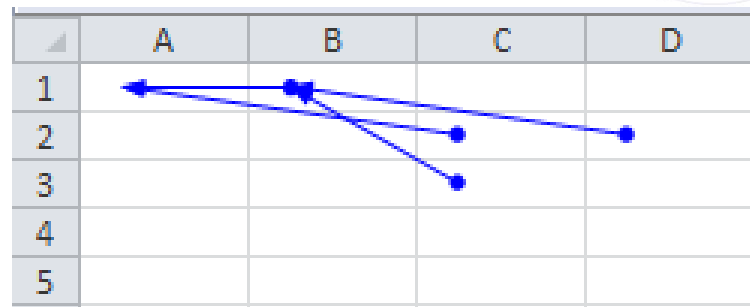
A)  $=B1$  e  $=C3+D2+C2$

B)  $=B2+C1$  e  $=C3+D2$

C)  $=B1+C2$  e  $=C2+D3$

D)  $=B1+C2$  e  $=C3+D2$

E)  $=B1+C2$  e  $=C3$



## PREFEITURA DE OSASCO

Uma importante facilidade nas planilhas eletrônicas é a possibilidade de fazer o rastreamento de fórmulas, apresentando as dependências dessas fórmulas com relação a outras células, como na figura a seguir.

Considerando-se que o rastreamento mostrado refere-se às células A1 e B1, as fórmulas nessas duas células devem ser, respectivamente:

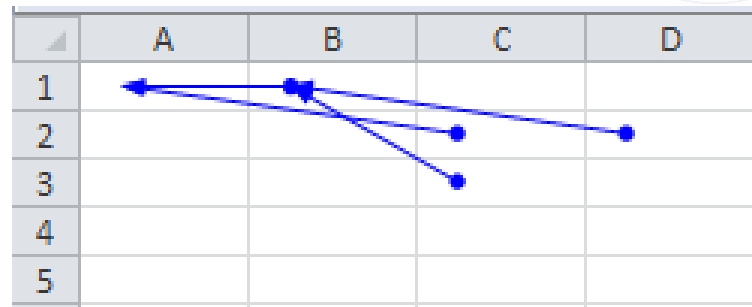
A)  $=B1$  e  $=C3+D2+C2$

B)  $=B2+C1$  e  $=C3+D2$

C)  $=B1+C2$  e  $=C2+D3$

D)  $=B1+C2$  e  $=C3+D2$

E)  $=B1+C2$  e  $=C3$



## PGE RO – FGV – 2015

Analise o trecho de uma planilha construída por Thiago no ambiente LibreOffice Calc, onde os precedentes de algumas células foram explicitados por meio da combinação de menu “Ferramentas/Detetive”.

Thiago resolveu alterar a planilha e tentou as seguintes fórmulas para a célula A1:

- I.  $=400$
- II.  $=C2+100$
- III.  $=A6*2$
- IV.  $=C1+100$

|   | A     | B   | C  |
|---|-------|-----|----|
| 1 | 400   | 60  | 40 |
| 2 |       |     |    |
| 3 |       | 10  |    |
| 4 | 80000 |     | 50 |
| 5 |       | 100 |    |
| 6 | 200   |     |    |

## PGE RO – FGV – 2015

Está correto concluir que as fórmulas aceitas pelo Calc foram somente:

- A) I e II;
- B) I e III;
- C) I, II e III;
- D) II, III e IV;
- E) III e IV.

|   | A     | B   | C  |
|---|-------|-----|----|
| 1 | 400   | 60  | 40 |
| 2 |       |     |    |
| 3 |       | 10  |    |
| 4 | 80000 |     | 50 |
| 5 |       | 100 |    |
| 6 | 200   |     |    |

## SEAD AP - 2022

Analise o trecho de planilha Excel no qual estão rastreadas as precedentes das células A3, B2 e C3.

Assinale a lista de fórmulas presentes em cada uma dessas células, na ordem estabelecida acima.

A) =A1+B2      =B1      =B2

B) =B2+C3      =A1+B1      =C3

C) =C1      =A1+B2      =A3

D) =C3      =A1+B1      =B2

E) =C3      =B1      =B2

|   | A | B | C  |
|---|---|---|----|
| 1 | 1 |   | 20 |
| 2 |   | 1 |    |
| 3 |   |   | 1  |



## SEAD AP - 2022

Analise o trecho de planilha Excel no qual estão rastreadas as precedentes das células A3, B2 e C3.

Assinale a lista de fórmulas presentes em cada uma dessas células, na ordem estabelecida acima.

A) =A1+B2      =B1      =B2

B) =B2+C3      =A1+B1      =C3

C) =C1      =A1+B2      =A3

**D) =C3      =A1+B1      =B2**

E) =C3      =B1      =B2

|   | A | B | C  |
|---|---|---|----|
| 1 | 1 |   | 20 |
| 2 |   | 1 |    |
| 3 | 1 |   | 1  |

## SSP AM

Analise o trecho de planilha LibreOffice Calc 4.2 mostrado a seguir.

|   | A       | B           | C        | D             | E           |
|---|---------|-------------|----------|---------------|-------------|
| 1 | Produto | Categoria   | Aliquota | Custo atacado | Valor venda |
| 2 | A       | Brinquedos  | 83,33%   | R\$ 20,00     | R\$ 36,67   |
| 3 | B       | Ferramentas | 91,67%   | R\$ 10,00     | R\$ 19,17   |
| 4 | C       | Utilidades  | 83,33%   | R\$ 2,00      | R\$ 3,67    |

## SSP AM

...

|   | A       | B           | C        | D             | E           |
|---|---------|-------------|----------|---------------|-------------|
| 1 | Produto | Categoria   | Aliquota | Custo atacado | Valor venda |
| 2 | A       | Brinquedos  | 88,33%   | R\$ 20,00     | R\$ 36,67   |
| 3 | B       | Ferramentas | 91,67%   | R\$ 10,00     | R\$ 19,17   |
| 4 | C       | Utilidades  | 83,33%   | R\$ 2,00      | R\$ 3,67    |

Sabendo-se que as fórmulas usadas em cada linha são homogêneas, pois se referem aos mesmos valores relativos, e que a ferramenta para “Rastrear precedentes” está aplicada às células E2 e C4, pode-se concluir que:

- A) não há fórmulas definidas para as células da coluna “C”;
- B) o “Valor venda” depende exclusivamente do “Custo atacado” correspondente;
- C) o cálculo da “Alíquota” depende exclusivamente da “Categoria”;
- D) o “Valor venda” depende exclusivamente do “Custo atacado” e da “Alíquota”, e não varia com a “Categoria”;
- E) a planilha mostrada não corresponde ao texto do enunciado, pois todas as células de 2 até 4 da coluna “E” deveriam ter seus precedentes identificados.

## SSP AM

|   | A       | B           | C        | D             | E           |
|---|---------|-------------|----------|---------------|-------------|
| 1 | Produto | Categoria   | Aliquota | Custo atacado | Valor venda |
| 2 | A       | Brinquedos  | 88,33%   | R\$ 20,00     | R\$ 36,67   |
| 3 | B       | Ferramentas | 91,67%   | R\$ 10,00     | R\$ 19,17   |
| 4 | C       | Utilidades  | 83,33%   | R\$ 2,00      | R\$ 3,67    |

...

Sabendo-se que as fórmulas usadas em cada linha são homogêneas, pois se referem aos mesmos valores relativos, e que a ferramenta para “Rastrear precedentes” está aplicada às células E2 e C4, pode-se concluir que:

- A) não há fórmulas definidas para as células da coluna “C”;
- B) o “Valor venda” depende exclusivamente do “Custo atacado” correspondente;
- C) o cálculo da “Alíquota” depende exclusivamente da “Categoria”;
- D) o “Valor venda” depende exclusivamente do “Custo atacado” e da “Alíquota”, e não varia com a “Categoria”;
- E) a planilha mostrada não corresponde ao texto do enunciado, pois todas as células de 2 até 4 da coluna “E” deveriam ter seus precedentes identificados.





# OBRIGADO

Prof. Renato da Costa  
**@prof.renatodacosta**



**Estratégia**  
Concursos