

TRANSCRIPT, PLEASE

Como Usar a Função PROCV no Excel – Guia Prático para Iniciantes

O vídeo ensina como usar a função PROCV no Excel para buscar e trazer dados automaticamente de uma tabela de referência.

Sumário

01	Introdução e contexto da aula	00:00
02	Apresentação do tema: função PROCV	00:18
03	Contexto prático: planilha de controle de estoque de informática	00:32
04	Sintaxe e estrutura da função PROCV	01:32
05	Explicação detalhada: o que é PROCV e como funciona	02:11
06	Passos importantes para executar PROCV com sucesso	03:30
07	Exemplo prático: criação da planilha de fornecedores	04:40
08	Digitação da fórmula PROCV na prática	06:01
09	Demonstração ao vivo no Excel com execução da função	08:07
10	Cópia da fórmula para múltiplas linhas usando arrasto	12:06
11	Tratamento de erros e uso de correspondência aproximada	12:45
12	Conclusão e encerramento da aula	14:20

Resumo

O vídeo ensina como usar a função PROCV no Excel para buscar e trazer dados automaticamente de uma tabela de referência. O professor demonstra na prática criando uma planilha de controle de estoque que busca nomes de fornecedores a partir de códigos usando PROCV. Você aprende a sintaxe da função, os quatro parâmetros necessários e quando usar correspondência exata (FALSO) ou aproximada (VERDADEIRO). O tutorial mostra como copiar a fórmula para múltiplas linhas e como resolver erros comuns.

Para quem serve: Este vídeo é útil para iniciantes em Excel que desejam aprender a usar a função PROCV para automatizar buscas de dados em tabelas de referência, especialmente em contextos de controle de estoque, gerenciamento de fornecedores ou qualquer situação que envolva associar informações de diferentes tabelas.

CAPÍTULO 1

Introdução e contexto da aula

Olá a todos, sejam bem-vindos a mais uma aula do professor Reginaldo. Nesta aula,

CAPÍTULO 2

Apresentação do tema: função PROCV

nós vamos abordar o assunto da utilização da função procv do Excel. Vamos lá.

CAPÍTULO 3

Contexto prático: planilha de controle de estoque de informática

Vamos nos basear no contexto de uma aplicação prática: uma planilha de controle simples de estoque de materiais de informática e seus respectivos fornecedores. Em caso de falta de material, seria necessário contactar esses fornecedores para comprar e fazer a reposição do estoque. Esse projeto contempla uma planilha representada pela figura ilustrada, na qual temos as colunas de código, produto, categoria, estoque e preço.

As ações necessárias dependem do quantitativo do estoque e de definições de regras pré-estabelecidas. Com base nesse contexto, vamos trabalhar com a função PROCV.

PROJETO DA AULA:

Criação de planilha de controle de Estoque de Material de informática.

CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO
P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE
P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL
P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE
P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL

00:50 — Slide com título “PROJETO DA AULA:” explicando a criação de planilha de controle de estoque de material de informática.

CAPÍTULO 4

Sintaxe e estrutura da função PROCV

A função PROCV possui uma sintaxe específica que define como ela deve ser escrita no programa Excel. A estrutura básica é composta por: o valor procurado, a tabela, a coluna e o parâmetro falso.

Para compreender como essa lógica funciona na prática, é necessário antes entender o que a função PROCV representa. Trata-se de uma função de procura em linha vertical, projetada para localizar dados de forma eficiente em suas planilhas.

CAPÍTULO 5

Explicação detalhada: o que é PROCV e como funciona

Essa função realiza uma pesquisa específica. No Excel, a função PROCV procura valores contidos em uma tabela digitados em uma planilha à parte, pois o número de valores a ser procurado é diverso. Na prática, ela deverá procurar o fornecedor em outra planilha denominada fornecedores, de modo que preencha de forma automática qual a correspondência do fornecedor por meio da sua identificação por código.

No comando PROCV, o fechamento desse comando, seja ele falso ou afirmativo, nos traz uma correspondência da seguinte forma. Para afirmações falsas, isso quer dizer que a correspondência à procura tem que ser exatamente idêntica ao fator que está sendo pesquisado. No caso da afirmação ser verdadeira, a correspondência é aproximada. Veremos na prática como isso pode ser melhor definido.

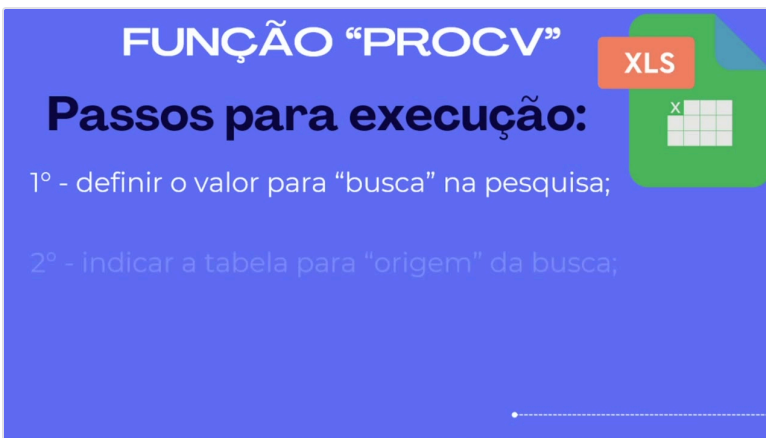
CAPÍTULO 6

Passos importantes para executar PROCV com sucesso

Para que essa função funcione, é necessário seguir alguns passos importantes para garantir o êxito na execução. O primeiro passo

consiste em definir o valor para busca na pesquisa — ou seja, aquilo que será pesquisado. O segundo é indicar a tabela de origem, isto é, qual é a fonte de pesquisa. O terceiro é indicar a quantidade de colunas da fonte de pesquisa que precisam ser consultadas dentro dessa origem da busca.

Por fim, há a definição do intervalo. O intervalo pode ser falso ou verdadeiro. Se o intervalo for falso, a função traz uma correspondência exata ao pesquisado. Se a correspondência for verdadeira, significa que a busca pode trazer uma correspondência de valor aproximado ao desejado.



FUNÇÃO “PROCV”

Passos para execução:

- 1º - definir o valor para “busca” na pesquisa;
- 2º - indicar a tabela para “origem” da busca;

XLS

03:40 — Slide com título “FUNÇÃO “PROCV”” e texto “Passos para execução:” em azul escuro.

Vamos entender isso na prática, utilizando a função PROCV com a planilha de controle de estoque, conforme representado na imagem a seguir.

EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:

Utilizando a planilha controle de estoque:

CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO
P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE
P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL
P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE
P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL

Criar a planilha “Fornecedores”:

Código Fornecedor	Fornecedor	Código Fornecedor	Fornecedor
F01		F01	Fornecedor SENAC +
F02		F02	Fornecedor SENAC PARA TODOS
F01		F01	Fornecedor SENAC +
F03		F03	Fornecedor SENAC MG

04:30 — Slide com título “EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:” mostrando a planilha de controle de estoque (P001).

CAPÍTULO 7

Exemplo prático: criação da planilha de fornecedores

Deste modo, vamos ter como exemplo a planilha de código de fornecedor, que deverá ser preenchida com a correspondência de qual fornecedor cada código determina. O resultado esperado mostra F1 SENAC, F2 SENAC para todos e assim sucessivamente. Com base no comando PROCV, essa tabela será preenchida automaticamente.

Para começar, é necessário criar a planilha fornecedores como uma planilha à parte, contendo código de fornecedor e respectivamente o nome do fornecedor. Esse nome do fornecedor fará uma correspondência direta com a relação do código.

Reparem que temos aqui coluna B e coluna C com três fornecedores disponíveis.

EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:

Planilha “Fornecedores”:

	A	B	C
1			
2		Código Fornecedor	Nome Fornecedor
3		F01	Fornecedor SENAC +
4		F02	Fornecedor SENAC PARA TODOS
5		F03	Fornecedor SENAC MG

05:20 — Slide com título “EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:” mostrando a planilha “Fornecedores” em um spreadsheet.

Vamos executar então o código PROCV para essa situação. Temos aqui a nossa planilha de controle de estoque.

EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:

Utilizando a planilha controle de estoque:

	A	B	C	D	E	F	G	H
		CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO	
1		P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE	F01
2		P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F02
3		P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE	F01
4		P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F03

06:00 — Slide com título “EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:” mostrando layout de duas planilhas lado a lado.

CAPÍTULO 8**Digitação da fórmula PROCV na prática**

Ainda não temos a correspondência de qual fornecedor será determinado pelo código. Na prática, o funcionamento dessa configuração funciona da seguinte forma: vamos até a célula e selecionamos e digitamos o comando. PROCV abre parênteses, depois I3, que corresponde à coluna I, linha três, ponto e vírgula.

A pesquisa se dará com base no código da coluna I, linha três, ponto e vírgula, seguido pela planilha fornecedores, exclamação, B = C. Aqui determinamos que será pesquisado na planilha fornecedores as colunas B até C em um intervalo de dois campos, duas colunas.

EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:

Utilizando a planilha controle de estoque:



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2		CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO		Código Fornecedor	Fornecedor
3		P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE		F01	
4		P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL		F02	
5		P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE		F01	
6		P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL		F03	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2		CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO		Código Fornecedor	Fornecedor	
3		P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE		F01	=PROCV(I3; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)	
4		P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL		F02		
5		P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE		F01		
6		P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL		F03		

06:20 — Slide com título “EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:” dividido em duas seções.

Para o intervalo de resposta, vamos utilizar primeiramente o falso para que tenhamos uma correspondência exata à nossa pesquisa. Retornando com os dados da pesquisa da execução da função PROCV, temos então para cada linha representada a sua correspondência da função PROCV em ação.

EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:

Utilizando a planilha controle de estoque:

CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO	Código Fornecedor	Fornecedor
P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE	F01	=PROCV(I3; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)
P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F02	
P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE	F01	
P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F03	

CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO	Código Fornecedor	Fornecedor
P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE	F01	Fornecedor SENAC +
P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F02	Fornecedor SENAC PARA TODOS
P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE	F01	Fornecedor SENAC +
P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F03	Fornecedor SENAC MG

=PROCV(I3; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)
 =PROCV(I4; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)
 =PROCV(I5; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)
 =PROCV(I6; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)

07:30 — Slide com título “EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:” mostrando duas seções de tabelas.

Vamos fazer na prática com o uso da aplicação do Excel para que possamos entender melhor a funcionalidade dessa função. Temos aqui a planilha stock.

CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO	Código Fornecedor	Fornecedor
P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE	F01	
P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F02,5	
P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE	F01	
P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F03	

=PROCV(I6; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)

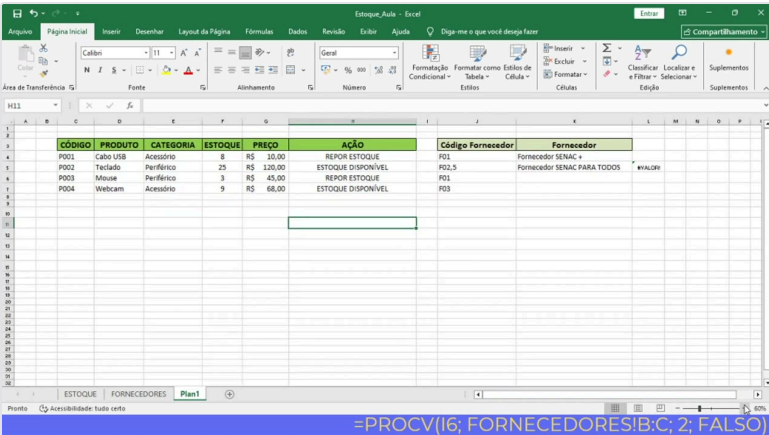
08:00 — Screenshot do Excel aberto mostrando a planilha “Estoque_Aula” em execução prática.

CAPÍTULO 9

Demonstração ao vivo no Excel com execução da função

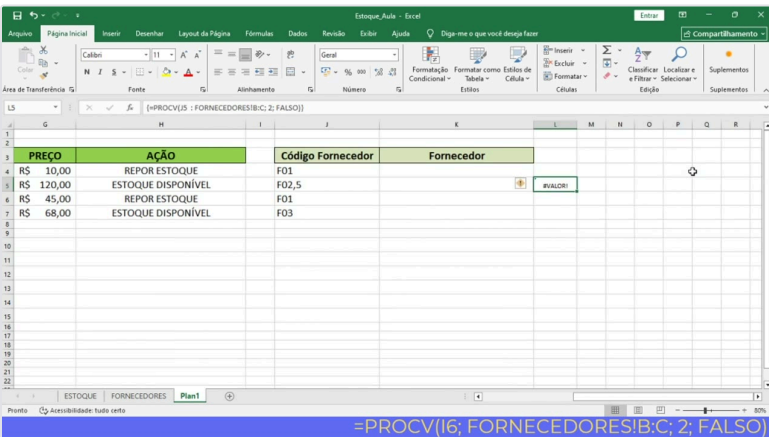
Cada código de fornecedor possui suas respectivas informações. Para melhor compreensão, procederemos da seguinte forma: temos aqui todos os códigos dos fornecedores representados, porém, conforme explicado, precisamos de uma planilha à parte com os respectivos fornecedores, identificados por código de fornecedor e nome de fornecedor. Uma vez que for pesquisado o código de fornecedor em nossa planilha, ele deverá trazer automaticamente o nome correspondente com base nesse código.

Vamos colocar a função PROCV em execução. A sintaxe é: PROCV, abrindo parênteses. Qual o valor que procuraremos? J4, que é correspondente aqui a F1, ponto e vírgula. Agora indicamos a origem, qual é a planilha onde ela está: a planilha fornecedores, exclamação. Em seguida, quais os campos? B até C, pois possui dois campos, ponto e vírgula. Para fechar, qual será o intervalo? Colocaremos falso para que a correspondência seja exata, 100% exata a busca.



08:10 — Planilha Excel com duas tabelas lado a lado.

Pressionamos Enter. O código retornou com erro porque faltou a inclusão da quantidade de colunas. Como são dois campos, duas colunas a serem procuradas, devemos incluir a quantidade de colunas. Agora sim, nosso comando retorna com a informação que precisamos.



08:20 — Visualização da fórmula na barra de fórmulas para a célula L5, mostrando.

Da mesma forma, na próxima linha temos: PROCV, abrindo parênteses. Qual a pesquisa que será feita? Já está determinada, ponto e vírgula. Onde será feita a pesquisa? Na planilha fornecedores, exclamação, colunas B até C, ponto e vírgula. Qual é o índice de coluna, quantas colunas serão pesquisadas na planilha? Ponto e vírgula. E qual é o retorno da informação, a correspondência? Falso, que tem de ser exato.

O Excel oferece a oportunidade de excluir a necessidade de digitar o mesmo comando em todas as linhas.

CAPÍTULO 10

Cópia da fórmula para múltiplas linhas usando arrasto

Quando é necessário que o mesmo comando seja aplicado, a mesma regra deve ser aplicada em toda a planilha. Feito isso, temos a nossa resposta para que possamos fazer uma representação adequada, pois todas as correspondências foram definidas como falso, ou seja, o resultado tem que ser exatamente idêntico. Se colocarmos aqui, por exemplo, 1,1, a resposta não trará um resultado satisfatório.

CAPÍTULO 11

Tratamento de erros e uso de correspondência aproximada

A fórmula identifica que não foi possível ser executada, mas há um jeito de resolver isso. Basta alterar a correspondência para verdadeiro. Quando colocamos verdadeiro, a busca funciona porque utiliza um valor aproximado. Se colocarmos apenas determinadas referências, a função também funcionará corretamente.

Dessa forma, é possível fazer com que o Excel trabalhe de modo exato ou aproximado, trazendo o mesmo resultado proposto. Existem várias maneiras de configurar a PROCV para atender às suas necessidades, dependendo de como você quer que a busca seja realizada.

EXEMPLO DA FUNÇÃO “PROCV” APLICADO NA PRÁTICA:
Utilizando a planilha controle de estoque:

CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO	Código Fornecedor	Fornecedor
P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE	F01	=PROCV(I3; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)
P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F02	
P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE	F01	
P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F03	

CÓDIGO	PRODUTO	CATEGORIA	ESTOQUE	PREÇO	AÇÃO	Código Fornecedor	Fornecedor
P001	Cabo USB	Acessório	8	R\$ 10,00	REPOR ESTOQUE	F01	Fornecedor SENAC +
P002	Teclado	Periférico	25	R\$ 120,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F02	Fornecedor SENAC PARA TODOS
P003	Mouse	Periférico	3	R\$ 45,00	REPOR ESTOQUE	F01	Fornecedor SENAC +
P004	Webcam	Acessório	9	R\$ 68,00	ESTOQUE DISPONÍVEL	F03	Fornecedor SENAC MG

=PROCV(I3; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)
 =PROCV(I4; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)
 =PROCV(I5; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)
 =PROCV(I6; FORNECEDORES!B:C; 2; FALSO)

14:00 — Slide de apresentação em fundo azul mostrando exemplo prático da função PROCV.

CAPÍTULO 12

Conclusão e encerramento da aula

Nos vemos até a próxima.

REFERÊNCIA

Glossário

PROCV

Função do Excel que realiza pesquisa vertical em uma tabela e retorna um valor de uma coluna especificada. Procura um valor na primeira coluna de um intervalo e retorna um valor na mesma linha de uma coluna indicada.

Valor procurado

O primeiro parâmetro da PROCV; é o valor que você quer buscar na tabela de referência (por exemplo, um código de fornecedor).

Tabela

O segundo parâmetro da PROCV; é o intervalo de células que contém os dados onde a busca será realizada, incluindo colunas de lookup e retorno.

Índice de coluna

O terceiro parâmetro da PROCV; número que indica qual coluna da tabela deve retornar o valor (1 = primeira coluna, 2 = segunda coluna, etc).

Intervalo de resposta

O quarto parâmetro da PROCV; pode ser FALSO (correspondência exata) ou VERDADEIRO (correspondência aproximada).

FALSO

Parâmetro que força a PROCV a buscar uma correspondência exatamente idêntica ao valor procurado; retorna erro se não encontrar

match perfeito.

VERDADEIRO

Parâmetro que permite à PROCV encontrar correspondência aproximada; aceita valores próximos ao procurado.

Planilha de fornecedores

Tabela de referência separada que contém código de fornecedor e nome do fornecedor, usada como fonte de dados para a busca com PROCV.

Correspondência exata

Tipo de busca que retorna resultado somente se o valor procurado for 100% idêntico ao valor da tabela; usada com FALSO na PROCV.

Correspondência aproximada

Tipo de busca que retorna resultado mesmo que o valor procurado seja similar ou próximo ao valor da tabela; usada com VERDADEIRO na PROCV.

Arrasto de fórmula

Técnica para copiar uma fórmula para múltiplas linhas: clica-se no canto inferior direito da célula e arrasta para baixo.

Erro #VALOR!

Mensagem de erro do Excel que indica um problema na fórmula, como número de colunas não informado ou valor inválido.

Sobre este livro

VÍDEO

Como Usar a Função PROCV no Excel – Guia Prático para Iniciantes

CANAL

Professor Reginaldo MS

DURAÇÃO

14:29

LICENÇA

Creative Commons Attribution license (reuse allowed)

ASSISTA

https://www.youtube.com/watch?v=3x_I8r7Kgvs

Gerado a partir do vídeo original a pedido do leitor, para leitura pessoal. As imagens são quadros do próprio vídeo, usados para acompanhar o que foi mostrado na tela.