WEB ANALYTICS



Filtros de vistas

Guilherme Corrêa Gonçalves

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- > Conceituar filtros de vistas.
- > Descrever maneiras de criar e gerenciar filtros de vistas na web analytics.
- > Apresentar tipos de filtros de vistas no âmbito da web analytics.

Introdução

Os sistemas de *web analytics* fornecem informações e dados importantes para que os responsáveis pelas tomadas de decisões nas diferentes organizações possam ter os elementos necessários para decidir os rumos que a organização deve seguir, no que diz respeito às suas estratégias de *marketing* digital. Com base nas informações, coletadas pela introdução de filtros de vistas, que as análises no âmbito da *web analytics* proporcionam, os gestores da empresa têm condições de dirigir as suas ações e decisões que levem a organização a atingir os seus objetivos estratégicos e mercadológicos.

Neste capítulo, você vai aprofundar um pouco mais os seus estudos sobre web analytics, compreendendo alguns aspectos específicos desse complexo trabalho que é analisar dados e informações que ficam registrados pelos usuários a cada visualização de uma página (page view ou vista). Você poderá observar como os filtros de vistas podem se tornar ferramentas importantes para auxiliar na compreensão de dados e informações proporcionadas pela navegação dos usuários nos sites da organização e em suas redes sociais. Verá, também, que uma boa aplicação desses filtros tem condição de proporcionar uma visão enriquecida de informações relevantes sobre o usuário e seus interesses.

Aspectos conceituais dos filtros de vistas

Antes de abordarmos as questões mais específicas que tratam dos filtros de vistas, vamos contextualizar a sua utilização na otimização de *sites* e redes sociais de empresas, na busca por conversões de vistas em compras. Nesse sentido, os filtros de vistas visam a auxiliar na compreensão do comportamento dos visitantes de um *site* ou de uma rede social (MONTEIRO, 2015).

O principal interesse das organizações, com uso dessas ferramentas, é analisar o tráfego para verificar se o seu site, blog ou fanpage está atraindo visitantes e se esses visitantes estão sendo convertidos em clientes. Em última instância, o que a empresa busca é identificar se os investimentos nessa área específica estão trazendo o retorno esperado, diante dos objetivos que foram delineados. Para tanto, informações levantadas por meio dos filtros de vistas deverão fornecer importantes elementos de análise de mídia e as tendências de navegação, como, por exemplo, a origem de cada uma das visitas, as páginas e seções do site que foram mais visitadas, as áreas da rede social que mais chamam a atenção do visitante, as ações de compartilhamento do usuário, o número de conversões e como foi o caminho percorrido pelo visitante (MONTEIRO, 2015).

Portanto, filtros de vistas podem ser conceituados como ferramentas para identificar elementos, com base em categorias e parâmetros definidos, com o objetivo de alterar a visibilidade ou a exibição gráfica de uma página virtual, seja ela hospedada em um *site*, com domínio próprio, em uma rede social, em um *blog*, etc. Nesse sentido, os filtros de vistas são utilizados para limitar ou modificar os dados de uma vista. Por exemplo, os filtros de vistas podem ser utilizados para excluir o tráfego de determinados endereços IP, ou, de forma contrária, incluir apenas dados de subdomínios ou diretórios específicos. Eles podem ainda converter URLs de páginas dinâmicas em *strings* de texto que podem ser lidos. Ou seja, eles permitem gerenciar a informação disponibilizada na página virtual, conforme quem vai observá-la (RODRIGUES, 2008).

Se fossemos levar o filtro de vistas para o mundo real, ou mundo físico, poderíamos imaginar uma loja; assim que o cliente entrasse na porta, os seus dados seriam coletados. Com base nesses dados, os filtros de vistas, definidos anteriormente, indicariam quais produtos deveriam ser levadas às prateleiras, quais seriam a disposição dos produtos nas prateleiras e a ordem em que cada prateleira deveria ser colocada dentro da loja. Ou seja, se transpuséssemos as possibilidades que os filtros de vistas nos proporcionam no mundo virtual para o mundo físico, teríamos que ter pessoas coletando dados na entrada da loja, outras verificando e cruzando as informações, para,

então, outro grupo organizar as prateleiras a fim de dispor os produtos da forma mais interessante a esse potencial cliente. É claro que isso se trata de uma metáfora, mas busca, pelo exagero, demonstrar como funciona, na prática, para o usuário, essa ferramenta tão importante.

Fique atento

As vistas são exposições de página e de anúncio que podem ser mensuradas pelos filtros de vistas, por meio das respostas de um servidor web a solicitações de páginas e de anúncios a partir de browsers de usuários. Essas medidas são registradas no ponto mais próximo possível da oportunidade que o usuário tem de ver a página ou o anúncio (FARRIS et al., 2013).

Assim, a partir dos dados fornecidos pelos filtros, é realizada uma contagem das vistas, conforme os parâmetros definidos na criação do filtro. Um exemplo é o cálculo do percentual das vistas que recebem a propaganda de um automóvel de luxo. Os sites da web que exibem o mesmo anúncio a todos os usuários da web são muito mais fáceis de monitorar, pois basta uma contagem. Contudo, essas métricas não levam em conta o número de anúncios realmente vistos, nem a qualidade do que é mostrado, pois não avaliam se a mensagem apareceu para um público específico, relevante e definido. Também não avaliam se as pessoas a quem as páginas apareceram realmente as viram, ou se viram, mas esqueceram de seu conteúdo (FARRIS et al., 2013).

Portanto, apesar do uso do termo "vistas", ou visualizações, essas métricas podem não ser absolutas, o que faz o profissional que se utiliza dos filtros de vistas ter em mente que apenas os dados que obterá com a aplicação dos filtros podem não ser o suficiente para análises mais acuradas do website.

Gerenciamento de filtros de vistas

Quando falamos em internet, websites, redes sociais etc., vem à tona o pensamento de agilidade e velocidade de resposta como um requisito mínimo de sucesso de um empreendimento digital. Portanto, gerenciar as informações e processos que trafegam pelas páginas virtuais das organizações é fundamental.

Mais do que isso, esse gerenciamento deve ser realizado de forma consistente e integrado com o uso de ferramentas adequadas e alinhadas aos objetivos organizacionais, os quais, por sua vez, devem estar em alinhamento com uma cultura de métricas específicas para o negócio em foco. Algumas dessas métricas são obtidas justamente pela aplicação dos filtros de vistas. Portanto, a criação e o gerenciamento de filtros de vistas demandam estudo, pesquisa, definição de metodologias e planejamento, para que seja possível

entender o que acontece desde que o usuário acessa o *site* até que ele alcance o seu objetivo final (OLIVEIRA, 2015).

O gerenciamento dos filtros de vistas possibilita o fornecimento de informações importantes sobre o comportamento do usuário em visitas a websites. O objetivo desse gerenciamento é possibilitar análises das relações entre a navegação no site, ou seja, verificar como se dá o comportamento do usuário e quais são seus produtos de interesse. O desenvolvimento e o gerenciamento dos filtros de vistas permitem uma visão única dos usuários e clientes em sua navegação no ambiente digital. Esse gerenciamento permite a captação de dados e informações que possibilitam a realização de uma análise minuciosa do comportamento desses indivíduos, observando os produtos e serviços de interesse, a origem do tráfego, a duração de suas visitas e diversas outras métricas importantes para análise e definições de estratégias de conversão de visualizações em vendas (MONTEIRO, 2015).

É importante lembrar que uma vista ocorre quando um visitante chega ao site e inicia sua navegação, ou visita, por uma ou mais páginas. Assim, a partir de uma vista, ou page view, inicia-se o processo de visitação. Contudo, se um visitante permanecer por um longo período com uma página aberta sem interagir, ou seja, com uma única vista, a sua visita é encerrada e, a partir desse ponto, se ele voltar a acessar algum conteúdo do site, em outro momento, passa a ser considerada uma nova visita (MONTEIRO, 2015).

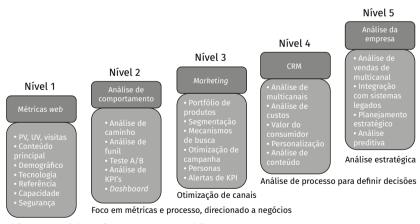
Portanto, é fundamental estabelecer algum nível de gerenciamento dos filtros de vistas a fim de obter a informação necessária para a empresa poder desenvolver suas ações mercadológicas. Para chegar a esse objetivo, é necessário um gerenciamento dos filtros de vistas, começando por filtros que definam métricas básicas que identifiquem os aspectos quantitativos e permitam a análise do tráfego do *site*, como o número de visitantes e a média de páginas visualizadas por visita. Na sequência, são definidos filtros que vão mensurar a percepção do comportamento do consumidor, analisando o caminho percorrido pelo usuário, a fim de descobrir, entre outras coisas, quais *layouts* geram mais conversão (OKADA, 2011; OLIVEIRA, 2015).

Em um nível mais elevado de análises, os filtros selecionados podem buscar a otimização de canais digitais para buscadores, a fim de obter o melhor ranqueamento nas buscas da internet e chegar aos primeiros lugares nos buscadores. Aprimorando essa utilização, o gerenciamento de filtros pode associar estratégias de busca e utilizar um software integrado para atender ao nível operacional da empresa, automatizando a gestão de marketing e de força de vendas. Nesse ponto, a empresa busca filtros que possam indicar

métricas de engajamento e é possível selecionar conteúdos diferentes para públicos distintos, de modo a customizar o conteúdo ao usuário/consumidor (OKADA, 2011).

Por fim, no nível mais alto e sofisticado do uso de métricas, o gerenciamento dos filtros pode estabelecer técnicas preditivas de análises estratégicas. Nesse nível, as informações geradas por meio dos filtros de vistas são consistentes a ponto de fornecer dados relevantes para a tomada de decisão, de modo a proporcionar uma visão mercadológica mais completa, em que é possível definir ações inovadoras ou corretivas, que vão além da otimização das conversões e avançam na busca por melhorar as taxas de retorno do investimento realizado nas campanhas de comunicação (OKADA, 2011; OLIVEIRA, 2015).

Esse avanço em níveis de especialização do gerenciamento dos filtros de vistas tem relação direta com o modelo de maturidade em web analytics, conforme proposto por Hammel (2009). Esse modelo desenvolve critérios objetivos para determinar a sofisticação das ações mercadológicas de uma empresa, desde a simples criação de um website até ações mais complexas e direcionadas em mídias sociais. A Figura 1 apresenta o modelo de maturidade em web analytics.



Visão de TI, sem informações para tomada de decisão

Figura 1. Modelo de maturidade em web analytics.
Fonte: Adaptada de Hammel (2009 apud OKADA, 2011).

A Figura 1 demonstra como a maturidade em web analytics avança em seus estágios como um mapa de estratégias para a situação em que a empresa se encontra. Esse mapa aponta para o caminho que o gerenciamento dos filtros de vistas deve seguir para aumentar o potencial do canal de vendas oferecido por meio da internet, de modo a elevá-lo de uma simples condição de gerenciar visualizações até o gerenciamento de multicanais integrados em diferentes arquiteturas (OKADA, 2011).

Fique atento

O objetivo da criação e do gerenciamento dos filtros de vistas é proporcionar elementos de análises de um grande volume de in-

formações, provenientes de diversas fontes. Assim, a empresa pode se utilizar desses elementos para oferecer elementos de decisão que gerem diferenciais competitivos (OKADA, 2011).

Tipos de filtros de vistas

Ao compreendermos que filtros de vistas são mais do que ferramentas que nos permitem analisar dados e informações a partir dos parâmetros de filtragem e passamos a entendê-los como aplicação de uma metodologia que realizar análise em websites (web analytics), passamos a ter uma dimensão mais clara dos objetivos de sua utilização. Ou seja, as definições dos filtros de vistas, seja qual for a ferramenta utilizada, deverão sempre estar fundamentadas em uma metodologia que concretize o objetivo de medição que se pretende buscar (RODRIGUES. 2008).

Nesse sentido, Ribeiro (2009) apresenta dois tipos de metodologia utilizada para o desenvolvimento de um filtro de vistas, a metodologia centrada no usuário e a centrada no *site*. A primeira tem como característica principal a medição do usuário de internet por meio de pesquisas estatísticas, realizadas por empresas especializadas. No Brasil, empresas que fornecem ferramentas com esse tipo de metodologia são a Nielsen Online e a ComScore (RIBEIRO, 2009).

A empresa Media Metrix e o Instituto Brasileiro de Opinião Pública e Estatística (Ibope), em parceria com a empresa NetRatings, também realizam esse tipo de pesquisa. Elas selecionam amostras aleatórias para medir a audiência do *site*, por meio de *software* instalado no computador do usuário. O Ibope pesquisa quase 6 mil pessoas, e o Media Metrix tem em torno de 13 mil usuários cadastrados, sendo 5 mil ativos (LIMEIRA, 2007).

O grande diferencial no uso dessa metodologia é a possibilidade de serem estudados os hábitos e os costumes do usuário internauta. Por meio dela, é possível analisar informações sobre concorrência, segmentos de mercado e perfil do usuário. De posse dessas definições, os filtros de vistas podem ser estabelecidos com regras que vão buscar a extração de métricas que estudarão os hábitos e costumes dos usuários, com base não só nas métricas da própria empresa, mas na possibilidade de comparar essas informações com a concorrência, os segmentos de mercado e o perfil dos outros usuários (RIBEIRO, 2009).

Algumas métricas que podem ser extraídas com esse tipo de uso dos filtros de vistas, buscando, inclusive, dados de *players* concorrentes são descritas a seguir.

Dados de audiência centrada no usuário

A medida de audiência se refere aos *unique visitors*, ou visitantes únicos, que mede a quantidade de pessoas que acessaram e visualizaram uma página uma única vez. Também são mensuradas as *page views*, ou vistas, que medem a quantidade de vezes que uma página foi visualizada. Por fim, é avaliado o tempo de navegação (RIBEIRO, 2009).

Segmentos de mercado

A segmentação de mercado proporciona a identificação do perfil de cada grupo de clientes. Assim, é possível, por meio da aplicação dos filtros de vistas, identificar esses grupos, de acordo com os registros de seu comportamento (LIMEIRA, 2007).

É importante destacar que esse tipo de informação permite analisar a evolução de cada um dos segmentos em todas essas métricas enumeradas. Dessa forma, deve-se evitar um dos principais erros de análise de mercado, que é analisar apenas o próprio site, sem base comparativa (RIBEIRO, 2009).

É fundamental analisar as informações do próprio *site* em comparação com informações da concorrência e de segmentos de mercado, para conseguir acompanhar a evolução da internet como um todo, frente ao mercado em que a empresa atua e frente a seus concorrentes. Dessa forma, é possível encontrar respostas para perguntas como (RIBEIRO, 2009):

- O mercado em que a empresa atua está crescendo mais do que o total da internet?
- Esse mercado está com tendência de crescimento?
- Como está o website da empresa em comparação à concorrência?
- O website da empresa está acompanhando o comportamento do mercado?
- Como estão os concorrentes em comparação a empresa e a esse mercado?

Saiba mais

A segmentação de mercado é uma decisão estratégica de *marketing* que permite às empresas identificar o perfil de cada grupo de clien-

tes. Um estudo publicado pela McKinsey Company classificou os consumidores on-line da seguinte maneira (LIMEIRA, 2007; FORSYTH; LAVOIE; MCGUIRE, 2000):

- Simplificadores: pessoas que gostam de informações sobre produtos facilmente disponíveis, serviços confiáveis e entrega rápida, respondendo positivamente à qualquer sinal que indique que é mais fácil fazer negócio *on-line* do que *off-line*. São responsáveis por mais de 50% de todas as transações *on-line*. No entanto, esse segmento é composto de indivíduos exigentes, difíceis de satisfazer e de manter.
- Surfadores: são apenas 8% de toda a população na internet e respondem por 32% de todo o tempo consumido *on-line*. Usam a internet para diversos fins e se movem muito rapidamente entre vários *sites*. Para atrair e reter consumidores desse segmento, um *site* precisa ter uma forte marca na internet, visual moderno e atraente, ser constantemente atualizado e ter uma ampla gama de produtos e de servicos.
- Negociadores: valorizam um bom negócio, sendo os maiores visitantes de sites de leilão, por exemplo. Gostam de procurar bons preços, de ter controle sobre as transações efetuadas. Para atrair e reter negociadores, o site precisa satisfazer o lado emocional do consumidor, oferecendo serviços como newsletters, salas de bate-papo e livrarias.
- Conectadores: utilizam a internet basicamente para se relacionar com outras pessoas. Geralmente são novos na internet e poucos já efetuaram algum tipo de compra. O programa de *marketing* deve focar a formação dos hábitos desse segmento de maneira a torná-lo mais atraente.
- Rotineiros: usam a internet primariamente pelo conteúdo, quase sempre notícias e informações financeiras, e gastam mais de 80% do seu tempo *on-line* nos seus dez *sites* favoritos.
- **Esportistas:** têm o mesmo comportamento dos rotineiros, mas frequentam *sites* de esportes e de entretenimento.

Cada segmento é definido pelo comportamento *on-line* dos seus membros, considerando variáveis como tempo gasto *on-line*, número de páginas normalmente visitadas e tipos de *sites* visitados (LIMEIRA, 2007).

Sobreposição de audiência

Essa sobreposição permite a análise do índice de visitantes únicos que navegaram pelo website da empresa e pelos websites dos concorrentes. Também é importante analisar audiência exclusiva, ou seja, daqueles visitantes que navegam apenas no website da empresa, e comparar com aqueles que visitam apenas os concorrentes (RIBEIRO, 2009).

Análise de afinidade centrada no usuário

Com a aplicação de filtros para verificar as visualizações convertidas no website da empresa e da concorrência em um determinado público-alvo, é possível analisar a afinidade dos clientes aos produtos da empresa e dos concorrentes. Essa informação é comumente buscada por agências de publicidade no momento em que estão desenhando o seu plano de mídia, a fim de analisar quais os canais de divulgação e sites em que ela deve anunciar para atingir o objetivo de uma determinada campanha (RIBEIRO, 2009).

Análise centrada no website

A principal característica da metodologia centrada no website é a medição realizada por meio de um censo com os usuários, ou seja, é feita a análise de todos os usuários que navegaram pelo seu website. As principais empresas que disponibilizam ferramentas em que essa metodologia pode ser utilizada, no mercado brasileiro, são (RIBEIRO, 2009):

- WebTrends;
- Certifica:
- Predicta:
- Omniture:
- Google;
- Yahoo.

O grande diferencial dessa metodologia é o fornecimento de informações precisas e detalhadas sobre o website. Diferente de uma pesquisa, que trabalha com amostras de usuários e gera informações sobre o mercado total por meio de cálculos estatísticos, o censo possui o diferencial de coletar informações do mercado como um todo, gerando informações mais próximas da realidade. Por outro lado, somente é possível extrair informações do

próprio *website* da empresa, não sendo possível extrair informações gerais do mercado e dos concorrentes. A seguir, veremos as principais análises que podem ser realizadas com essa metodologia (RIBEIRO, 2009).

Dados de audiência centrada no website

Na metodologia centrada no website, os dados de audiência são os mesmos da metodologia centrada no usuário, ou seja, os unique visitors, ou visitantes únicos, as page views, ou vistas, e o tempo de navegação por usuário. Além dessas, também é avaliado o índice de novos visitantes versus visitantes que retornam ao site. Essa metodologia é mais utilizada do que a anterior em razão de ela trazer dados mais próximos da realidade.

Tendências

Essa métrica busca informações de audiência por dia; por hora; sobre a profundidade das visitas (número de vistas por visita); a quantidade de visitas que um único visitante faz em um período pré-determinado; e recency, ou tempo de retorno, que mostra o tempo que leva um visitante a retornar ao website e a duração da visita (RIBEIRO, 2009).

Fonte de tráfego e informações técnicas

Nessa investigação, define-se um filtro de vista para verificar como o visitante chegou ao *website*, se por acesso direto, busca orgânica, busca paga ou *site* de referência. Com relação às informações técnicas, pode-se definir um filtro para verificar informações sobre o computador do visitante, seu sistema operacional, *browser*, resoluções de tela, tipo de conexão, etc. Além disso, é possível identificar dados geográficos, com informações sobre o local de acesso do visitante (RIBEIRO, 2009).

Análise de conteúdo e funil

A análise de conteúdo com apoio dos filtros de vistas busca analisar **cada página** do *website*, extraindo informações como: quantidade de vistas, visitas, visitantes únicos, tempo de navegação, *bounce rate*, ou taxa de rejeição, índice de saída, que identifica as desistências, e *top landing pages*, que são as páginas de entrada. Já o funil busca analisar o comportamento do usuário em caminhos pré-determinados, por exemplo, no preenchimento de um cadastro, etc.

Dessa forma, podemos observar que a criação de filtros de vistas pode ser considerada como a parte final de um processo de planejamento para medir o quanto dos seus objetivos uma organização está alcançando. Ou seja, todo o processo de web analytics deve ser bem planejado, para que a empresa tenha os elementos suficientes para fazer a análise correta de seu avanço estratégico com o seu website, suas redes sociais etc. Eles fornecerão os elementos quantitativos — e até mesmo qualitativos — para que os gestores possam analisar os indicadores de desempenho que foram delineados na definição de seus objetivos.

Referências

FARRIS, P. W. et al. Métricas de marketing: o guia definitivo de avaliação do desempenho do marketing. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 426 p.

FORSYTH, J. E.; LAVOIE, J.; MCGUIRE, T. Segmenting the e-market. *McKinsey Quarterly*, New York, n. 4, p. 14–18, 2000.

LIMEIRA, T. M. V. *E-marketing*: o marketing na internet com casos brasileiros. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 352 p.

MONTEIRO, L. G. S. M. *E-CRM e a influência da digital analytics*. Orientador: Fernando José Barbin Laurindo. 2015. 139 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2015. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/3/3136/tde-13072016-151725/pt-br.php. Acesso em: 1 out. 2021.

OKADA, S. I. Web analytics: modelos de métricas de engajamento em mídias emergentes. Revista Brasileira de Marketing, São Paulo, v. 10, n. 3, p. 107–126, set./dez. 2011. Disponível em: https://periodicos.uninove.br/remark/article/view/11937. Acesso em: 1 out. 2021.

OLIVEIRA, J. A. Estratégias e métricas web analytics assentes em contributos da comunicação organizacional e user experience: o caso e-commerce Sonae MC. Orientadora: Fátima Patrícia Nunes da Encarnação Marques Dias, Soares. 2015. 149 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Natureza, área de concentração Comunicação, Organização e Liderança) – Universidade Católica Portuguesa, Porto, 2016. Disponível em: https://repositorio.ucp.pt/handle/10400.14/19245. Acesso em: 1 out. 2021.

RIBEIRO, G. Web analytics: analisando os números e gerando resultados. *In*: CARNEIRO, R. (org.). *Web analytics*: uma visão brasileira II. 2. ed. São Paulo: WA Consulting, 2009. p. 18–28.

RODRIGUES, S. Web analytics e mídia online: qual a importância das métricas no planejamento, gerenciamento e monitoramento da mídia online? *In*: CARNEIRO, R. (org.). *Web analytics*: uma visão brasileira. São Paulo: WA Consulting, 2008. p. 83–87.

Leituras recomendadas

CRIAR E GERENCIAR filtros de vista. *Ajuda do Google Analytics*, Mountain View, 2021. Disponível em: https://support.google.com/analytics/answer/1034823#Permissions &zippy=%2Cneste-artigo. Acesso em: 1 out. 2021.

SOBRE AS VISTAS: acesse, personalize e analise seus dados em uma vista. *Ajuda do Google Analytics*, Mountain View, 2021. Disponível em: https://support.google.com/analytics/answer/2649553?hl=pt-BR&ref_topic=6014102. Acesso em: 1 out. 2021.

SOBRE OS FILTROS da vista: filtre e modifique os dados em uma vista. *Ajuda do Google Analytics*, Mountain View, 2021. Disponível em: https://support.google.com/analytics/answer/1033162#zippy=%2Cneste-artigo. Acesso em: 1 out. 2021.

Fique atento

Os links para sites da web fornecidos neste capítulo foram todos testados, e seu funcionamento foi comprovado no momento da publicação do material. No entanto, a rede é extremamente dinâmica; suas

publicação do material. No entanto, a rede e extremamente dinâmica; suas páginas estão constantemente mudando de local e conteúdo. Assim, os editores declaram não ter qualquer responsabilidade sobre qualidade, precisão ou integralidade das informações referidas em tais *links*.

Conteúdo:

