Digital Literate

Imagens manipuladas e cultura de memes

DESINFORMAÇÃO

Financiado pela União Europeia

Financiado pela União Europeia. Os pontos de vista e as opiniões expressas são as do(s) autor(es) e não refletem necessariamente a posição da União Europeia ou da Agência Nacional. Nem a União Europeia nem a Agência Nacional podem ser tidos como responsáveis por essas opiniões. Número do projeto 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

Digital Literate

"As imagens fotográficas são inerentemente ambíguas, prestando-se facilmente à manipulação e ao uso instrumental. É útil e necessário possuir dispositivos adequados de análise e descodificação para que possamos considerar-nos cidadãos alfabetizados nas linguagens visuais do terceiro milénio."

Marco Capovilla, Compreender e usar imagens

Digital Literate

"Assim como a água, o gás ou a eletricidade chegam às nossas casas de longe com quase nenhum esforço para atender às nossas necessidades, também seremos alimentados por impulsos visuais ou auditivos que vêm e vão ao menor sinal, quase um aceno."

Paul Valery, Escritos sobre Arte

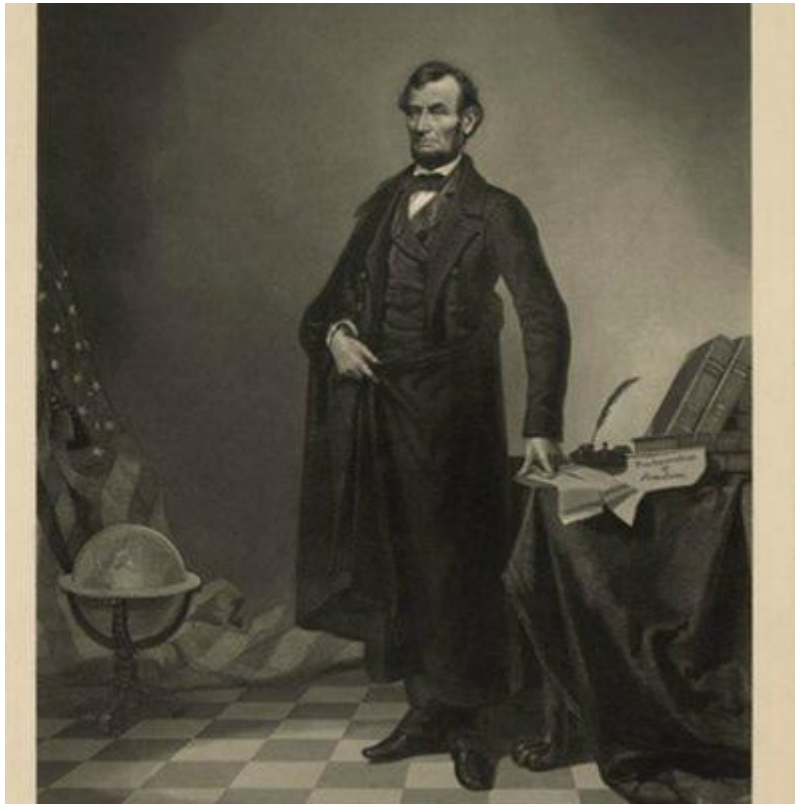
Digital Literate

01

Breve história da manipulação fotográfica

Imagens Manipuladas

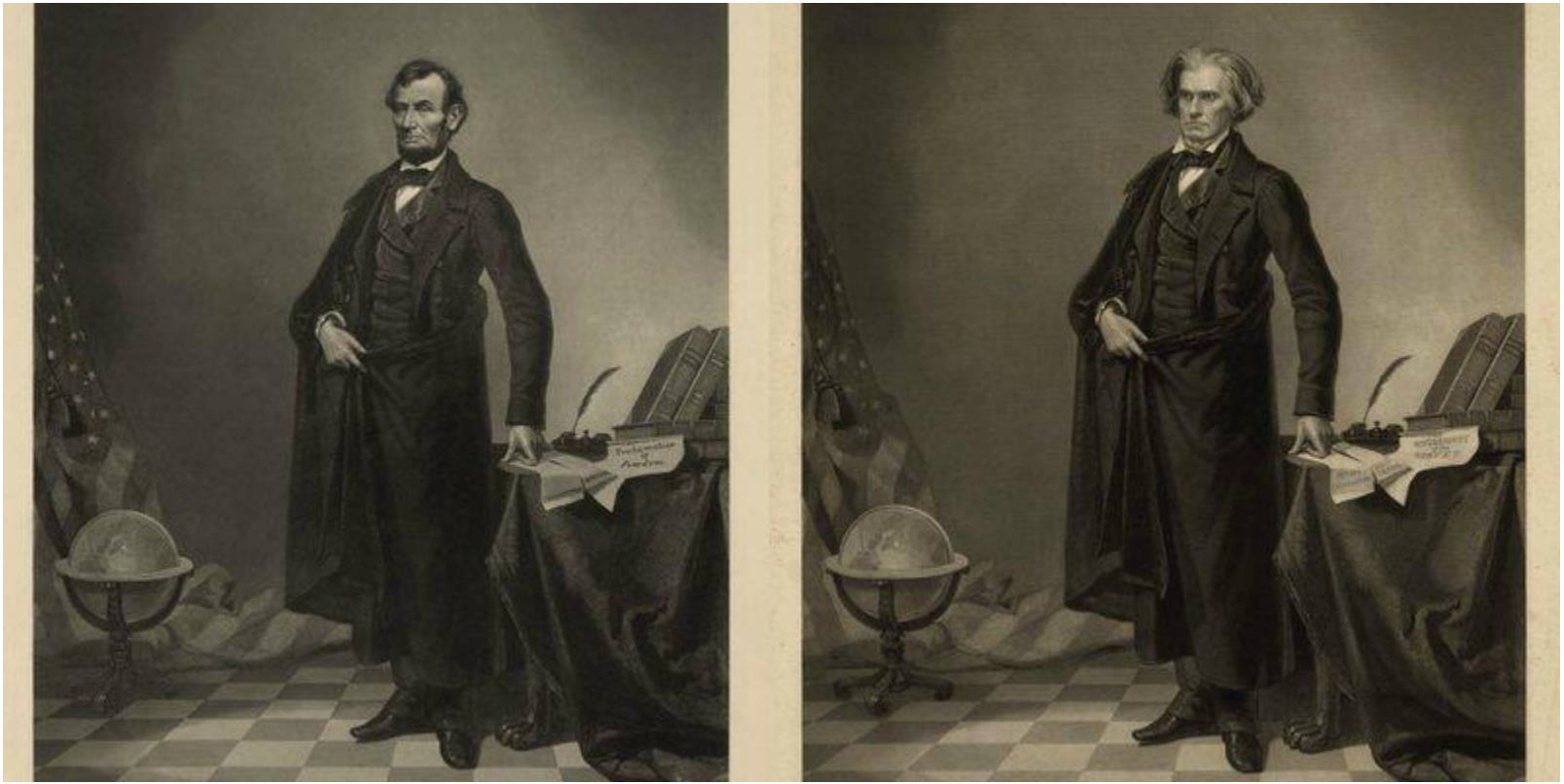
Digital Literate



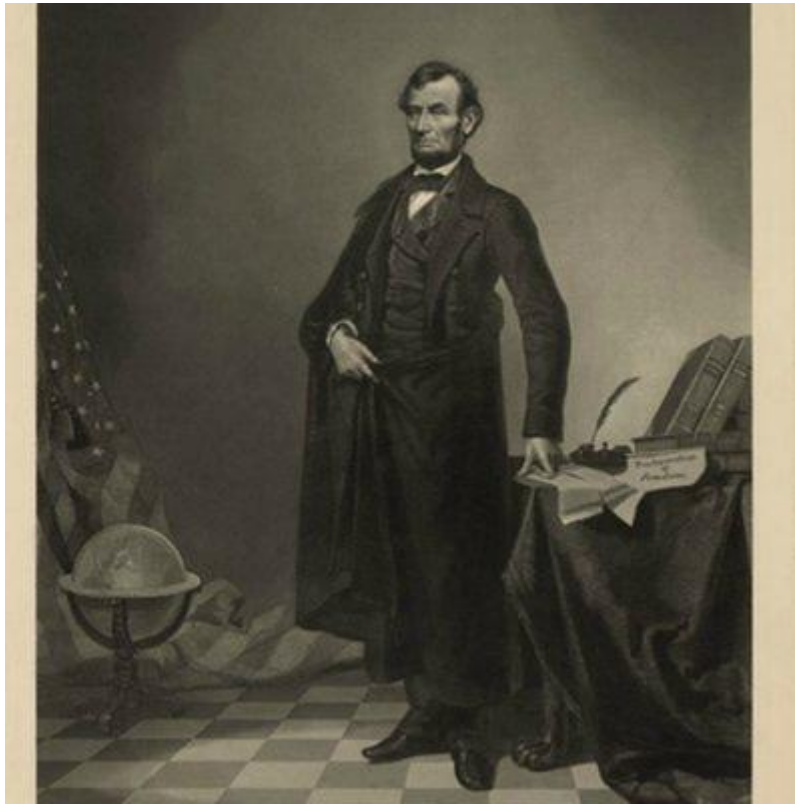
1860

"Esta é uma foto icónica do Presidente dos EUA, Lincoln... na verdade criada a partir da foto de outro político, para melhorar a imagem."

Digital Literate



Digital Literate



Este retrato quase icónico do presidente dos EUA, Abraham Lincoln, é um composto da cabeça de Lincoln e do corpo do político sulista John Calhoun.

Contextualizando a data desta imagem, note que a primeira imagem fotográfica permanente foi criada em 1826 e a Eastman Dry Plate Company (que mais tarde se tornaria Eastman Kodak) foi criada em 1881.

Digital Literate



Digital Literate



1936

"A morte de um miliciano"

A fotografia mais famosa de todos os tempos é também a mais controversa: será uma falsificação? Poderia a obra que deu origem ao mito do fotojornalista de guerra com uma Leica ao pescoço enquanto se lança na batalha ser uma falsificação?

Digital Literate



No século XX, com as inovações tecnológicas, a manipulação de fotografias tornou-se mais disseminada.

Stalin frequentemente removia das fotografias os colaboradores que já não tinham a sua simpatia.

Foto aqui

Digital Literate



Esta foto mostra um comissário que já não estava nas boas graças de Stalin. Nikolai Yezhov, chefe dos assuntos internos e da inteligência, que foi morto em 1940.

Digital Literate



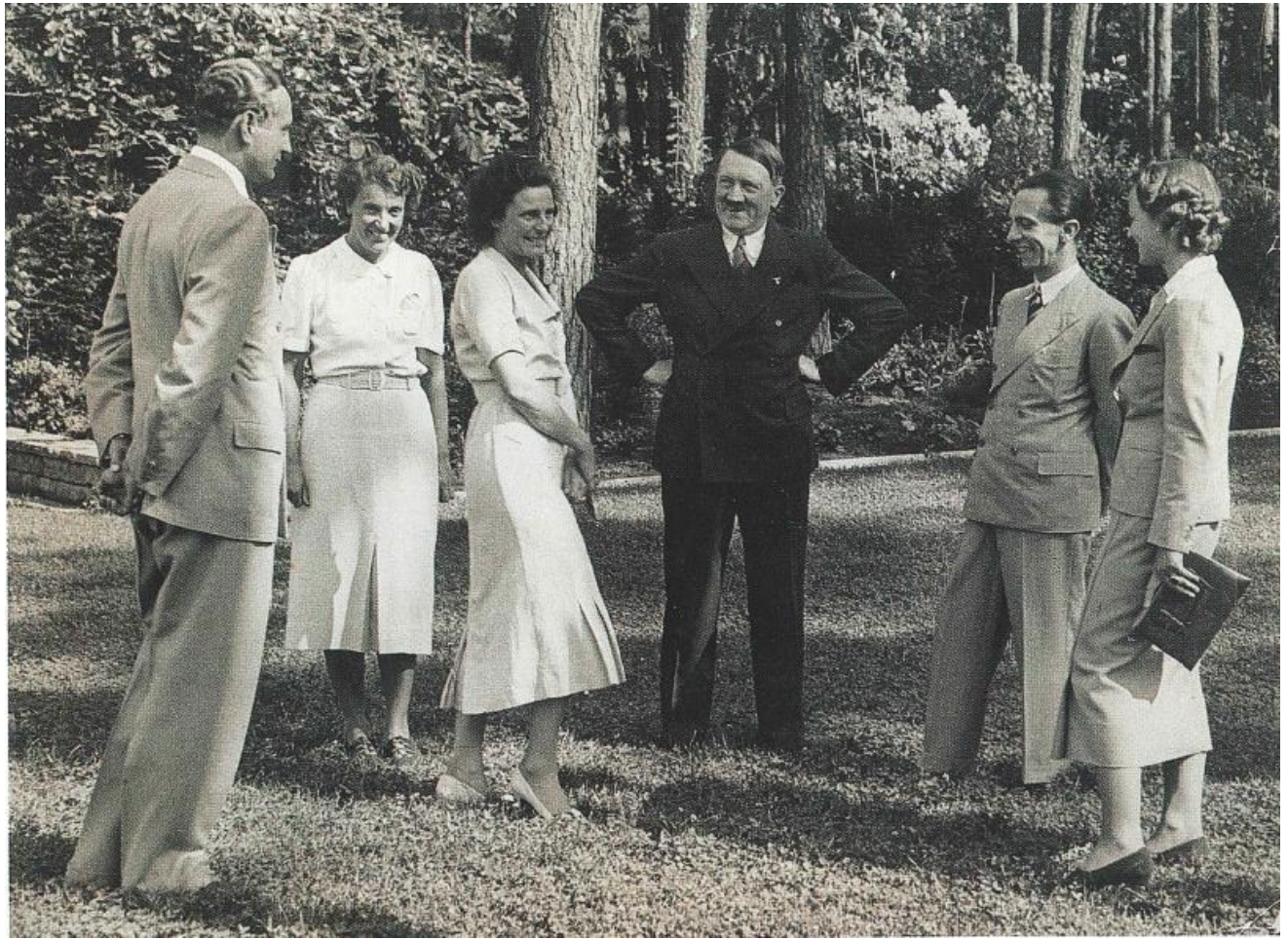
Digital Literate



1937

"Neste caso, Goebbels foi removido por Hitler para não ser visto na sua presença neste evento específico. "Para encobrir um alegado caso com Leni Riefenstahl.

Digital Literate



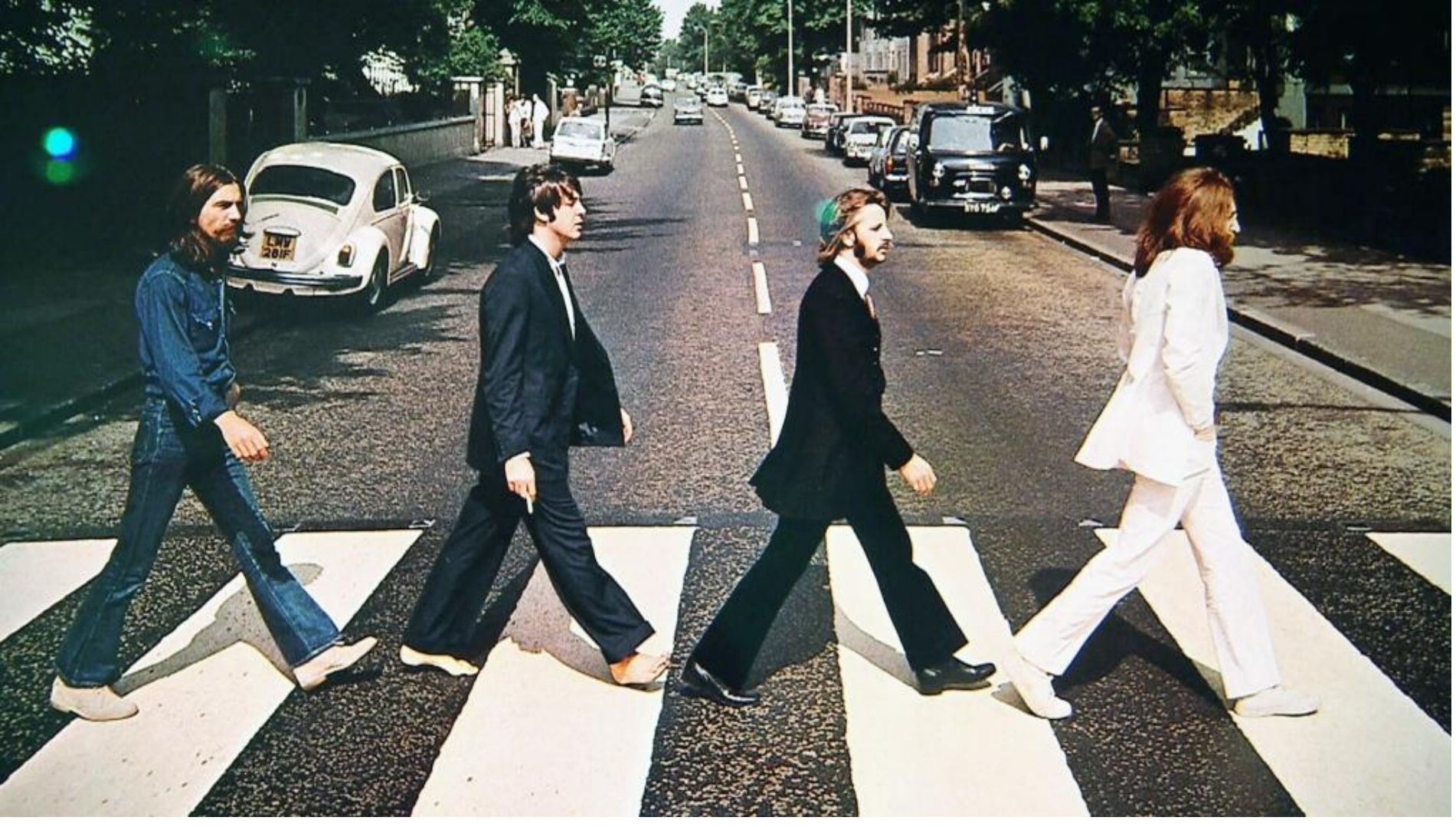
Digital Literate



1945

O erguer da bandeira em Iwo Jima por Joe Rosenthal.

"Esta é uma fotografia muito famosa de Marines erguendo a bandeira americana em vitória. Apenas na aparência é uma fotografia que 'captura o momento': na verdade, sabemos que a versão que todos conhecemos é apenas uma de muitas versões encenadas."

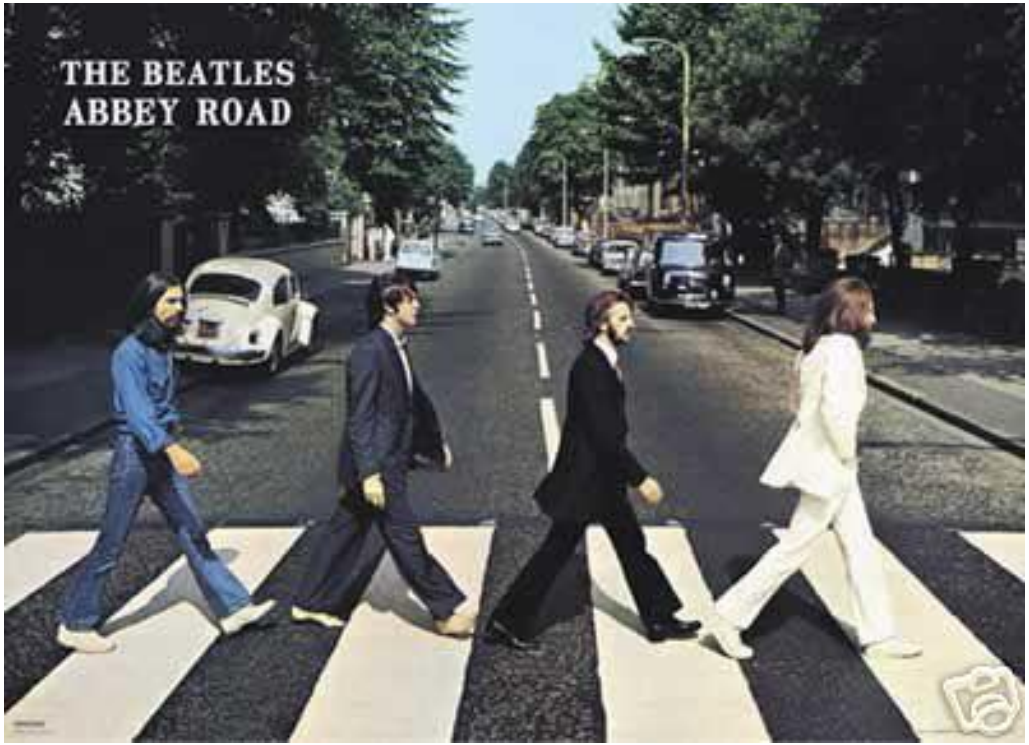


Digital Literate



Digital Literate

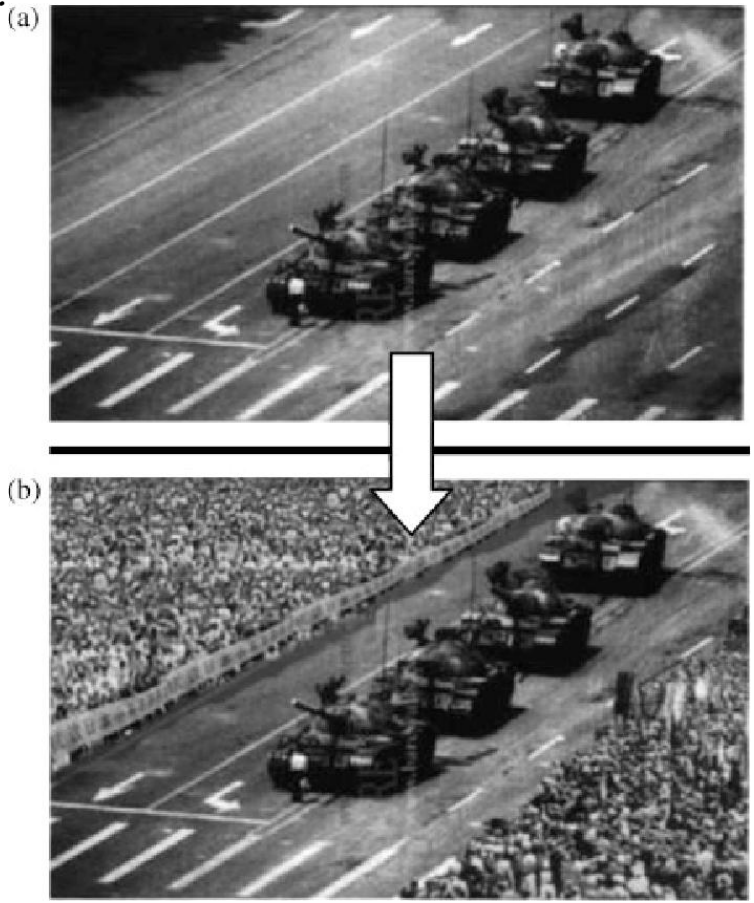
2003



Até a icónica capa do álbum "Abbey Road" dos Beatles foi alterada por razões de correção política, removendo o cigarro que Paul McCartney, o segundo a partir da esquerda, segurava.

"Em 2001, George Harrison morreu de cancro do pulmão, atribuindo a causa ao tabaco "

Digital Literate



"A manipulação pode ir tão longe a ponto de alterar memórias de eventos importantes."

"Neste caso, vemos uma fotografia tirada na Praça Tiananmen em 1989, a original está acima, enquanto abaixo vemos como foi alterada para realizar uma experiência científica. Para avaliar o impacto do evento, os cientistas apresentaram as duas versões da foto e pediram aos participantes que expressassem suas lembranças sobre quantas pessoas estavam presentes. A foto alterada levou as pessoas a dizer que o evento foi muito maior do que realmente foi. Esta experiência mostrou como imagens manipuladas podem mudar as nossas próprias memórias."

Aqui está o artigo

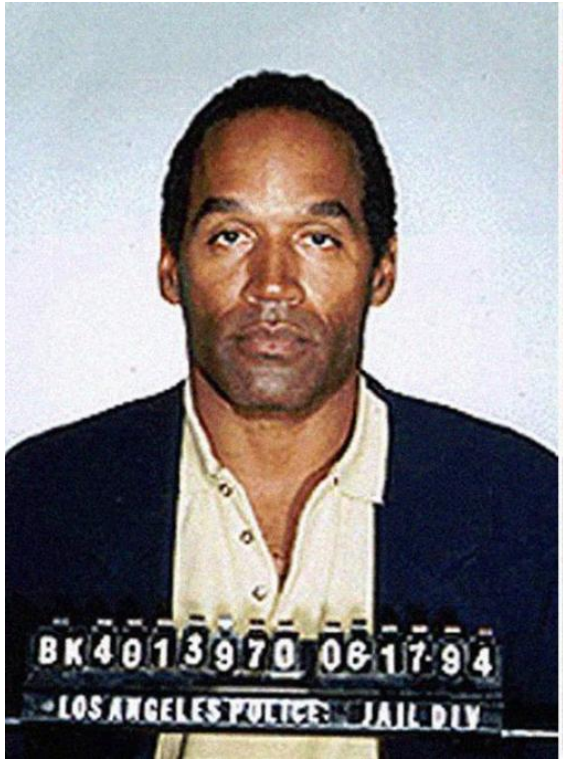
Digital Literate

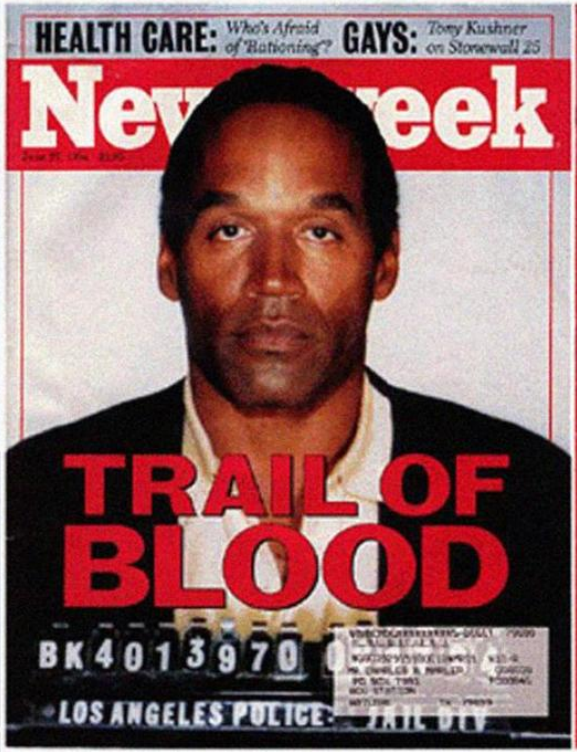


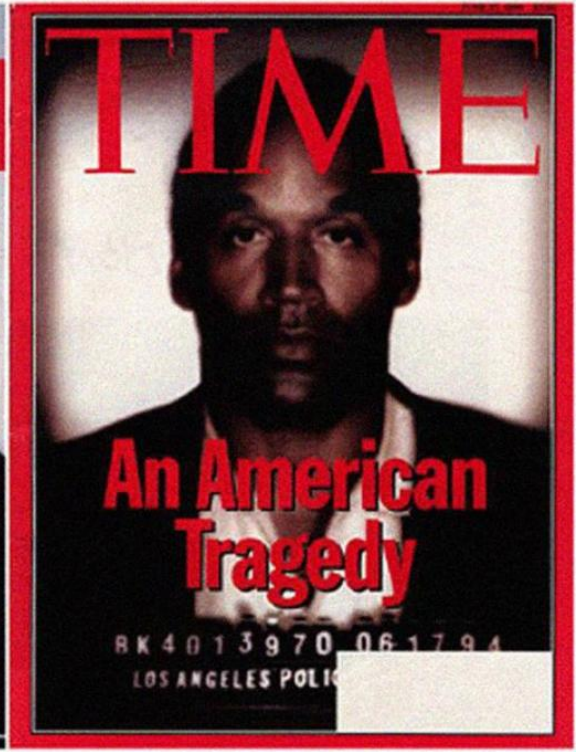
1994

"Estas duas capas relatam a notícia da prisão de O.J. Simpson por assassinato. Como pode ver pela sequência, a fotografia original (a foto de identificação à esquerda) foi manipulada. O que pode ser uma simples pós-produção na capa da NewsWeek é muito mais óbvio na capa da Time. O retrato de Simpson foi manipulado para ficar muito mais escuro, transmitindo assim uma mensagem racista."

Digital Literate







Digital Literate



1994

"Considera que tudo nesta imagem é verdadeiro, ou há algo que não bate certo? E porquê?
Contexto histórico: em 1991, após a queda do ditador Duvalier, novas eleições foram realizadas no Haiti e Aristide venceu, mas foi logo deposto pelos militares."

Sob intensa pressão internacional, os Estados Unidos decidiram intervir no Haiti pela força para reinstalar o presidente devidamente eleito. Os média foram informados com bastante antecedência da chegada dos Marines e estavam à sua espera no aeroporto de Port Au Prince."

Digital Literate



No: 252234.01 Date: 20.09.1994 Credit: JOBARD/SIPA
Headline: HAITI : Operation "Uphold Democracy"
Caption: Operation "Uphold Democracy". Port au Prince, HAITI - 20/09/1994.

Sipa Press

Digital Literate



"Outra fotografia, tirada de um ângulo diferente, revela a encenação grotesca à qual os fotógrafos se prestam, capturando os marines em algo que parece ser uma ação plena, mas que na verdade é uma encenação para os media."

Digital Literate



Digital Literate



2008

"Esta foto que mostra um teste de misseis nucleares no Irão foi manipulada, removendo um míssil que não havia sido lançado e adicionando um com cópia e colagem.

Só depois de a foto ser publicada em grandes jornais, foi revelado que a foto não era original."

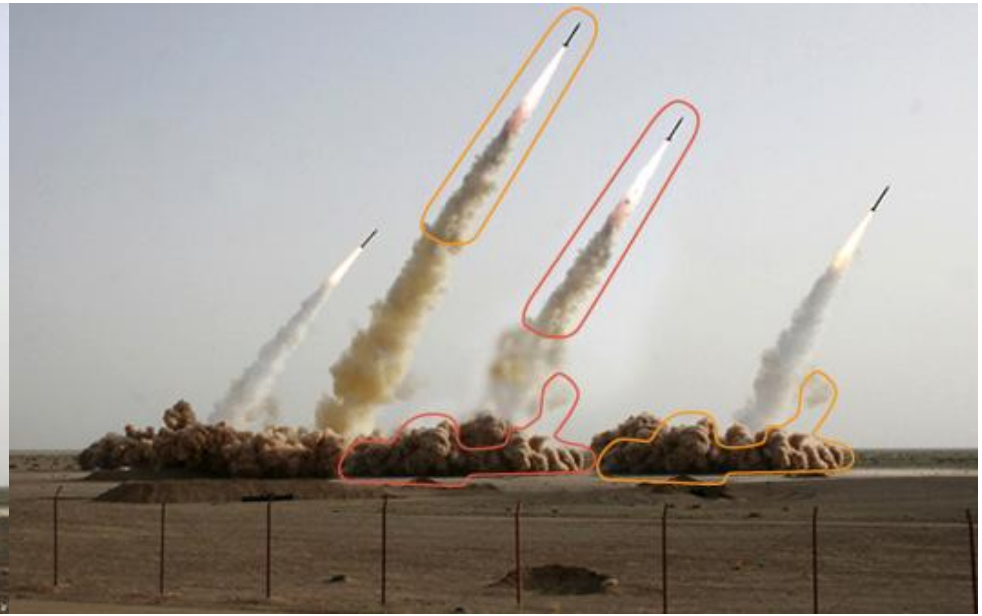
Digital Literate



"Aqui pode ver como o terceiro míssil da esquerda é o segundo míssil copiado, enquanto o fumo abaixo é copiado do lançamento do quarto míssil."

Digital Literate





Digital Literate

"Quando a foto original foi compartilhada, os mísseis iranianos tornaram-se um caso ... e vários memes tornaram-se virais!"

Digital Literate



FARS NEWS AGENCY

Digital Literate



Digital Literate

02

4 Tipos de Manipulação

Imagens Manipuladas

Digital Literate



1. COMPOSIÇÃO

Adicionar elementos a uma imagem existente

Digital Literate



1. COMPOSIÇÃO

Adicionar elementos a uma imagem existente

Digital Literate



1. COMPOSIÇÃO

Adicionar elementos a uma imagem existente

Digital Literate





1. COMPOSIÇÃO

Adicionar elementos a uma imagem existente

Digital Literate

2. REMOÇÃO



Remover elementos

Digital Literate



2. REMOÇÃO

Remover elementos

Digital Literate



הטרור האסלאמי בראש סדר היום העולמי:

נשיא ארה"ב יוזם מפגש פסגה בינלאומי בוושינגטון שיעסוק בהתמודדות מול הטרור

א־סיסי קורא לרפורמה באסלאם ▮ גורמי מודיעין: "הפיגועים בפריז היו רק יריית הפתיחה" ▮ קמרון: "הג'יהאד עוד ילווה אותנו שנים רבות" ▮ מתקפות ואיומים על מערכות עיתונים נוספים

מאת יעקב א. לוסטיגמן

ההגנבה של אובאמה לטרור הסר שה בכל רחבי העולם: שר המשפטים האמריקאי, אריק הולדר, הודיע אתמול כי נשיא ארה"ב ברק אובאמה יארח בחודש הבא ועידת פסגה בינלאומית, אליה יוזמנו כל מנהיגי המדינות הידי דות של ארה"ב. הוועידה תיערך ב־18 לפברואר בוושינגטון.

החשש מפני המשך הטרור האס לאמי הפך אתמול למוחשי יותר, עם פרסום דו"חות מודיעיניים שהובר לאחר יירוט שיחות והתכתבויות של בכירים בדאע"ש בימים האחרונים. מההתכתבויות עולה כי מנהיגי "המ דינה האסלאמית" מתייחסים לפיגועים בפריז כאל "יריית הפתיחה" בלבד, ומעיינים כי בימים הקרובים ייפתח גל נוסף של מתקפות טרור בערים אירו פאיות נוספות, עם דגש על ערים מר כזיות כדוגמת רומא. כך לפי הדיווחים. הודגש כי למרות יירוט ההתכתבויות והכוונות הכלליות, לארגוני המודיעין אין עדיין מידע ספציפי על מועד לב צע פיגוע ביעד מסוים באירופה.

בשלב זה עדיין לא ברור איזה אופי תישא ועידת הפסגה שיכנס אובאמה ואם היא תכלול גם פעילות לשינוי בחקיקה הביטלאומית או לקביעת כללים חדשים שיונהגו בכל מדינות המערב ובנות הברית של ארה"ב בקרב הארגות העיבויות. בוועידה ישתתפו ככל הנראה כל מנהיגי המדינות האירופאיות, וגם מנהיגי מדינות ערב.

הטרור האסלאמי הפך להיות בעיה כלל עולמית. מנהיגי העולם בעצרת בפריז אתמול

האסלאם הפכה מקור של הרס וחר רבן לכל שאר העולם". דבריו מהווים עלית מדרגה מהצהרה קודמת ואמר צה לא פחות של מלך סעודיה שקרא

בה היא האם גם רוסיה תוזמן לשבר נציגות לוועידה שתתקיים בוושינגטון. רוסיה עצמה טבלה מלא מעט מתקפות טרור אך היחסים שלה עם ארה"ב

עמו בנושאים שונים, בהם גם המלחמה במזרח.

ובעוד מנהיגי המדינות מנסים לע צוא את המילים הנכונות כדי לחפות על

לאחר שהתקבלה התרעה על פצצה שהוטמנה במשרדי המערכת של העיתון בבריסל, בעקבות פרסום "כריקטורת שארלי" שתתפרסם בעיני

Digital Literate

2. REMOÇÃO



Remover elementos

Digital Literate

3. AJUSTES



"Retoques e outras alterações"

Digital Literate



3. AJUSTES

"Retoques e outras alterações"

Digital Literate



4. CONTEXTO

"Conteúdo autêntico, mas relacionado com outro contexto que não o original"

Digital Literate



4. CONTEXTO

"Conteúdo autêntico, mas relacionado com outro contexto que não o original"

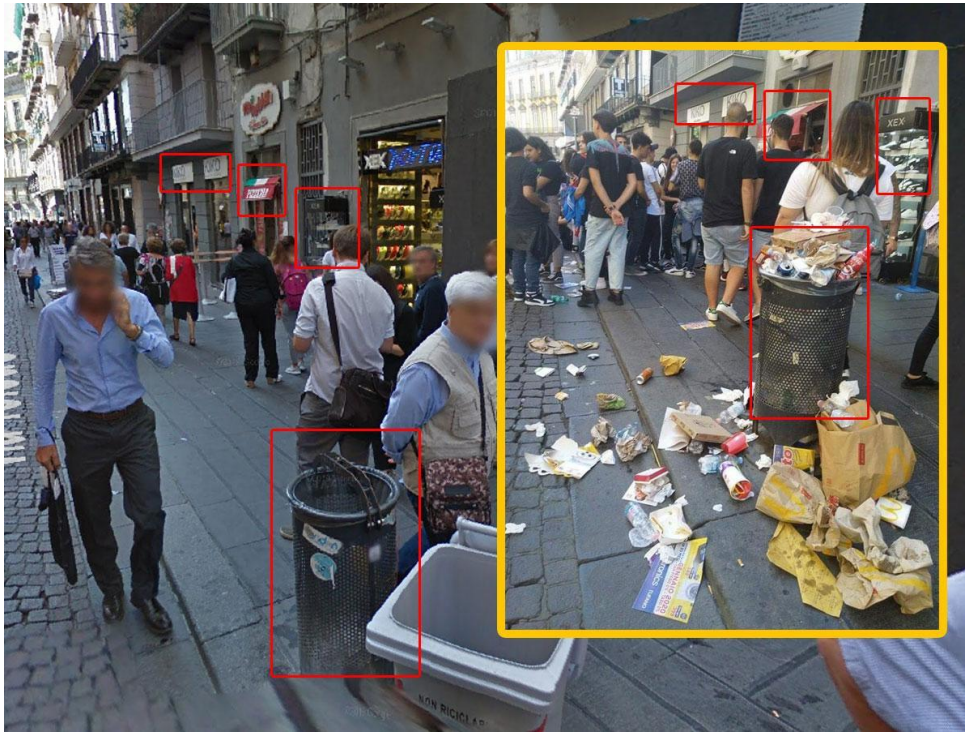
Digital Literate



4. CONTEXTO

"Conteúdo autêntico, mas relacionado com outro contexto que não o original"

Digital Literate



4. CONTEXTO

"Conteúdo autêntico, mas relacionado com outro contexto que não o original"

Digital Literate

03

3 Ferramentas para verificar imagens

Imagens Manipuladas

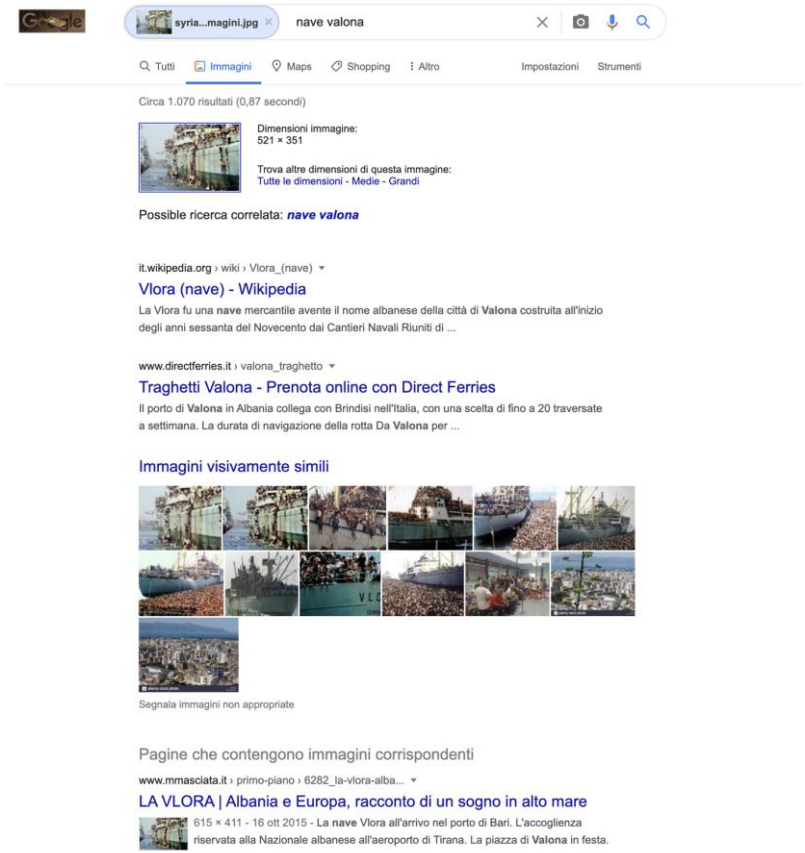
Digital Literate



1) IMAGEM INVERSA

- Google Images / Lens
- TinEye

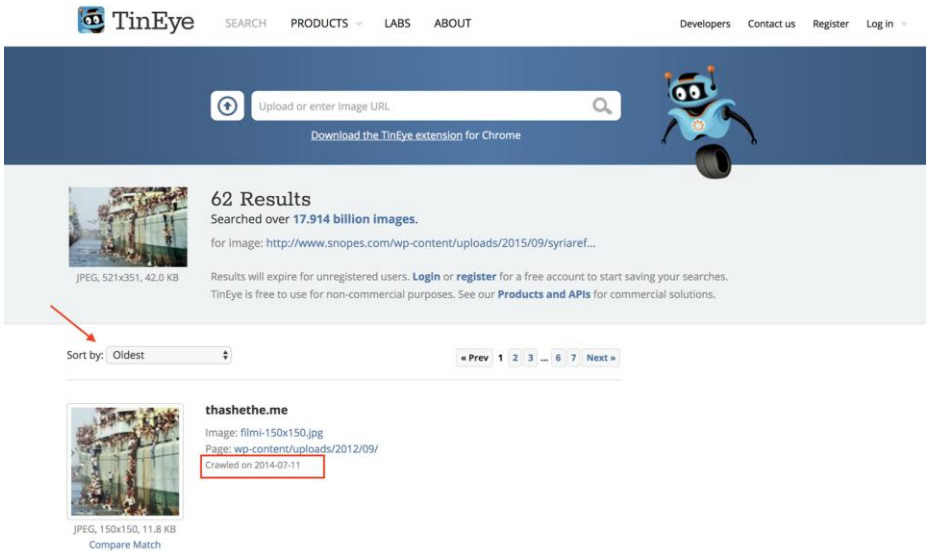
Digital Literate



1) IMAGEM INVERSA

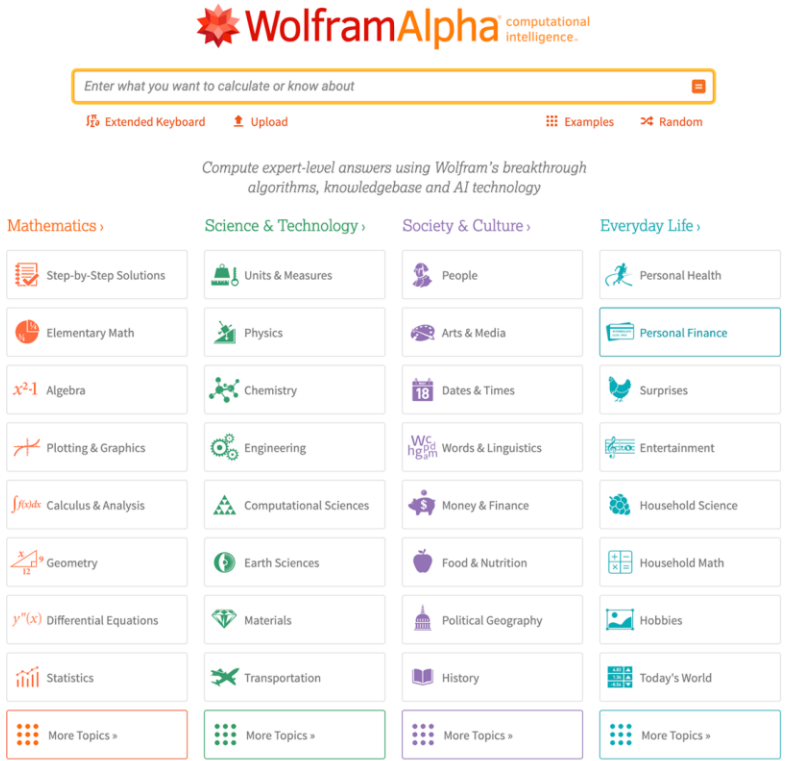
- Google Image / Lens
- TinEye

Digital Literate



1) IMAGEM INVERSA

- Google Images / Lens
- TinEye



2. WOLFRAM ALPHA

Motor de busca especializado em pesquisas estruturadas. É uma mistura de Google + Wikipedia. Permite encontrar rapidamente informações sobre:

- matemática
- ciência e tecnologia
- sociedade e cultura
- vida quotidiana (tempo, etc.)"

Digital Literate



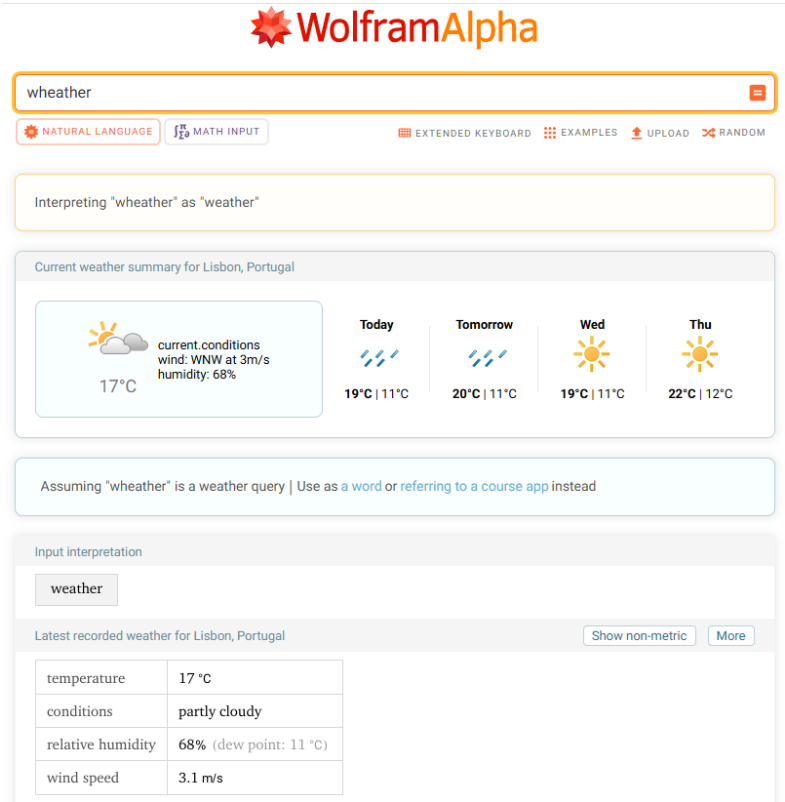
2. WOLFRAM ALPHA

Exemplo: Verificar o tempo

Digital Literate

2. WOLFRAM ALPHA

Example: Verificar o tempo



Digital Literate

3. FOTO FORENSICS

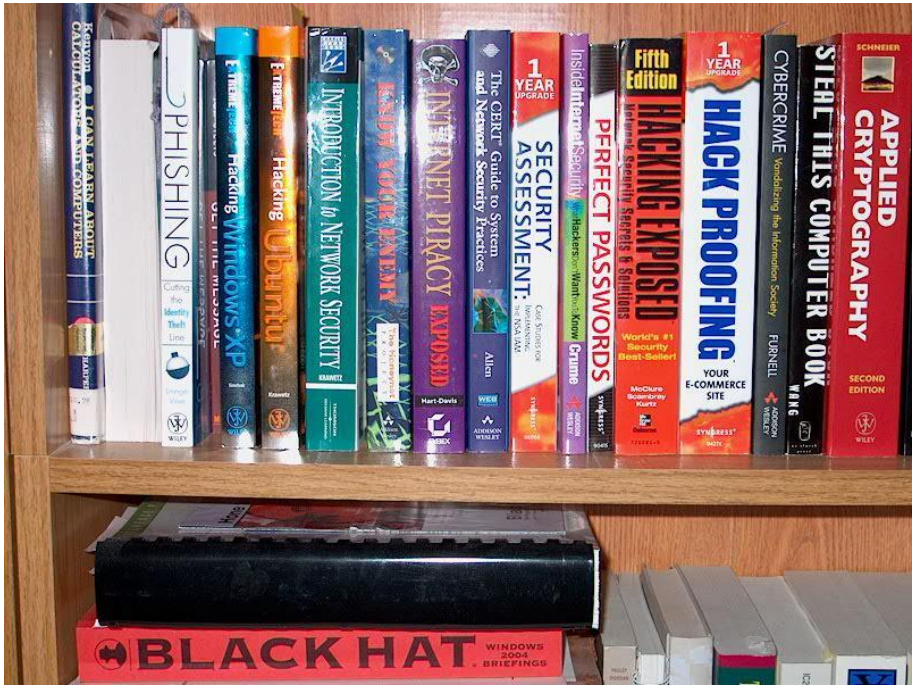


Ferramenta de análise forense.

Permite carregar uma imagem e realizar certas análises, como ELA, Análise de Nível de Erro. Um algoritmo que avalia potenciais 'erros' numa foto.

Esses erros são frequentemente visíveis no caso de fotos editadas com Photoshop."

Digital Literate



3. FOTO FORENSICS

Error Level Analysis (ELA) é uma técnica eficaz especialmente para fotos no formato JPEG.

JPEG é um formato que comprime a informação contida nas fotos, resultando numa perda de informação cada vez que o ficheiro é guardado."

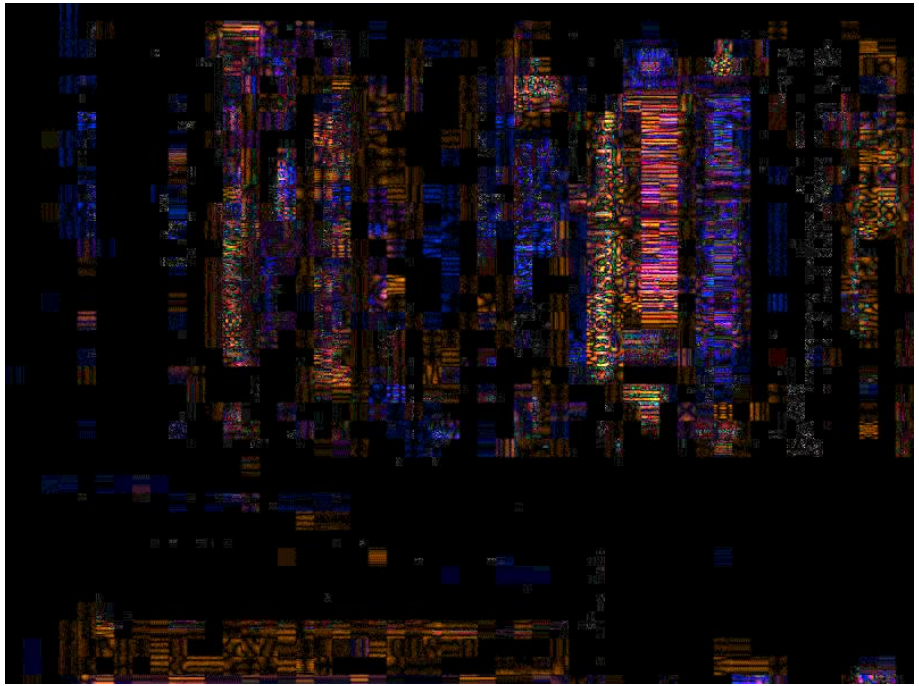
Digital Literate



3. FOTO FORENSICS

"Análise ELA na foto original, sem qualquer modificação"

Digital Literate



3. FOTO FORENSICS

"Análise ELA na foto salva uma vez, sem qualquer modificação"

Digital Literate

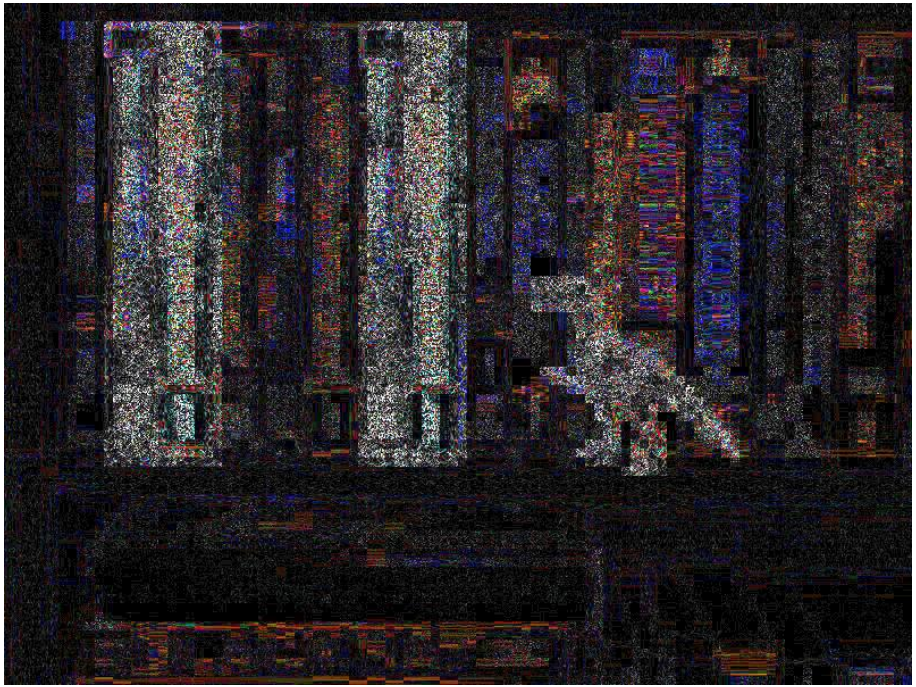
3. FOTO FORENSICS



Foto modificada com:

- Adição de um novo elemento: dinossauro
- Edição de capas de livros

Digital Literate



3. FOTO FORENSICS

A análise ELA deteta a inclusão de novos elementos

Digital Literate



3. FOTO FORENSICS

"Por favor, tenha em mente que a análise ELA não é um detetor de mentiras:

Existem vários fatores que podem levar à perda de informação (até mesmo guardar a imagem é suficiente):

- Só funciona bem com o formato JPEG
- Obviamente, não é válido para fotos editadas antes da era digital"

Digital Literate

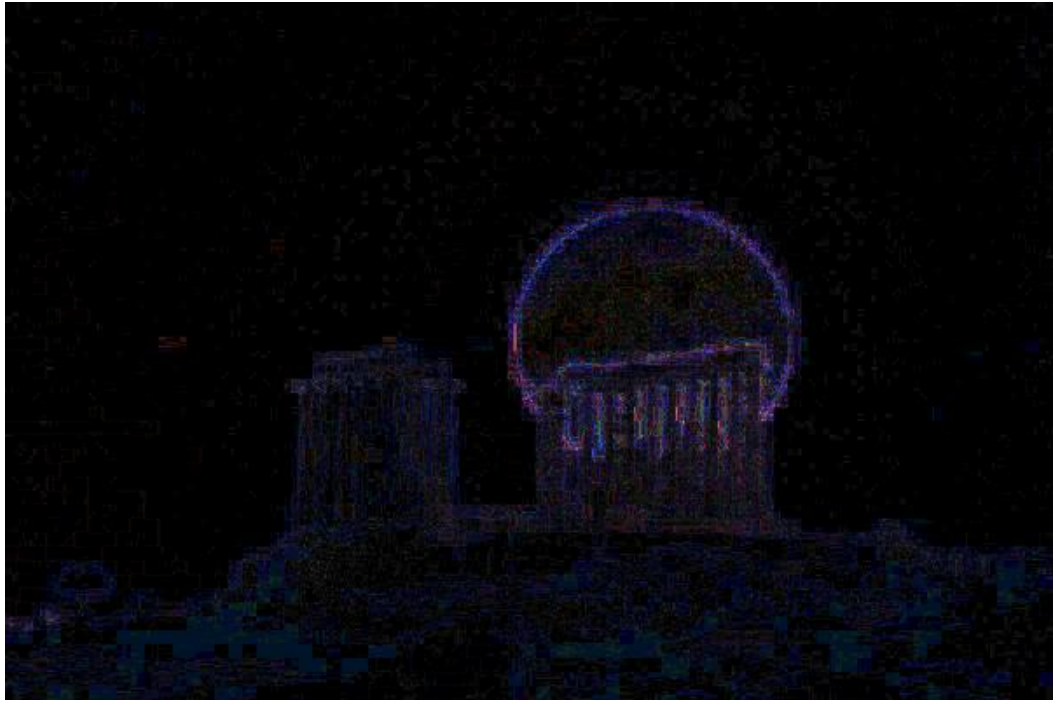
3. FOTO FORENSICS

Exemplo: uma superlua sobre um templo na Grécia?



Digital Literate

3. FOTO FORENSICS



A análise ELA mostra que a lua foi adicionada depois.

Digital Literate

04

Em profundidade: Redes sociais e memes

Imagens Manipuladas

Digital Literate

Definições e Formatos

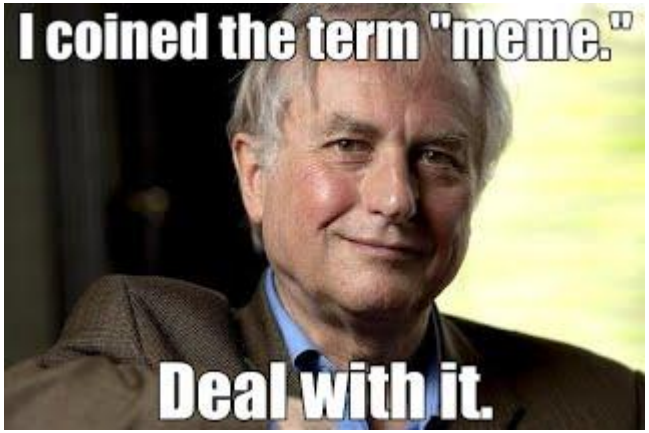
Imagens Manipuladas

Redes Sociais: **Memes**



Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**



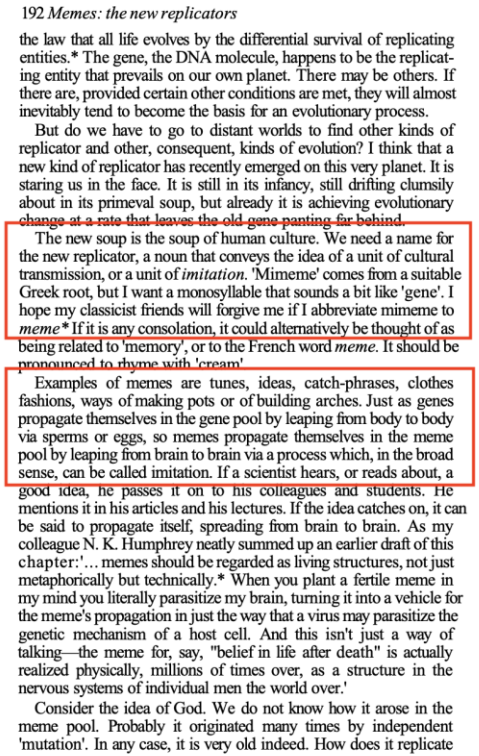
ORIGEM DA PALAVRA

A palavra “meme” foi criada pelo biologo **Richard Dawkins**.

Dawkins cita como inspiração o trabalho do geneticisa L.L. Cavalli – Sforza, antrópologo F. T. Cloak e o etólogo J.M. Cullenas inspiration the work of geneticist L. L. Cavalli-Sforza, anthropologist F. T. Cloak and ethologist J. M. Cullen.

Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**



192 *Memes: the new replicators*

the law that all life evolves by the differential survival of replicating entities.* The gene, the DNA molecule, happens to be the replicating entity that prevails on our own planet. There may be others. If there are, provided certain other conditions are met, they will almost inevitably tend to become the basis for an evolutionary process.

But do we have to go to distant worlds to find other kinds of replicator and other, consequent, kinds of evolution? I think that a new kind of replicator has recently emerged on this very planet. It is staring us in the face. It is still in its infancy, still drifting clumsily about in its primeval soup, but already it is achieving evolutionary change at a rate that leaves the old gene panting far behind.

The new soup is the soup of human culture. We need a name for the new replicator, a noun that conveys the idea of a unit of cultural transmission, or a unit of *imitation*. 'Mimeme' comes from a suitable Greek root, but I want a monosyllable that sounds a bit like 'gene'. I hope my classicist friends will forgive me if I abbreviate mimeme to *meme*.* If it is any consolation, it could alternatively be thought of as being related to 'memory', or to the French word *même*. It should be pronounced to rhyme with 'cream'.

Examples of memes are tunes, ideas, catch-phrases, clothes fashions, ways of making pots or of building arches. Just as genes propagate themselves in the gene pool by leaping from body to body via sperms or eggs, so memes propagate themselves in the meme pool by leaping from brain to brain via a process which, in the broad sense, can be called imitation. If a scientist hears, or reads about, a good idea, he passes it on to his colleagues and students. He mentions it in his articles and his lectures. If the idea catches on, it can be said to propagate itself, spreading from brain to brain. As my colleague N. K. Humphrey neatly summed up an earlier draft of this chapter:'... memes should be regarded as living structures, not just metaphorically but technically.* When you plant a fertile meme in my mind you literally parasitize my brain, turning it into a vehicle for the meme's propagation in just the way that a virus may parasitize the genetic mechanism of a host cell. And this isn't just a way of talking—the meme for, say, "belief in life after death" is actually realized physically, millions of times over, as a structure in the nervous systems of individual men the world over.'

Consider the idea of God. We do not know how it arose in the meme pool. Probably it originated many times by independent 'mutation'. In any case, it is very old indeed. How does it replicate

ORIGEM DA PALAVRA

No seu livro de 1976, «*O gene egoísta*», Dawkins escreve:

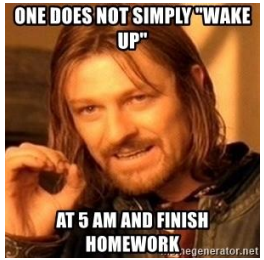
"Exemplos de memes são melodias, ideias, frases-feitas, modas de vestuário, formas de fazer potes ou construir arcos.
Tal como os genes se propagam na piscina genética saltando de corpo em corpo através de espermatozoides ou óvulos, também os memes se propagam na piscina de memes saltando de cérebro em cérebro através de um processo que se pode chamar de imitação"

Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**







MEME ≠ VIRAL

Usualmente associamos memes com conteúdos virais.

Contudo, esta correlação é incorreta.

Um meme pode ser viral, mas o contrário não é verdade: nem todo o conteúdo viral é um meme.

O que define um meme são 3 fatores:

1) repetibilidade

Digital Literate

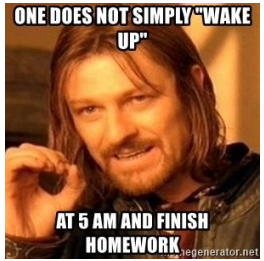
Redes Sociais: **Memes**













MEME ≠ VIRAL

Usualmente associamos memes com conteúdos virais.

Contudo, esta correlação é incorreta.

Um meme pode ser viral, mas o contrário não é verdade: nem todo o conteúdo viral é um meme.

O que define um meme são 3 fatores:

1) Repetibilidade
2) Variação

Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**



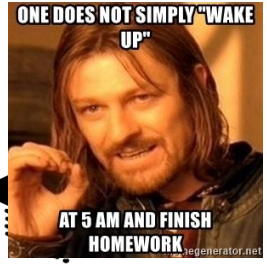
















MEME ≠ VIRAL

Usualmente associamos memes com conteúdos virais.

Contudo, esta correlação é incorreta.

Um meme pode ser viral, mas o contrário não é verdade: nem todo o conteúdo viral é um meme.

O que define um meme são 3 fatores:

1) Repetibilidade
2) Variação
3) Ser reconhecível

Redes Sociais: **Memes**



FORMATOS

1) Image macro (imagem com a adição de texto)

Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**

Top 10 HashTags on Tiktok

Top 10 Hashtags on Tiktok with the total number of views and posts on Tiktok. We are trying the best to update the database with pupular and trending hashtags with our algorithm. Tap on the Tiktok to view more related famous hashtags to let your next post a boost.

1	**#foryou**	1.898T
2	**#foryoupage**	1.097T
3	**#fyp**	1.025T
4	**#duet**	880.1B
5	**#tiktok**	558.7B
6	**#viral**	450.6B
7	**#tiktokindia**	369.6B
8	**#trending**	346.7B
9	**#comedy**	299.7B
10	**#funny**	213.4B

Last update was on 2020-09-17

FORMATOS

1) Image macro
2) Hashtag

Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**



NÃO É SÓ POR DIVERSÃO

1) Memes Políticos / Propaganda

2) Memes controversos

Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**



FORMATOS

1) Image macro
2) Hashtag
3) GIF

Digital Literate

Social media: **Memes**



FORMATOS

1) Image macro
2) Hashtag
3) GIF
4) Video

Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**



NÃO É SÓ POR DIVERSÃO

1) Memes Políticos / Propaganda

Digital Literate

Redes Sociais: **Memes**



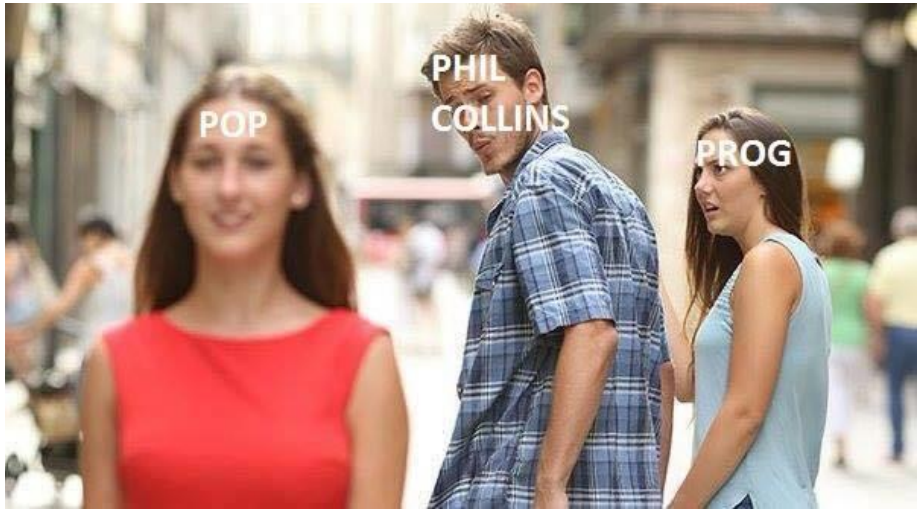
FERRAMENTA:

Conhece o teu Meme é conhecido como a "Wikipedia dos memes": é uma enciclopédia que reúne os memes mais famosos do mundo.

Para cada meme pode encontrar uma cronologia detalhada sobre sua origem, difusão e variações.

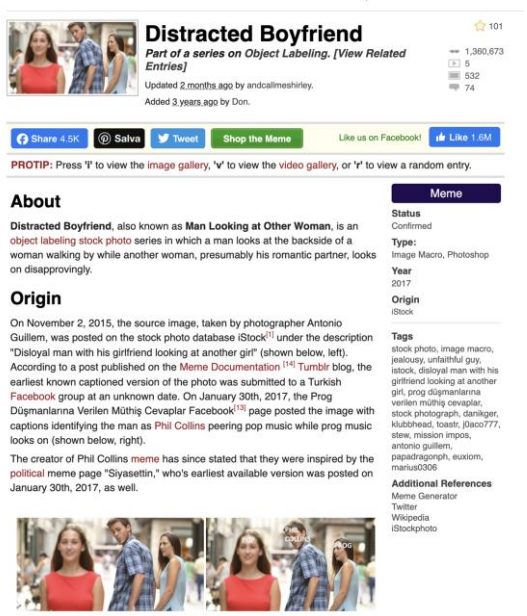
Digital Literate

Memes–Estudo de Caso: **Um meme controverso**



Digital Literate

Memes–Estudo de Caso: **Um meme controverso**



Distracted Boyfriend

Part of a series on Object Labeling. [View Related Entries]

Updated 2 months ago by andcallmeshirley.

Added 3 years ago by Don.

101 · 1,360,673 · 5 · 532 · 74

Share 4.5K · Salva · Tweet · Shop the Meme · Like us on Facebook! · Like 1.6M

PROTIP: Press 'i' to view the image gallery, 'v' to view the video gallery, or 'r' to view a random entry.

About

Distracted Boyfriend, also known as **Man Looking at Other Woman**, is an object labeling stock photo series in which a man looks at the backside of a woman walking by while another woman, presumably his romantic partner, looks on disapprovingly.

Origin

On November 2, 2015, the source image, taken by photographer Antonio Guillem, was posted on the stock photo database iStock[2] under the description "Disloyal man with his girlfriend looking at another girl" (shown below, left). According to a post published on the Meme Documentation [14] Tumblr blog, the earliest known captioned version of the photo was submitted to a Turkish Facebook group at an unknown date. On January 30th, 2017, the Prog Düşmanlarına Verilen Müthiş Cevaplar Facebook[13] page posted the image with captions identifying the man as Phil Collins peering pop music while prog music looks on (shown below, right).

The creator of Phil Collins meme has since stated that they were inspired by the political meme page "Siyasettin," who's earliest available version was posted on January 30th, 2017, as well.

Meme

Status
Confirmed

Type:
Image Macro, Photoshop

Year
2017

Origin
iStock

Tags
stock photo, image macro, jealousy, unfaithful guy, istock, disloyal man with his girlfriend looking at another girl, prog düşmanlarına verilen müthiş cevaplar, stock photograph, danilkger, klubbhead, toastr, jlaco777, stew, mission impos, antonio guillem, papadragonph, euxiom, marius0306

Additional References
Meme Generator
Twitter
Wikipedia
iStockphoto

O meme "Namorado distraído" está bem documentado no Know Your Meme, onde você pode encontrar documentação sobre:

- Origem
- Espalhar
- Compilação de séries fotográficas
- Namorada distraída
- Equivalente do século 18
- Recreação da vida real
- Outras variações

Digital Literate

Digital Literate



Micro-atividade

Atividade 4 - **Rastreando um meme**

1) Vá a esta lista de "Melhor Meme de todos os tempos". Escolha um dos memes da lista e procure responder a estas questões:

- Qual é a origem do meme?
- Como se espalhou online?
- Alguma variação na sua língua/país?
- Algum uso controverso ou perigoso?

2) Vá no Meme Generator. Crie um novo meme focado num evento atual

Tempo disponível: 60 minutos

Ferramentas a utilizar:
Know Your Meme

Digital Literate