

Inteligência Artificial

COMO SIMPLIFICAR O TRABALHO
COM FERRAMENTAS INTELIGENTES



CARLA NAVE
ANA MARTA M. FLORES



Arrival of a Train at La Ciotat

Irmãos Lumière, 1896

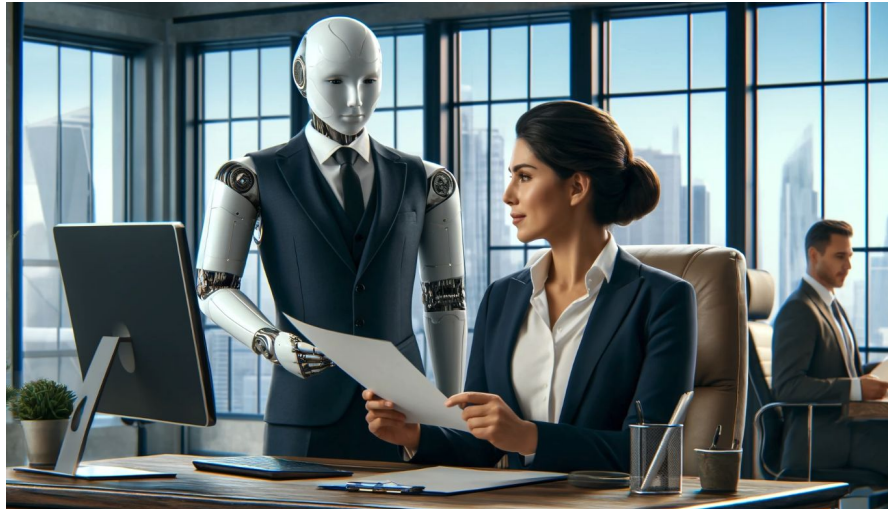


Arrival of a Train at La Ciotat

Irmãos Lumière, 1896

(restauro com recurso à IA)

1- “IA” como Assistente Pessoal e não como concorrente



Disney

A Disney lançou um [artigo científico](#) em que declara que o objetivo da IA (na empresa) não é **“substituir escritores e artistas, mas sim tornar o seu trabalho mais eficiente e menos entediante.”**

Generating Animations from Screenplays

**Yeyao Zhang^{1,3}, Eleftheria Tsipidi¹,
Sasha Schriber¹, Mubbasir Kapadia^{1,2}, Markus Gross^{1,3}, Ashutosh Modi¹**

¹Disney Research, ²Rutgers University, ³ETH Zurich

yezhang@inf.ethz.ch

{etsipidi, sasha.schriber}@disneyresearch.com

mubbasir.kapadia@rutgers.edu

{gross, ashutosh.modi}@disneyresearch.com

2- A “IA” Comete Erros



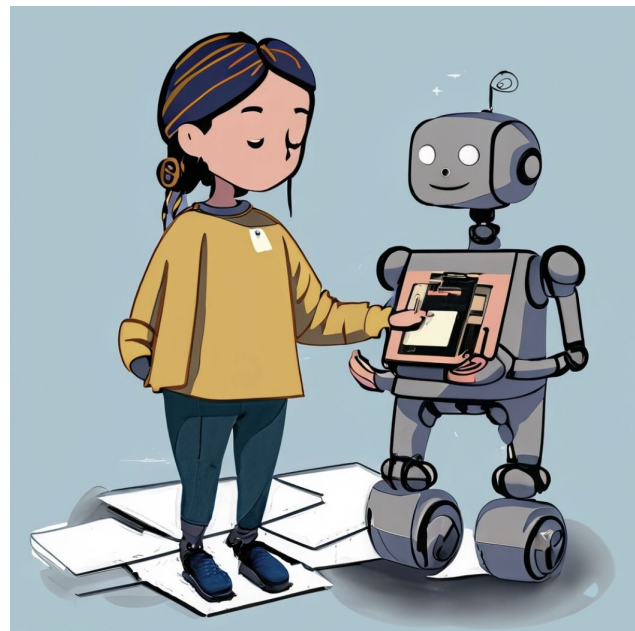
Message ChatGPT



ChatGPT can make mistakes. Check important info.

HITL

"HITL" é uma abreviação comum para "Human-in-the-Loop" em inglês. Este termo refere-se a sistemas ou processos em que há envolvimento humano direto ou supervisão em alguma etapa do processo. Geralmente, isto ocorre em sistemas de inteligência artificial ou automação, onde **o ser humano desempenha um papel crucial na tomada de decisões, validação de resultados ou intervenção quando necessário.**



Enter the Rock Star

ChatGPT-4 (gratuito)

- Criação de imagens
- Leitura de texto em imagens
- Compreensão de contexto
- Análise de dados
- Código e scripts
- Assistente de Escrita
- Suporte de ferramentas externas

...





ChatGPT



Copilot

AI Claude
ANTHROPIC

Gemini

∞ Meta AI

Prompt

Em termos simples, um *prompt* é uma **instrução/comando** específica/o que o/a utilizador/a fornece ao GML para **orientar o seu comportamento e gerar os resultados desejados.**

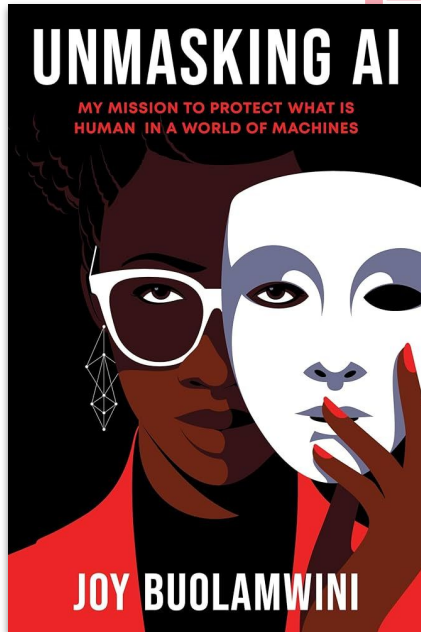


Casos de uso e ferramentas para usar nas aulas



Apresentações

- não é preciso reinventar a roda todos os dias



"Like many coders, I do not build everything from scratch—I rely on preexisting code, called software libraries, to create new systems. Think of it like a home improvement project. If I want to build a fence, I don't need to personally chop down trees for my posts. I can go to the hardware store and buy prefabricated items, like pre cut planks of wood that fit my vision. Software libraries are lines of code written by other coders, like prefabricated building blocks, and they can be downloaded online by almost anyone."

Excerpt From
Unmasking AI: My Mission to Protect What Is Human in a World of Machines
by Joy Buolamwini



Gamma

**CREATE
PRESENTATIONS**



GAMMA APP

**Apresentações, sites e
documentos de texto**

Prompt

Você é uma professora especialista e designer instrucional, habilidosa na criação de conteúdo educacional envolvente que alcança efetivamente os objetivos de aprendizagem. Sua tarefa é criar o conteúdo para um conjunto de slides sobre a relevância cultural dos memes de internet para a minha turma de mestrado em digital media. Os slides devem ser formatados com um cabeçalho e, em seguida, um conjunto de tópicos para cada slide. Varie o conteúdo de cada slide, incluindo perguntas para os estudantes e atividades. O último slide deve incluir texto para uma avaliação formativa. Inclua também uma descrição de qualquer imagem que deva ser incluída no slide.

Resultado

The image displays a workflow for meme analysis. On the left, a web application interface titled "Análise de Memes Relevantes" (Relevant Meme Analysis) shows a three-step process: 1. "Escolha do Meme" (Meme Selection), 2. "Identificação de Elementos" (Element Identification), and 3. "Discussão do Contexto" (Context Discussion). The first step is highlighted with a blue arrow. On the right, a social media post shows a group of people discussing a meme. Below the image is a text prompt: "group of people discussing and analyzing an internet meme, diverse group, focused expressions, designed as cartoon". Below the prompt is a "Style" dropdown menu set to "The Sims (Renaissance)" and a "Generate" button.

Análise de Memes Relevantes

- Escolha do Meme**
Selecione um meme recente para ser analisado pelo grupo.
- Identificação de Elementos**
Observe os elementos visuais utilizados no meme.
- Discussão do Contexto**

Prompt:
group of people discussing and analyzing an internet meme, diverse group, focused expressions, designed as cartoon

Style:
The Sims (Renaissance)

Generate

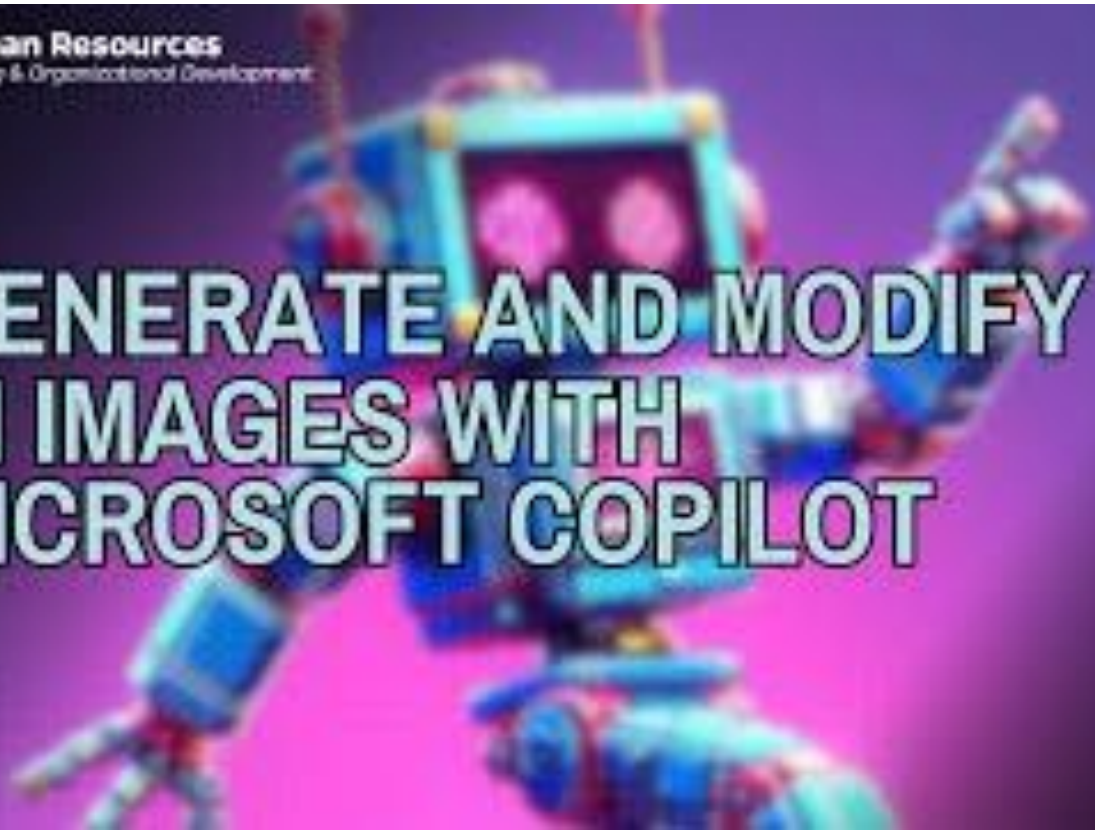


Imagens e Vídeos



Human Resources
Training & Organizational Development

GENERATE AND MODIFY AI IMAGES WITH MICROSOFT COPILOT



COPILOT
Imagens, texto,
AI companion...



Dall-E



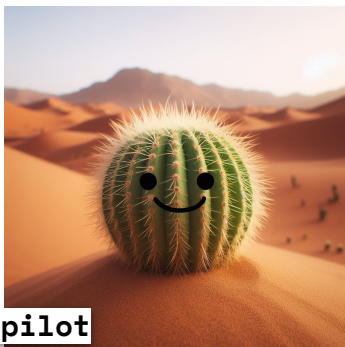
Pixart-a



Dall-E
mini



PromptHero



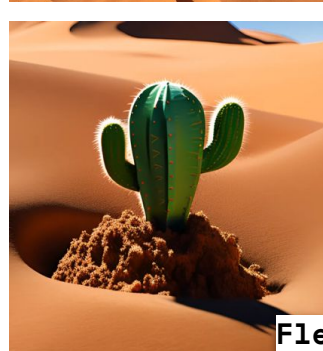
Copilot



Kandinsky
2.2

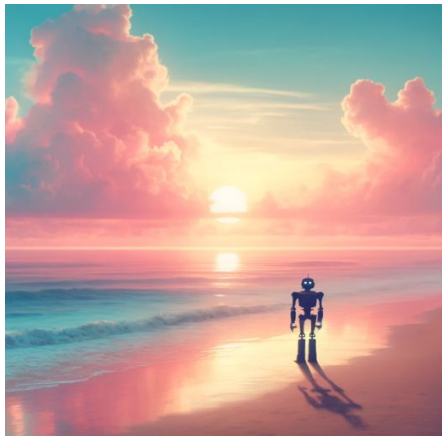
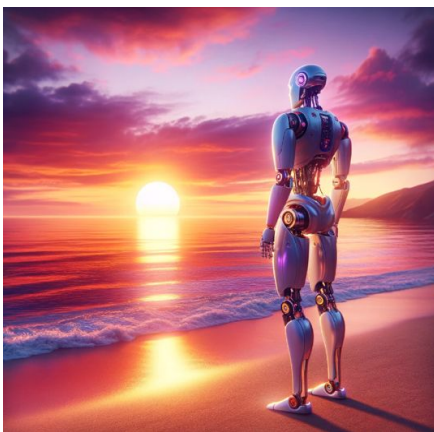
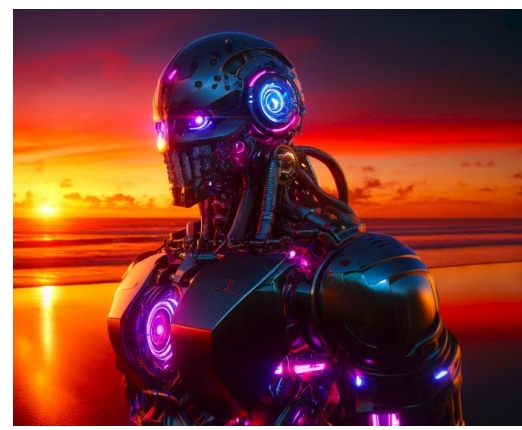
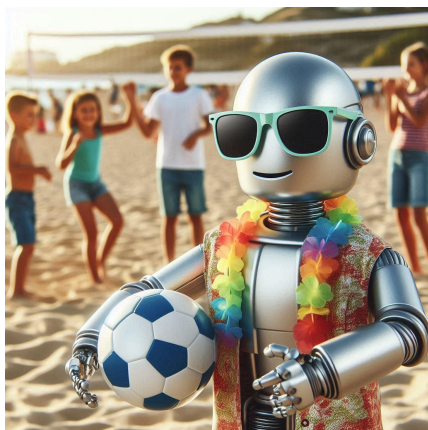


Adobe
Express



Flexclip

Um pequeno cacto com uma cara feliz no deserto do Sahara.



Foco, paleta de cores, ângulo, formato,
estilo artístico, lentes, etc...

The logo for OpenAI Sora, featuring a white knot-like symbol on a blue background. The text "OpenAI" is in a white sans-serif font, and "SORA" is in a larger, bold, white sans-serif font below it.

OpenAI SORA

ALL EXAMPLE VIDEOS
UPSCALED 4K





**better
than
Sora?**

Vidu

Text to Video

HAIPER AI


<https://app.haiper.ai/>



Text to Video


Prompt: A cute tiny, very small 5 centimeter fluffy white colour cat sits on female finger looking around and meowing , very detailed, high-resolution image, (((Ghibli style))), Spirited Away, Howl's Moving Castle, dreamy colour palette



 HD


Create Video With Text (HD)

Describe any video you can imagine with text

 HD

Animate Your Image (HD)

Upload your own image to bring them to life



Repaint Your Video

Change the style, color or subject in your video with text prompt

Quiz

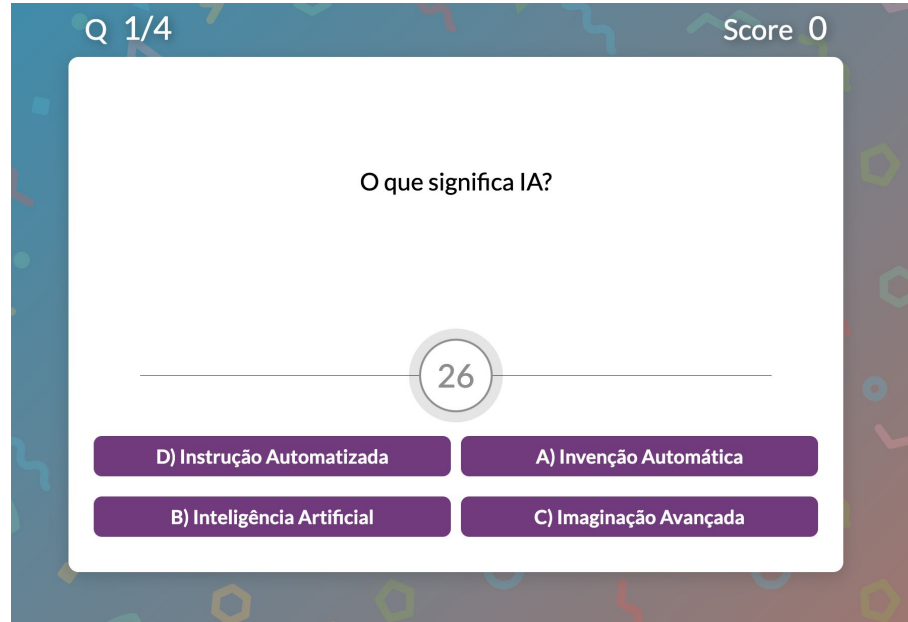
Q 1/4 Score 0

O que significa IA?

26

D) Instrução Automatizada A) Invenção Automática

B) Inteligência Artificial C) Imaginação Avançada



IA
PARA A EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

lwlx.pt

Zoom meeting interface elements: a vertical toolbar on the left with a microphone icon, a circular video thumbnail of a woman, and a green chat bubble in the top right corner containing the text 'lwlx.pt'. The slide background is dark purple with the text 'IA PARA A EDUCAÇÃO' in large white letters with a cyan and magenta glow effect. Below the title, 'UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA' is written in smaller white text. At the bottom, there are logos for 'FEUC' and 'IM'.



Explica-me como se tivesse 5 anos

Alternativa 1:

Explain Like I'm 5

Prompt: ELI5: o que é o ADN?



Explica-me como se tivesse 5 anos

Alternativa 2:

<https://www.owlift.com/>

3 tokens por dia



The screenshot shows the Owlift AI interface. At the top center is a detailed illustration of an owl. Below the owl is a text input field containing the prompt "DNA". To the left of the input field is a toggle switch for "SARCASM" which is currently turned off. To the right of the input field is a dropdown menu set to "English". Below the input field, it says "40,000+ new users in the past month". Below that is another dropdown menu for "I'M FEELING" set to "Pretty Dumb". At the bottom center is a large "RUN PROMPT" button with a right-pointing arrow. Below the button, it says "3 TOKENS REMAINING TODAY". On the right side of the interface is an orange box titled "SOME EXAMPLES:" containing a list of topics: Quantum Mechanics, String Theory, Walmart Greeters, Artificial Intelligence, Black Holes, Nuclear Fusion, Evolution, and Jelly Beans.

SARCASM
ON OFF

DNA

English

40,000+ new users in the past month

I'M FEELING Pretty Dumb

RUN PROMPT >

3 TOKENS REMAINING TODAY

SOME EXAMPLES:

- Quantum Mechanics
- String Theory
- Walmart Greeters
- Artificial Intelligence
- Black Holes
- Nuclear Fusion
- Evolution
- Jelly Beans

FLASHCARDS

Prompt: És um estudante dedicado de Biologia do 9º ano, habilidoso na criação de excelentes materiais de estudo que te ajudam a alcançar sucesso académico. A tua tarefa é definir os seguintes 10 termos: mitose, meiose, prófase, cromátide, metafase, anafase, interfase, eucariota, telofase, citocinese. Formata os termos e as definições de forma a que eu possa usá-los facilmente para criar fichas de estudo.

Resultado:

1. Mitose

Definição: Processo de divisão celular em que uma célula mãe se divide para formar duas células filhas geneticamente idênticas, cada uma com o mesmo número de cromossomos da célula original.

2. Meiose

Definição: Tipo de divisão celular que ocorre na formação de gametas, reduzindo o número de cromossomos pela metade para produzir células reprodutivas, cada uma geneticamente única.

3. ...



FLASHCARDS

Canva Design spotlight Business Education Plans and pricing Learn

Home > Flashcards > Create Flashcards

Free Printable Flashcard Maker

Create a flashcard

How do you feel?
mad

How do you feel?
cheerful

How do you feel?
worried

How do you feel?
joyful

How do you feel?
scared

How do you feel?
surprised

How do you feel?
peaceful

How do you feel?
lonely

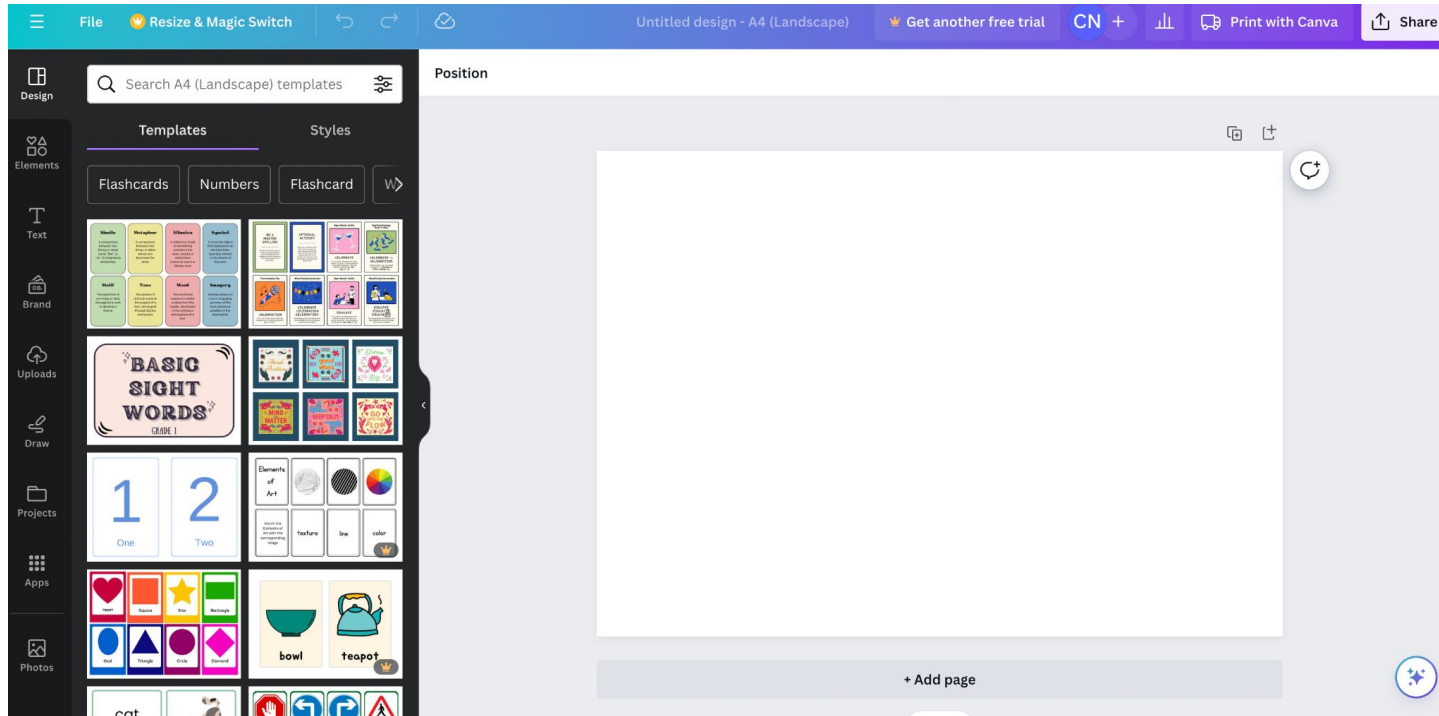
100% fully customizable

Thousands of free templates and layouts

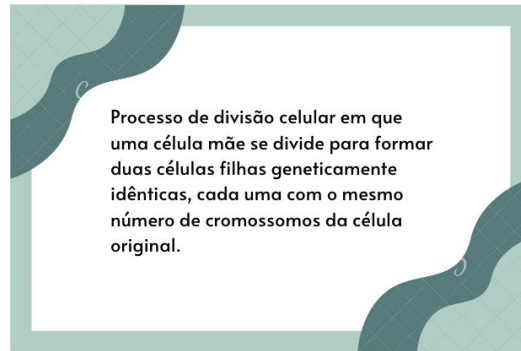
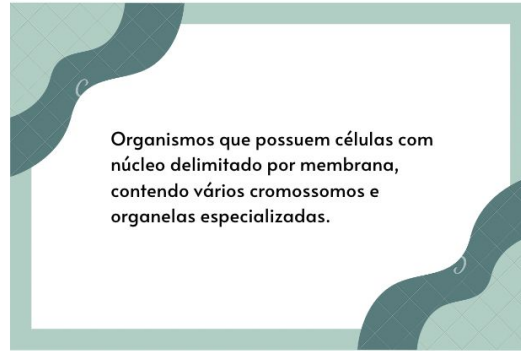
Millions of photos, icons and illustrations

Easily download or share

FLASHCARDS



FLASHCARDS



See ... CN + Print with Canva Share

Share this design

People with access [Edit](#)

Add people, groups, or your team

CN +

Collaboration link

Only you can access

[Copy link](#)

Present Template link Present and record Public view link

Download

Share on social

Print with Canva

More

**mais do que
uma montra de
ferramentas,
trazemos uma
curadoria
de aliados.**

BECOME THE CURATOR



ialx.pt

Inteligência
Artificial

IM
INOVA Media Lab



Keep in touch

amflores@fcsh.unl.pt

@miuxapop

anamartaflores.com

carlanave@fcsh.unl.pt

@helloasuka