



Digital Literate



Financiado pela
União Europeia

O apoio europeu à produção desta publicação não constitui um endosso do seu conteúdo, que reflete apenas as opiniões dos autores, e a comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nela contidas. Número do projeto 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

MÍDIA SINTÉTICA

CURSO 1

Mídia Sintética



Digital Literate

01

Instruções



Digital Literate



Financiado pela
União Europeia

O apoio europeu à produção desta publicação não constitui um endosso do seu conteúdo, que reflete apenas as opiniões dos autores, e a comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nela contidas. Número do projeto 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

Lição Artificial

Synthetic Media



Digital Literate

Grupo n.

Escrever abaixo o nome dos participantes



Financiado pela
União Europeia

O apoio europeu à produção desta publicação não constitui um endosso do seu conteúdo, que reflete apenas as opiniões dos autores, e a comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nela contidas. Número do projeto 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

Mídia Sintética



Digital Literate

OBJETIVOS

O objetivo é criar uma atividade educativa para contexto de sala de aula com o uso de ferramentas de Inteligência Artificial generativa visual.

DURAÇÃO

90 minutos: incluindo 60 minutos de trabalho em grupo e 30 minutos de partilha.

METODOLOGIA

Atividade em grupo

FERRAMENTAS

- [DALL-E 3](#) (premium con ChatGPT)
- [Bing Image Creator](#)
- [Crayon](#)
- [Stable Diffusion Free Image Creator](#)



Digital Literate

INSTRUÇÕES

- 1) Escolher a ferramenta a utilizar. Também se podem usar várias ferramentas com o mesmo prompt.
- 2) Construir o prompt de acordo com o guia abaixo.
- 3) Gerar as imagens e cola-as abaixo.
- 4) Explicar as oportunidades e os riscos da atividade para os alunos.



Digital Literate

02

Conceção de prompts para imagens sintéticas



Digital Literate

Template:
[format]
of [subject term],
a [solidifier],
[perspective],
by [artist:75] |
by [artist:25],
in the style of [style],
[booster],
[exclusion]

(Foram mantidos os termos em inglês por o
template se encontrar na língua inglesa)

SOURCE

AiEDUCamp by METID / Politecnico di Milano ([slides here](#)), based on [this template](#)



Digital Literate

Template:

[format]
of [subject term],
a [solidifier],
[perspective],
by [artist:75] |
by [artist:25],
in the style of [style],
[booster],
[exclusion]

(Foram mantidos os termos em inglês por o
template se encontrar na língua inglesa)

Example:

photograph
of a space whale,
a whale in space,
through a porthole,
by alphonse mucha:75 |
by andy warhol:25,
control the soul,
trending on artstation,
--no plants

SOURCE

AiEDUCamp by METID / Politecnico di Milano ([slides here](#)), based on [this template](#)



Digital Literate



**photograph of a forest,
photorealistic,
landscape, created by tim
burton in a baroque style
and with a fantasy mood**

**Tradução: Fotografia de
uma floresta.**

SOURCE

AiEDUCamp by METID / Politecnico di Milano ([slides here](#)), based on [this template](#)



**illustration of a forest,
photorealistic,
landscape, created by tim
burton in a baroque style
and with a fantasy mood**

**Tradução: Ilustração de
uma floresta.**



Digital Literate



**illustration of a forest,
vivid, landscape, created
by tim burton in a
baroque style and with a
fantasy mood**

**Tradução: Ilustração de
uma floresta, vivida,
paisagem, criada por Tim
Burton num estilo**

SOURCE

Art by M. J. P. (slides here), based on this template



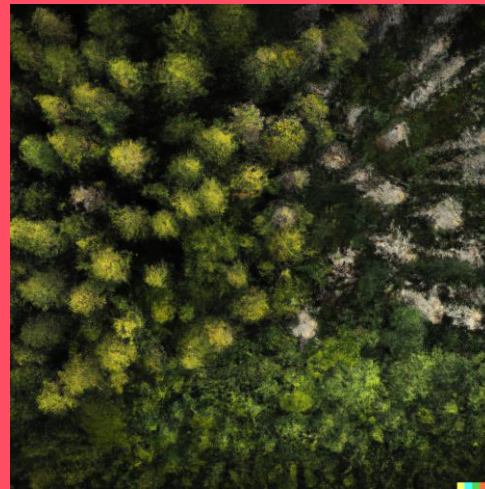
**illustration of a forest,
photorealistic,
landscape, created by tim
burton in a baroque style
and with a fantasy mood**

**Tradução: Ilustração de
uma floresta,
fotorrealista, paisagem,**



photograph of a forest, 70mm, landscape, created by tim burton in a baroque style and with a fantasy mood

Tradução: Fotografia de uma floresta em formato 70mm, paisagem, criada por Tim Burton num estilo



photograph of a forest, 70mm, from above, created by tim burton in a realism style and with a cinematic mood

Tradução: Fotografia de uma floresta, 70mm, vista de cima, criada por Tim Burton num estilo realista e com um ambiente cinematográfico



illustration of a forest, vivid, landscape, created by tim burton in a baroque style and with a fantasy mood

Tradução: Ilustração de uma floresta, vivida, paisagem, criada por Tim Burton num estilo

source

Art-DUcamp by MF-ID / Politécnico di Milano ([slides here](#)), based on [this template](#)



illustration of a forest, vivid, landscape, created by tim burton in a pop art style and with a fantasy mood

Tradução: Ilustração de uma floresta, vivida, paisagem, criada por Tim Burton num estilo pop art e com um ambiente de fantasia



Digital Literate

Prompt Engineering Template

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% View only

AI Styles

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Styles	Artists	Formats	Boosters	Vibes	Perspectives					
2	hudson river sch	alfonse mucha	photograph	trending on art	control the soul	from behind					
3	surrealism	pablo picasso	painting	beautiful	futuristic	wide angle					
4	dadaism	piet mondrian	oil painting	vivid	utopian	fisheye lens					
5	cubism	jackson pollock	line drawing	professional	dystopian	telephoto					
6	fauvism	mark rothko	charcoal drawing	extremely detail	blade runner	wide angle					
7	renaissance	georges braque	macro 35mm ph	stunning	cinematic	panoramic					
8	impressionist	andy warhol	album art cover	wondrous	fantasy	boken					
9	baroque	roy lichtenstein	one-line drawing	fantastic	elegant	lens flare					
10	rococo	rené magritte	crayon drawing	contest winner	no mods	hard lighting					
11	romanticism	frida kahlo	pastel drawing	postprocessing	magnificent	landscape					
12	realism	dean cornwell	watercolor paint	detailed	retrofuturistic	drone					
13	pointillism	craig mullins	pencil and water	trending on /r/art	awesome	on canvas					
14	symbolism	henri matisse	vector art	8k	transhumanist	close up					
15	neoclassicism	johannes vermeer	stained glass w/	4k resolution		from below					
16	art nouveau	vincent van gogh	cartoon	vfx	whimsical	from above					
17	expressionism	micelangelo	3d render	rendered in unreal	eclectic	through a periscope					
18	constructivism	leonardo da vinci	line art	oclane render	epic	through a porthole					
19	futurism	georges seurat	pixel art	digital art	tasteful	framed					
20	suprematism	thomas cole	product photogr	photorealistic	gorgeous	dark background					
21	dadaism	greg rutkowski	diagram	hyperrealistic	opaque	white background					
22	art deco	gustave dore	daguerrtype	rendering	old	close up					
23	pop art	ralph mcquarrie	screenshot from	very beautiful	led trip	close face					
24	ukyo-e	zdzislaw beksin	displayed on a s	hyper realistic	lofi	low angle					
25	vaporwave	claudie leran	modeling photo	4k	isometric						
26	synthwave	james gurney	cross stitched s	blender 3d	lucid	viewed from behind					
27	cyberpunk	francisco goya	manuscripts	70mm	moody	85mm					
28	prehistoric art	pierre auguste n	pencil sketch	high detail	crystal	oversaturated filter					
29	ancient art	hayao miyazaki	advertising post	arnold render	melancholy	sunset photo at golden hour					
30	suminagashi	bill waterson	illustration	ultra high poly	cosmos	extreme close-up shot					
31	medieval art	claudie monet	in fortnite	zbrush	faded	midshot					
32	memphis design	edward munch	on judge judy	highly detailed	uplight	head-and-shoulders shot					
33	abstract organic	katsushika hoku	captured on ochi	look at that detail	concept art	long shot					
34	skismorphism	kunko pop	on sesame street	studio lighting	emo	full shot					
35	minimalism	lucian freud	under electron n	well preserved	dust	extreme wide shot					
36	photorealism	yoyi shinkawa	kindergartener d	high poly	particulate	in the distance					
37	hieroglyphics	utagawa kunisaye	wikhow	unreal engine	cute	overhead view					
38	anime	toshi yoshid	fifth grade yearb	#wow	stormy	aerial view					

Workflow for building up a prompt:

- 1 Subject subject term (i.e. space whale) 'required
- 2 Style style modifier (i.e. in the style of art nouveau) or art
- 3 Format type of image (i.e. photograph of)
- 4 Booster quality booster (i.e. trending on artstation)
- 5 Solidifier repetition (i.e. space whale, a whale in space)
- 6 Vibe moods or emotions (i.e. control the soul)
- 7 Weights exclusion (i.e. --no plants) and mixing (i.e. by alpha
- 8 Perspective viewpoint (i.e. through a porthole)

Template: [format] of [subject term], a [solidifier], [perspective], by [artist:75] | b

Example: photograph of a space whale, a whale in space, through a porthole,

DALL-E 2 Midjourney

Other AI Art Tools:

[Wombo Art](#) [StarryAI](#) [Disco Diffusion](#) [Google Pa](#)

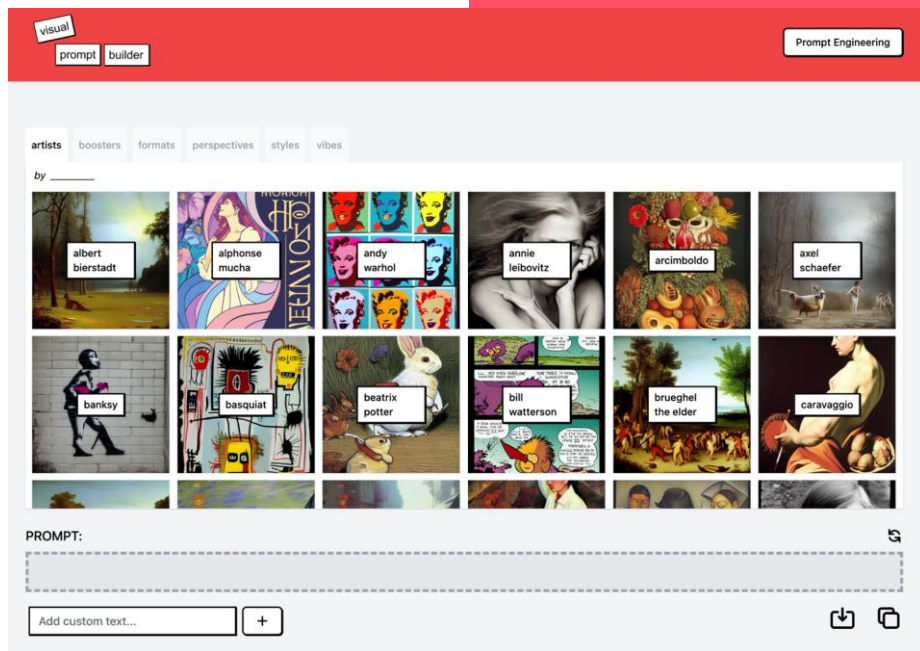
Hints and tips:

- Provide as much detail as possible
- Go as abstract and absurd as you like
- Doesn't do realistic human faces well
- Celebrities are purposefully scrambled
- Most images don't stand up to close scrutiny
- Anything disturbing, distressing, or offensive
- Make multiple variations to find one you like
- Remember to upscale the image you select
- Check copyright and commercial use restrictions

Usar este
prompt engineering template
(Os termos do template encontram-se na língua inglesa)



Digital Literate



Usar este Visual Prompt Builder
Para construção dos prompts



Digital Literate

03

**Agora é a tua
vez!**



Digital Literate

4) TÍTULO

Slide em branco

Pode utilizar este slide para a sua atividade.



1) ATIVIDADE

A atividade proposta pode ser utilizada em disciplinas de humanidades, para apoiar a capacidade de síntese dos alunos. Ao gerar imagens ligadas a um determinado capítulo de uma obra literária, os alunos aprendem a gerir informação e a resumir visualmente a trama e os trechos da obra literária.

Foto de corpo inteiro, plano geral no estilo biopunk e Funko Pop, Blade Runner, extremamente detalhado, 4K

Albert Einstein numa sala de aula inclusiva do século XXI, sem calças

Aqui estão alguns exemplos:

- Os alunos são desafiados a criar imagens apelativas que promovam a sua escola durante as sessões de acolhimento.
- Atividade de educação cívica sobre estereótipos.
Os alunos devem gerar uma imagem para um anúncio publicitário hipotético no qual aparece uma família. Um grupo deve representar uma família “tradicional”, e outro grupo uma família “arco-íris”, inclusiva.
- Criar duas imagens que representem dois conjuntos de dados. Cada imagem deve mostrar uma percentagem diferente de um valor total. Por exemplo, pode-se ilustrar como os alunos estão distribuídos por duas turmas diferentes.



2) CONSTRUÇÃO DO PRÓPRIO PROMPT

Construir o prompt de acordo com as instruções abaixo.

Pode optar-se por usar a ajuda de [Visual Prompt Builder](#)

Template:

[format]
of [subject term],
a [solidifier],
[perspective],
by [artist:75] |
by [artist:25] ,
in the style of [style],
[booster],
[exclusion]

(Foram mantidos os termos em inglês por o template se encontrar na língua inglesa)



3) CONSTRUÇÃO DO PRÓPRIO PROMPT

Colar o prompt construído na ferramenta à escolha:

- [Bing Image Creator](#)
- [Crayon](#)
- [Stable Diffusion Free Image Creator](#)
- [DALL-E 3](#) (in abbonamento con ChatGPT Premium)

“Conversar” com a ferramenta até obter o resultado desejado

Depois, copiar/colar as imagens nos slides seguintes.



Digital Literate

MÍDIA SINTÉTICA

4) PRÓS E CONTRAS

RISCOS

OPORTUNIDADES



Digital Literate



Financiado pela
União Europeia

O apoio europeu à produção desta publicação não constitui um endosso do seu conteúdo, que reflete apenas as opiniões dos autores, e a comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nela contidas. Número do projeto 2023-1-LT01-KA220-SCH-000156644

Mídia Sintética