

## Resumo e Exercício 3

IA (Inteligência Artificial ) é o raciocínio e conhecimento exibido por máquinas, que tenta simular o pensamento humano. Isto acontece através de algoritmos e programas, que fazem com que o conhecimento adquirido lhes permita atingir certo objetivo definindo.

Alguns motores de IA são o Chat GPT, Gemini, Copilot e NightCafe.

### Prompts para pesquisa

Um prompt é uma instrução que o utilizador dá à IA e quanto mais específica e esclarecida for, melhor estruturada e contextualizada irá ser a resposta da IA.

#### Goal, context and action

Define o objetivo do que desejamos ficar a conhecer, o contexto onde se aplica e a ação que a inteligência artificial vai executar.

### Prompt para criação de imagem

São usados os seguintes comandos para descrever imagens:

- **Context** (cenário geral)
- **Overall** (visão global do que se encontra na imagem)
- **Background** (o que se encontra na parte de trás)
- **Main object** (foco principal)
- **Camera**
- **Light** (iluminação)
- **Style** (estilo da imagem)
- **Mood** (ambiente e atmosfera)
- **Weather** (ambiente e condições atmosféricas)
- **Rendering** (qualidade da imagem)

### Controle nos prompts

- **Follow-up** (continuar a procurar mais respostas e afinar os resultados obtidos)
- **Assigning roles** (dar uma ação/papel ao IA, por exemplo "Finge que és escritor e escreve um romance curto)

- **Condicionar estrutura, capítulos, detalhe, extensão** (definir formato e extensão da resposta)

- **Pedir referências ou links**

- **Criar contextos** (dar informação prévia ou criar um cenário)

- **Colocar questões acerca de uma imagem com upload** (pedir descrição, análise ou edição de uma imagem enviada)

## Filmes



Villa Tugendhat em Brno, República Checa  
Mies Van der Rohe

Casa moderna, minimalista, design com vidro amplo e linhas limpas. Presente no filme The Affair (2019).

## Privet Drive, número 4

Estilo subúrbio britânico, tijolos castanhos e jardins bem cuidados. Presente na saga de filmes Harry Potter.





Juvet Landscape Hotel. Noruega  
Jensen & Skodvin Architects

Espaço frio, limpo e quase abstrato com sensação futurista. Presente no filme Ex Machina (2014).

3828 Piermont Dr. NE  
Albuquerque, Novo México

Estilo subúrbio americano dos anos 1970.  
Exibido na série Breaking Bad (2008).



## Videojogos

Assassin's Creed Odyssey

Arquitetura inspirada na Grécia Antiga, com templos clássicos e construções de pedra monumental.



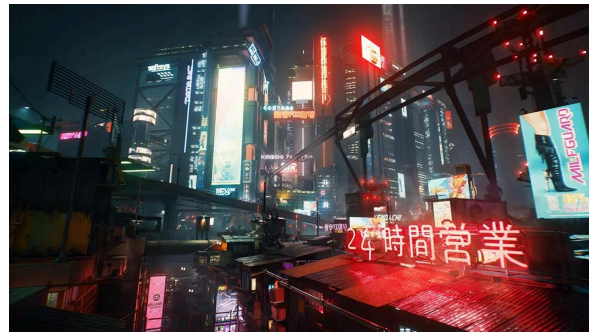


### Hogwarts Legacy

Estilo gótico e medieval com telhados inclinados, torres e pedra rústica.

### Cyberpunk 2077

Estilo futurista com arranha-céus iluminados com luzes vibrantes preenchidos por vidro e metal.



### Skate 4

Estilo urbano minimalista, com praças, espaços abertos e estruturas funcionais.



## Exemplos reais



**Casa RB 182** – Ludhiāna, na Índia | **Casa 85 Design** – 85 Design | **Casa T** – Estúdio de Arq



Modern House in Valencia  
Casas inHaus  
2023

Wisdom House  
Ruben Muedra Arquitectura  
2018





November House  
Estúdio ERRE arquitectura  
2022

Casa da Espinheira  
Partner4build  
2025



## Utilização da Inteligência Artificial

Copilot

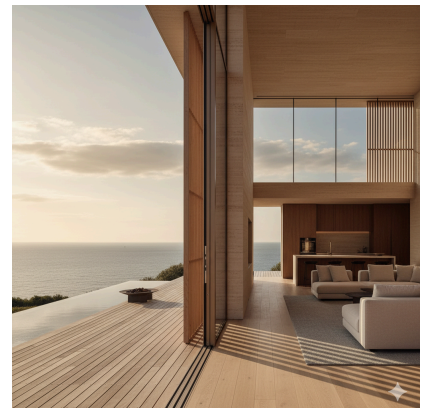


- 1) Casa simples e de pequenas dimensões com base nas obras do arquiteto Eric Lyons e que seja do género das habitações típicas britânicas. Com linhas modernas, fachada de tijolos e um jardim frontal minimalista.
- 2) Variação da mesma habitação mas com a incorporação de mais vegetação que se inserisse na estação outonal, introdução de um tipo de tijolo de tonalidade mais escura e iluminada pela luz suave da manhã.



- 3) Casa moderna e muito simples inspirada na Casa da Espinheira, de João Luis Bento. Volumes retangulares interligados, fachada branca e grandes aberturas envidraçadas.
- 4) Variação da estética minimalista e moderna, mas com a incorporação de formas anguladas e agudas que constituem volumetrias triangulares.

### Gemini

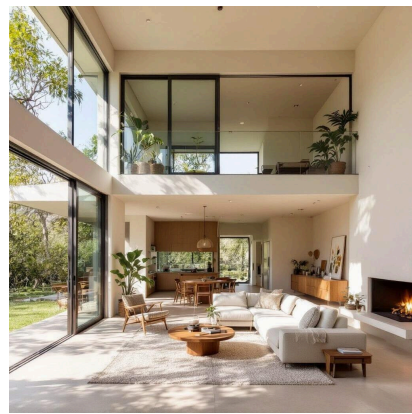
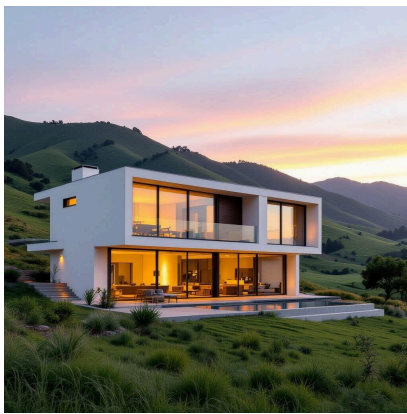




Inspiração na obra Bay House de McLean Quinlan, conhecida pela integração com a paisagem costeira, o uso de pedra robusta e os interiores acolhedores e detalhados, mas agora com um foco na harmonia com a natureza, durabilidade e luxo tátil.

Apresentação de várias perspectivas interiores e exteriores e detalhes mais simples, focadas nos elementos da pedra e madeira.

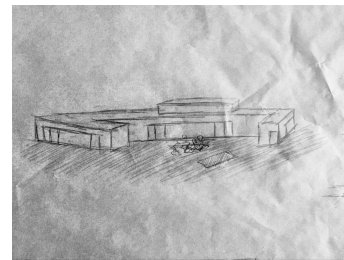
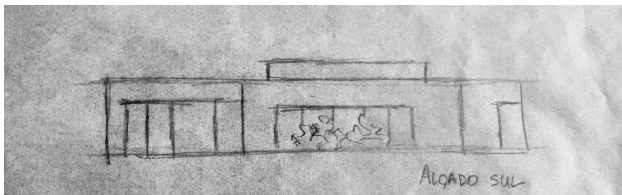
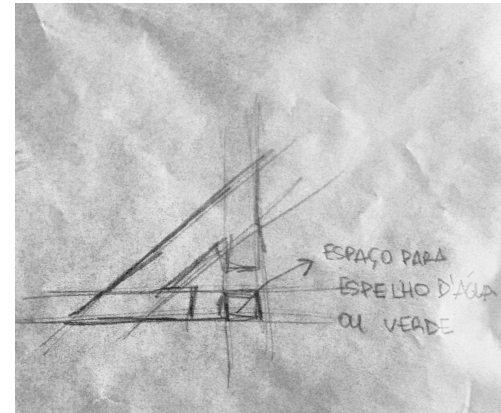
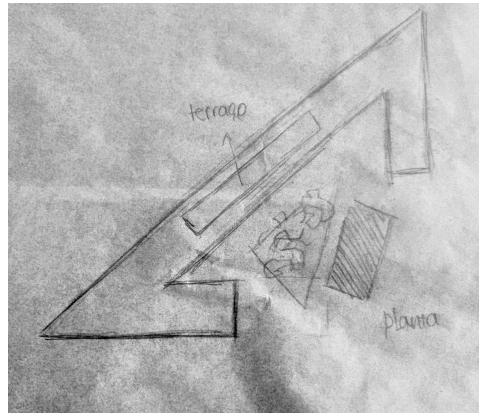
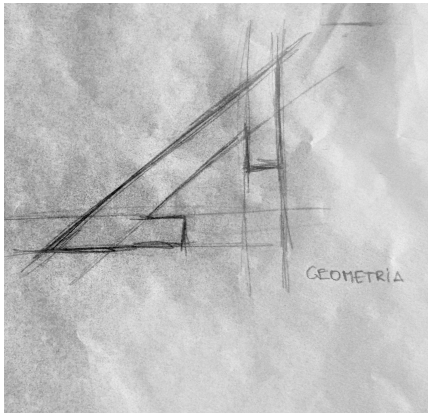
### NightCafe



Exemplo de imagens de casas modernas, simples e de pequenas dimensões desenvolvidas pelo IA, NightCafe.

## Ideia

1)



2)

