

# Representação Digital

20241159

NÚRIA GOMES



U LISBOA | UNIVERSIDADE DE LISBOA

  
FACULDADE DE ARQUITETURA  
UNIVERSIDADE DE LISBOA

RD

Mestrado Integrado em Arquitectura  
Ano Lectivo 2025-2026 1º Semestre  
Docente - Nuno Alão 2º Ano

# ÍNDICE

**Nuno Alão**, arquitecto  
Professor Auxiliar Convidado,

## Sumários

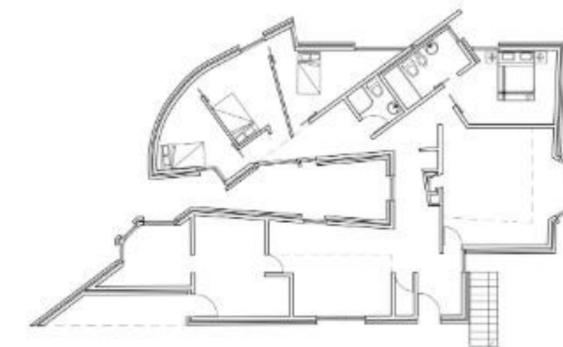
Faculdade de Arquitectura - ULisboa  
Geometria Descritiva e Conceptual  
Sistemas de Representação Digital  
Modelação e Visualização TriDi. em Arquitectura  
Modelação Geométrica Generativa



## Nuno Alão

## 2025 / 2026

## Rep. Digi. - 2ºAno



Casa António Carlos - Siza

 **FACULDADE DE ARQUITETURA**  
UNIVERSIDADE DE LISBOA

### FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

**Unidade Curricular**  
202312025 - Representação Digital

**Tipo**  
Obrigatória

Ano lectivo	Curso	Ciclo de estudos	Créditos
2025/26	MI Arquitectura	1º	6.00 ECTS

Idiomas	Periodicidade	Pré requisitos	Ano Curricular / Semestre
Português ,Inglês	semestral		2º / 1º

**Área Disciplinar**  
Desenho, Geometria e Computação

**Horas de contacto (semanais)**

Teóricas	Práticas	Teórico práticas	Laboratoriais	Seminários	Tutoriais	Outras	Total
0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00

**Total Horas da UC (Semestrais)**

Total Horas de Contacto	Horas totais de Trabalho
56.00	150.00

**Docente responsável (nome / carga lectiva semanal)**  
Luís António dos Santos Romão

# SEMANA 1: AULA 1 - APRESENTAÇÃO

# Apresentação da página pública index e dos programas para a Disciplina

```
*C:\Users\nuria\OneDrive\Desktop\public_html\neew.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
index.html gdsite.html neew.html
1 <html lang="pt">
2 <head>
3 <meta charset="UTF-8">
4 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5 <title>Núria Gomes</title>
6 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@300;400;700&fam
7 <style>
8 :root {
9   --vinho: #7B1F2F;
10  --fundo: #E8C9CC;
11  --texto: #4B1C23;
12 }
13
14 body {
15  margin:0;
16  font-family: 'Montserrat', sans-serif;
17  color: var(--texto);
18  overflow-x: hidden;
19  text-align: center;
20  position: relative;
21  background: var(--fundo);
22 }
23
24 #bg-canvas {
25  position: fixed;
26  top:0; left:0;
27  width:100%;
```

NOTEPAD++

20241159@ftp.fa.ulisboa.pt - FileZilla

Ficheiro Editar Ver Transferência Servidor Marcadores Ajuda

Servidor: ftp.fa.ulisboa.pt Nome de utilizador: 20241159 Palavra-passe: ..... Porta: Ligação rápida

Estado: A obter a lista de pastas ...  
Estado: Listagem de pastas de "/" bem sucedida  
Estado: A obter a lista de pastas de "/public\_html" ...  
Estado: Listagem de pastas de "/public\_html" bem sucedida

Endereço local: C:\Users\nuria\OneDrive\Desktop\public\_html\ Endereço remoto: /public\_html

Nome	Tamanho	Tipo	Modificado
..			
desktop.ini	85	Definições de ...	12/09/2025 21:...
fotord.jpg	1 640 553	Ficheiro JPG	25/09/2025 20:...
gdsite.html	1 505	Microsoft Edg...	19/09/2025 15:...
index.html	6 740	Microsoft Edg...	25/09/2025 20:...

Nome	Tamanho	Tipo	Modificado	Permissõ...	Proprietá...
..					
caderno.pdf	6 647 3...	Chrome ...	12/12/2024...	adfrw (0...	5894 1003
desktop.ini	52	Definiçõ...	12/12/2024...	adfrw (0...	5894 1003
exercicio1.pdf	1 821 3...	Chrome ...	12/12/2024...	adfrw (0...	5894 1003
exercicio2.pdf	2 190 4...	Chrome ...	12/12/2024...	adfrw (0...	5894 1003
Fotogd.jpg	2 710 7...	Ficheiro ...	12/12/2024...	adfrw (0...	5894 1003
fotografia.jpg	1 539 0...	Ficheiro ...	12/09/2025...	adfrw (0...	5894 1003
gdca.html	1 421	Microsof...	12/12/2024...	adfrw (0...	5894 1003
gdteste.pdf	1 261 7...	Chrome ...	12/12/2024...	adfrw (0...	5894 1003
index.html	5 542	Microsof...	19/09/2025...	adfrw (0...	5894 1003

Selecionado 1 ficheiro. Tamanho: 6 740 bytes

9 ficheiros. Tamanho: 16 177 634 bytes

Ficheiro remoto/local	Direc...	Ficheiro remoto	Tamanho	Priori...	Estado
-----------------------	----------	-----------------	---------	-----------	--------

Ficheiros listados Transferências falhadas Transferências bem sucedidas

FILEZILLA



## SEMANA 1: AULA 2 - INDEX



# Núria Gomes

## Informações

**Nº Aluno:** 20241159

**Curso:** Arquitetura 2º Ano Turma I

**Ano Lectivo:** 2025/2026

**Professor:** Nuno Alão

**Faculdade:** Faculdade de Arquitetura da ULisboa

CADERNO DIÁRIO

EXERCÍCIO 1

O MEU EMAIL

SEMANA 2: AULA 3 - ACOMPANHAMENTO AOS ALUNOS

# Colocação da página no site da Faculdade

# Introdução das coordenadas e dos comandos no AUTOCAD

20241159@ftp.fa.ulisboa.pt - FileZilla

Endereço local: C:\Users\nuria\OneDrive\Desktop\public\_html\

Endereço remoto: /public\_html

Nome	Tamanho	Tipo	Modificado
..			
desktop.ini	85	Definições de ...	12/09/2025 21:...
fotord.jpg	1 640 553	Ficheiro JPG	25/09/2025 20:...
gdsite.html	1 505	Microsoft Edg...	19/09/2025 15:...
index.html	6 740	Microsoft Edg...	25/09/2025 20:...

Nome	Tamanho	Tipo
..		
caderno.pdf	6 647 3...	Chrome .
desktop.ini	52	Definiçõ.
exercicio1.pdf	1 821 3...	Chrome .
exercicio2.pdf	2 190 4...	Chrome .
Fotogd.jpg	2 710 7...	Ficheiro .
fotografia.jpg	1 539 0...	Ficheiro .
gdca.html	1 421	Microsof.
gdteste.pdf	1 261 7...	Chrome .
index.html	5 542	Microsof.

Selecionado 1 ficheiro. Tamanho: 6 740 bytes

9 ficheiros. Tamanho: 16 177 634 bytes

**FILEZILLA**

Autodesk AutoCAD 2023 Drawing2.dwg

Start Drawing2\* x + /

[-] [Top] [2D Wireframe]

Specify next point or

12.9007

47°

**A**  
**CAD**

# SEMANA 2: AULA 4 - SITE FAUL E AUTOCAD

# Realização do Primeiro Exercício sobre pirâmides com bases diferentes: Triângulo, Quadrado...

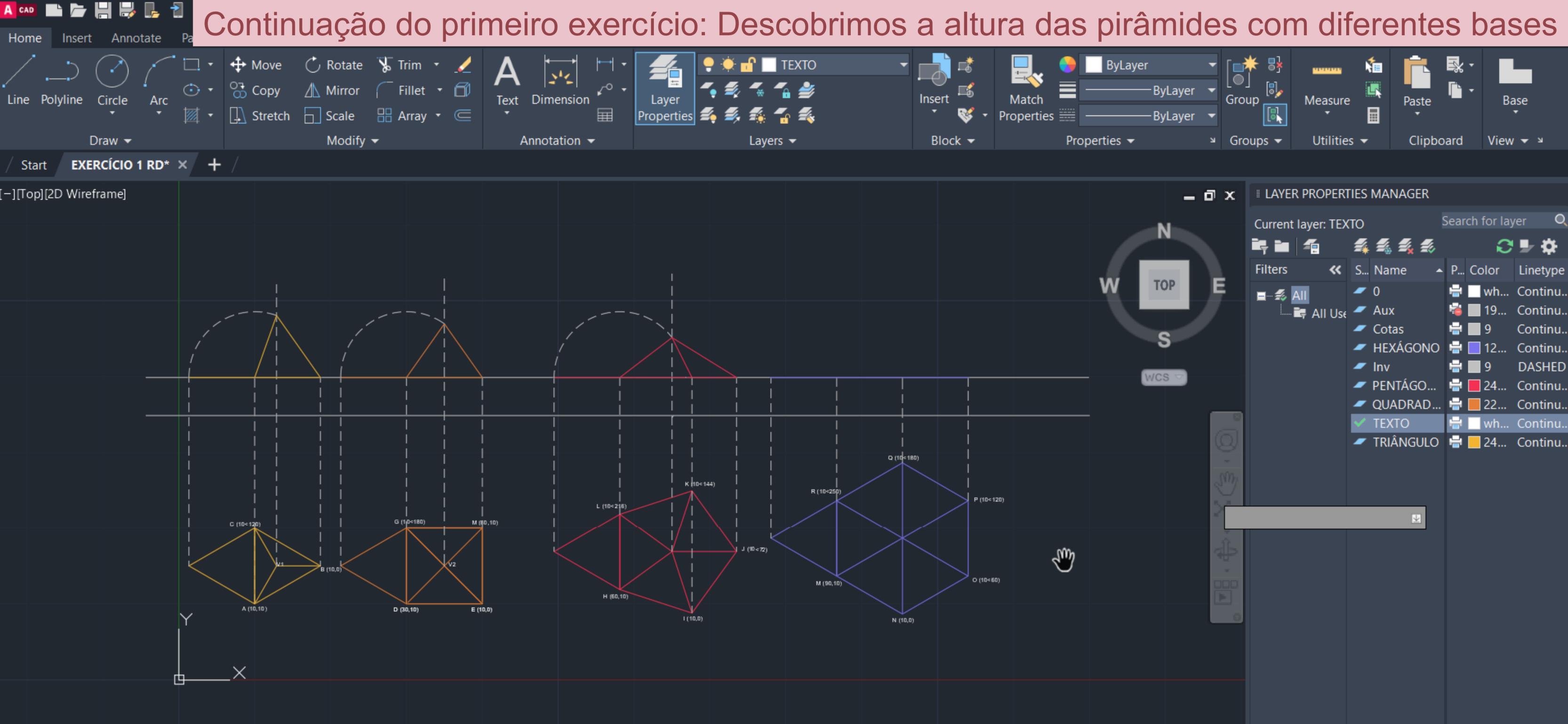
The screenshot shows the AutoCAD interface with a 2D wireframe drawing of a pyramid. The drawing is composed of four different polygonal bases: a triangle, a square, a pentagon, and a hexagon. The vertices are labeled with letters and coordinates. The Layer Properties Manager is open, showing the current layer is HEXÁGONO. A list of commands is provided in a pink box on the right.

**COMANDOS NOVOS:**

- Line
- Pline
- Pedit
- Erase
- Scale
- DTEXT
- Copy
- ORTHO
- CHPROP

## SEMANA 3: AULA 5 - EXERCÍCIO AUTOCAD

# Continuação do primeiro exercício: Descobrimos a altura das pirâmides com diferentes bases



SEMANA 3: AULA 6 - CONTINUAÇÃO EXERCÍCIO AUTOCAD

## SEMANA 4: AULA 7 - EXERCÍCIO AUTOCAD

## SEMANA 4: AULA 8 - EXERCÍCIO AUTOCAD