

Representação Digital

SARA BASTOS
20251300



ÍNDICE DE MATÉRIAS

AULA 1-ITRODUÇÃO À CADEIRA E INSTALAÇÃO DOS PROGRAMAS A UTILIZAR NAS AULAS

AULA 2- CONSTRUÇÃO DA PAGINA DE ALUNO

AULA 3- CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PÁGINA DE ALUNO

AULA 4 FINALIZAÇÃO DA PÁGINA DE ALUNO

Aplicações a instalar:
File Zilla cliente;
Notepad ++;
AutoCad;
Rhino 8;
3D Studio Max;
Google Chrome.



FACULDADE DE ARQUITETURA
UNIVERSIDADE DE LISBOA

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular

202312025 - Representação Digital

Tipo

Obrigatória

Ano lectivo	Curso	Ciclo de estudos	Ano Curricular / Semestre	
2026/27	MI Arquitetura	1º	2º / 1º	
Idiomas		Periodicidade	Pré requisitos	Créditos
Português, Inglês		Semestral	Não	6.00 ECTS

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

Total Horas da UC (Semestrais)

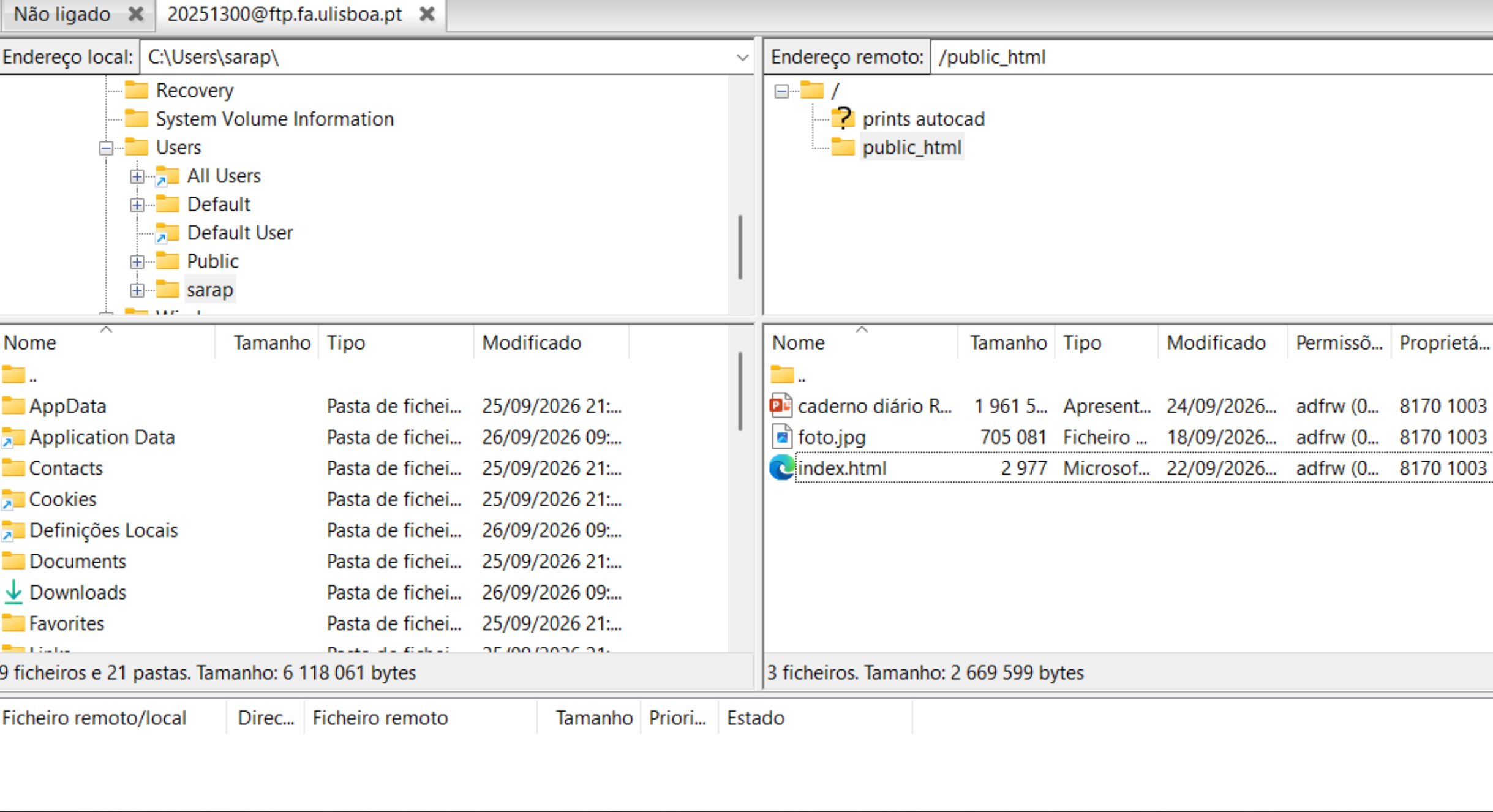
Total Horas de Contacto	Estimativa de Horas totais de Trabalho
4	150.00

Docente responsável (nome / carga lectiva semanal)

Luís Romão

Outros Docentes (nome / carga lectiva semanal)

Aula 1 – INTRODUÇÃO À CADEIRA



File Zilla- pasta pública: public.html
-adicionar fotografia e ppt caderno diário

Site professor: home.fa.ulisboa.pt/~nunoalao

Site pessoal: home.fa.ulisboa.pt/~20251300/

W3 Schools, CSS

Cores em RGB- rgb (183, 110, 121)

Fundo de site: background-colour, background-image

Text-align: center

 : break

Faculdade de Arquitetura - ULisboa

Representação digital

2026/2027

MIArq 2º D

Sara Bastos

SOBRE MIM



Olá, sou a Sara Bastos, sou de Lisboa e estudo na Faculdade de Arquitetura da Universidade de Lisboa. Estou no 2º ano do mestrado integrado em Arquitetura.

Este site reúne o meu trabalho e o meu percurso na unidade curricular de

Representação Digital.

```
</head>
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="estilos.css">
<body id="inicio">

<nav>
  <a href="#inicio">INÍCIO</a>
  <a href="#sobre">SOBRE MIM</a>
  <a href="#caderno">CADERNO DIÁRIO</a>
  <a href="#contactos">CONTACTOS</a>
</nav>

<div class="quadro">

  <h1>
    <a href="http://www.fa.ulisboa.pt/" style="color: rgb(183, 110, 121);">
      Faculdade de Arquitetura - ULisboa
    </a>
  </h1>

</div>

<a href="http://home.fa.ulisboa.pt/~nunoalao" style="color: rgb(183, 110, 121);">
  Representação digital
</a>

<br>
<br>

2026/2027
<br>
MIArq 2º D

<br>

<h1><b>Sara Bastos</b></h1>
<section id="sobre">
  <h2>SOBRE MIM</h2>
  <div class="sobre">
    </div>

    <div class="sobre-texto">
<p>
    Olá, sou a Sara Bastos, sou de Lisboa e estudo na Faculdade de Arquitetura
    da Universidade de Lisboa. Estou no 2º ano do mestrado integrado em Arquitetura. Este site reflete o meu trabalho e o meu percurso
    na unidade curricular de Representação Digital.
  </p>
</div>
```

Seletores por elemento: body, h1, nav, section, footer

Criação de botões:

á- ´

Ã- ã

2º - 2º

```
<html>
<head>
<title> SARA BASTOS </title>
<style>
body {
  background-color: rgb(244, 241, 242);
  font-family: Arial, sans-serif;
  text-align: center;
  margin: 0;
  padding: 40px 20px;
  min-height: 2000px;
}

p.sansserif {
  font-family: Arial, sans-serif;
}

h1 {
  color: rgb(26, 26, 26);
  text-align: center;
  font-family: "Bodoni Moda", serif;
  font-size: 30px;
}

a {
  color: rgb(183, 110, 121);
  text-decoration: none;
}

a:hover {
  text-decoration: underline;
}

footer {
  color: rgb(183, 110, 121);
  text-align: center;
  font-family: Arial, sans-serif;
  font-size: 15px;
}

nav {
  margin-bottom: 60px;
}

nav a {
  color: rgb(183, 110, 121);
  font-size: 14px;
  margin: 0 15px;
  letter-spacing: 2px;
}
```

Aula 3 - Criação da Página de Aluno (continuação)

```
<nav>
  <a href="#inicio">INÍCIO</a>
  <a href="#sobre">SOBRE MIM</a>
  <a href="#caderno">CADERNO DIÁRIO</a>
  <a href="#exercicios">EXERCÍCIOS</a>
  <a href="#frequencias">FREQUÊNCIAS</a>
  <a href="#contactos">CONTACTOS</a>
</nav>

<header>
  <div class="faculdade-link">
    <a href="http://www.fa.ulisboa.pt/" target="_blank">Faculdade de Arquitetura - ULisboa</a>
  </div>

  <div class="uno-link">
    <a href="http://home.fa.ulisboa.pt/~nunoalao" target="_blank">Representação Digital</a>
  </div>

  <div class="info-aluna">
    2026/2027 <br>
    MIArq 2º D
  </div>

  <h1>Sara Bastos</h1>
</header>

<section id="sobre">
  <h2>SOBRE MIM</h2>
  <div class="sobre-content">
    
    <div class="sobre-texto">
      <p>
        Olá, sou a Sara Bastos, sou de Lisboa e estudo na Faculdade de Arquitetura da Universidade de Lisboa. Estou no 2º ano do mestrado integrado em Arquitetura. Este site reúne o meu trabalho e o meu percurso
      </p>
    </div>
  </div>
</section>

<section id="caderno">
  <h2>CADERNO DIÁRIO</h2>
  <div class="grid-cards">
    <div class="card">
      <h3>Caderno Diário</h3>
      <a href="sumarios_RD.pdf" target="_blank" class="card-btn">ABRIR PDF</a>
    </div>
  </div>
</section>

<section id="exercicios">
  <h2>EXERCÍCIOS</h2>
  <div class="grid-cards">
    <div class="oard">
      <h3>Exercicio 1</h3>
      <a href="#" class="card-btn">VER EXERCÍCIO</a>
    </div>
    <div class="oard">
      <h3>Exercicio 2</h3>
      <a href="#" class="card-btn">VER EXERCÍCIO</a>
    </div>
    <div class="oard">
      <h3>Exercicio 3</h3>
      <a href="#" class="card-btn">VER EXERCÍCIO</a>
    </div>
  </div>
</section>

<section id="frequencias">
  <h2>FREQUÊNCIAS</h2>
  <div class="grid-cards">
    <div class="oard">
      <h3>Frequência 1</h3>
      <a href="#" class="card-btn">VER FREQUÊNCIA</a>
    </div>
    <div class="oard">
      <h3>Frequência 2</h3>
      <a href="#" class="card-btn">VER FREQUÊNCIA</a>
    </div>
  </div>
</section>

<footer id="contactos">
  <h3>CONTACTO</h3>
  <p>Para entrar em contacto comigo:</p>
  <a href="mailto:sara.p.bastos@edu.ulisboa.pt" class="email-link">sara.p.bastos@edu.ulisboa.pt</a>

  <div class="creditos">
    Sara Bastos &copy; 2026
  </div>
</footer>
```

Faculdade de Arquitetura - ULisboa

Representação Digital

2026/2027
MIArq 2º D

Sara Bastos

SOBRE MIM



Olá, sou a Sara Bastos, sou de Lisboa e estudo na Faculdade de Arquitetura da Universidade de Lisboa. Estou no 2º ano do mestrado integrado em Arquitetura. Este site reúne o meu trabalho e o meu percurso na unidade curricular de Representação Digital.

CADERNO DIÁRIO

Caderno Diário

ABRIR PDF

EXERCÍCIOS

Aula 4- Finalização da criação da página

1 unidade ACAD= 1mm

AG. 1un = 1m

COMANDOS:

- L- line
- M- move
- PL- pline; polyline
- PEDIT- polyline edit (juntar polígono)
- DTEXT
- OSNAP
- COPY
- CHPROP

COORDENADAS:

- Absolutas: ortogonais (x,y,z)
- Polares (0° a 180°)

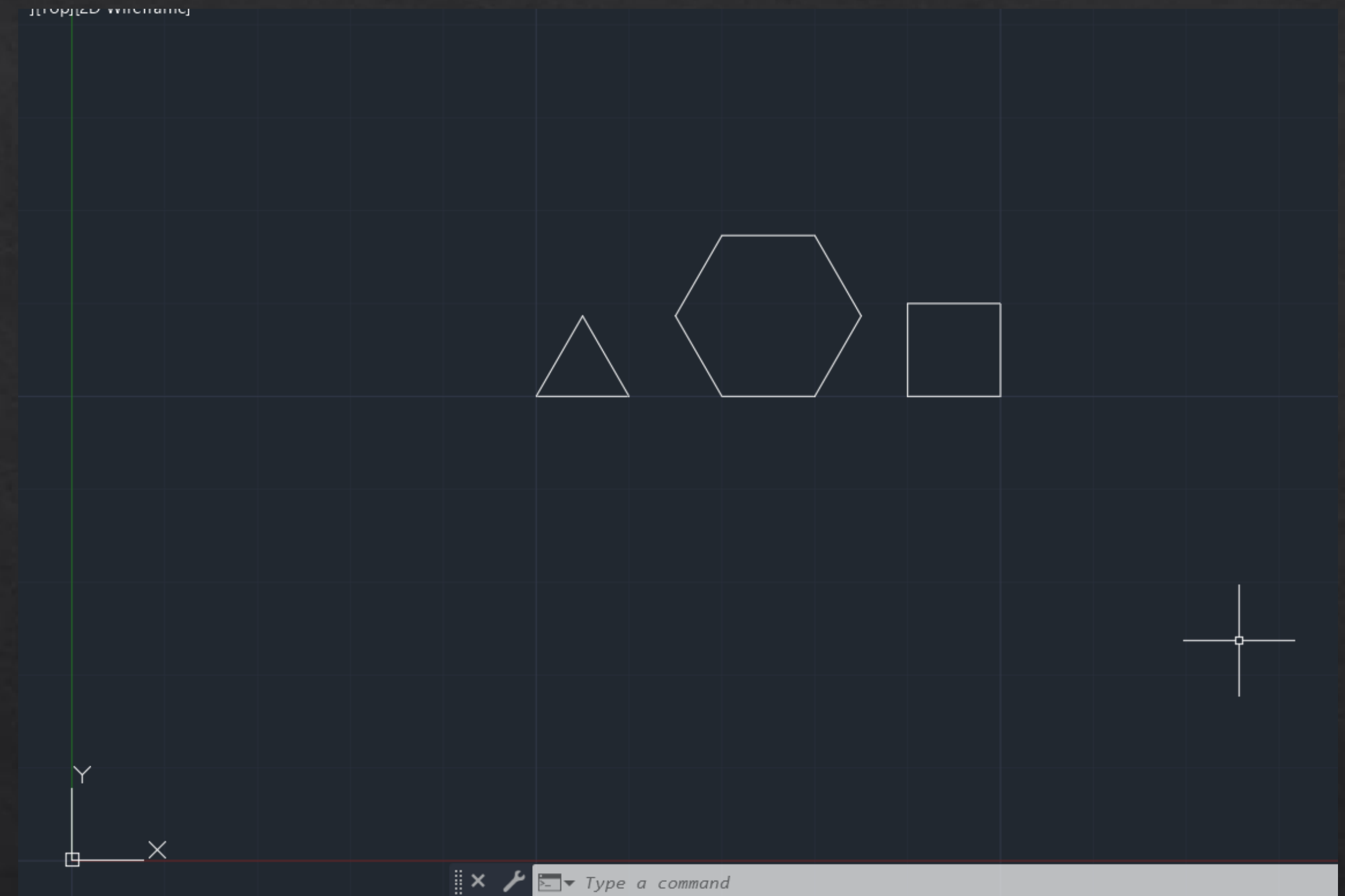
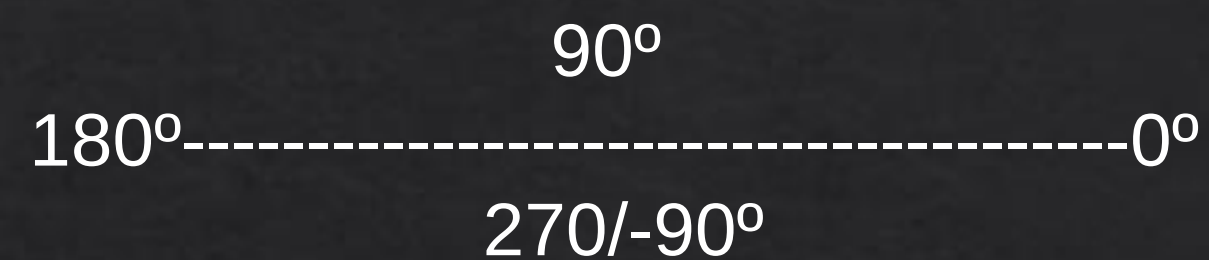
F8- orthogonal (on/off)

Layers (para cada polígono e linhas auxiliares)

Rotate

Triângulo:

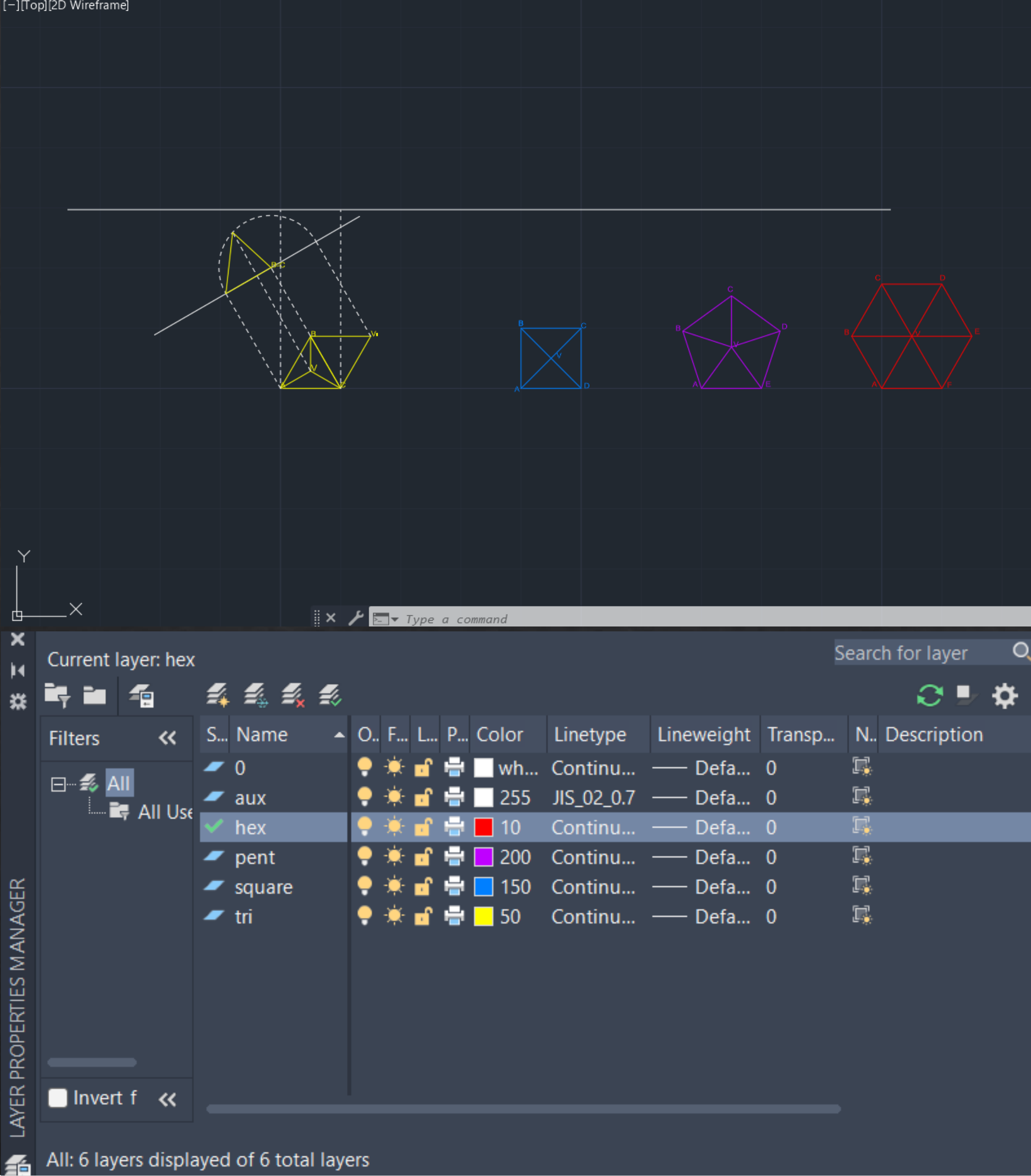
- L-line
- Coordenadas: 50,50
- 10<0°
- 10<120°
- C- close



Aula 5- Introdução ao autocad (polígonos)

COMANDOS:
Text- letras do poligono
Scale- escalar tamanho da letra
Z- zoom
E-extend
Trim (diminuir tamanho da linha)
Li- list
O- offset
ALIGN
ATTATCH
MIRROR
MATCHP
ROTATE

Criar layers para cada pirâmide, com cores diferentes, e layer para linhas auxiliares a tracejado



Aula 6- Rebatimento de polígonos

Exerc. 1 - Xxxxxxxxxx