

Representação Digital



20251276

MARIA LEONOR TORRES RODRIGUES



ÍNDICE DE MATÉRIAS

Aula 1 – 10 set (slide 4)

Apresentação da disciplina e introdução às ferramentas

Aula 2 – 11 set (slides 5 e 6)

Introdução ao HTML

Aula 3 – 17 set (slides 7 ao 10)

Desenvolvimento e publicação do site

Aula 4 – 18 set (slide 11)

Conclusão do site

AULA 1

10 DE SETEMBRO

1.1 Apresentação da disciplina

Site do professor — consulta dos conteúdos, exercícios e materiais de apoio à disciplina.

1.2 Introdução às ferramentas



Notepad++

criação e edição do código do site.



FileZilla

publicação e atualização do site.



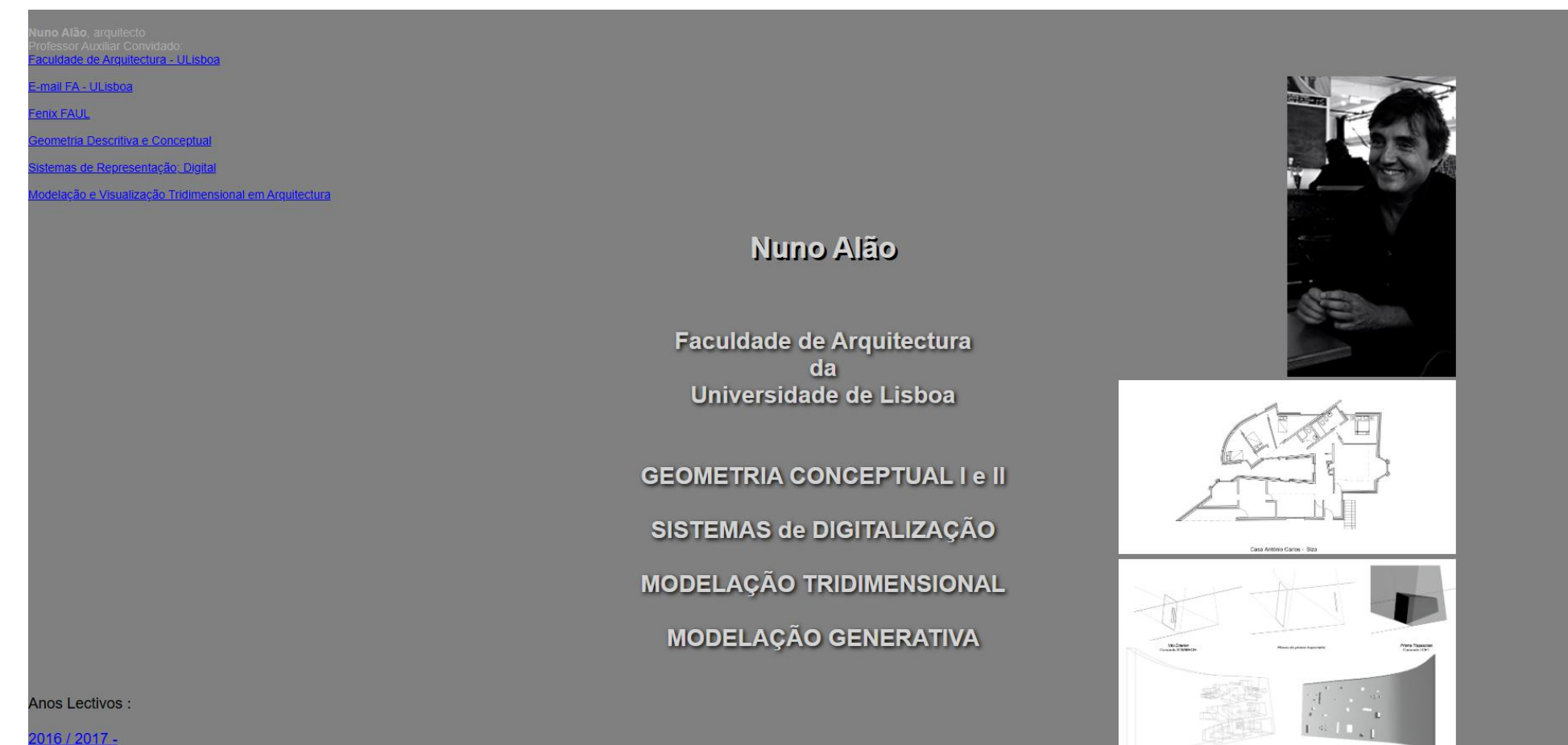
AutoCAD

desenho técnico digital.



3ds Max

modelação e representação 3.



<http://home.fa.ulisboa.pt/~nunoalao/>

Aula 1 - Apresentação da disciplina e introdução às ferramentas

AULA 2

11 DE SETEMBRO

1.1 Site inicial

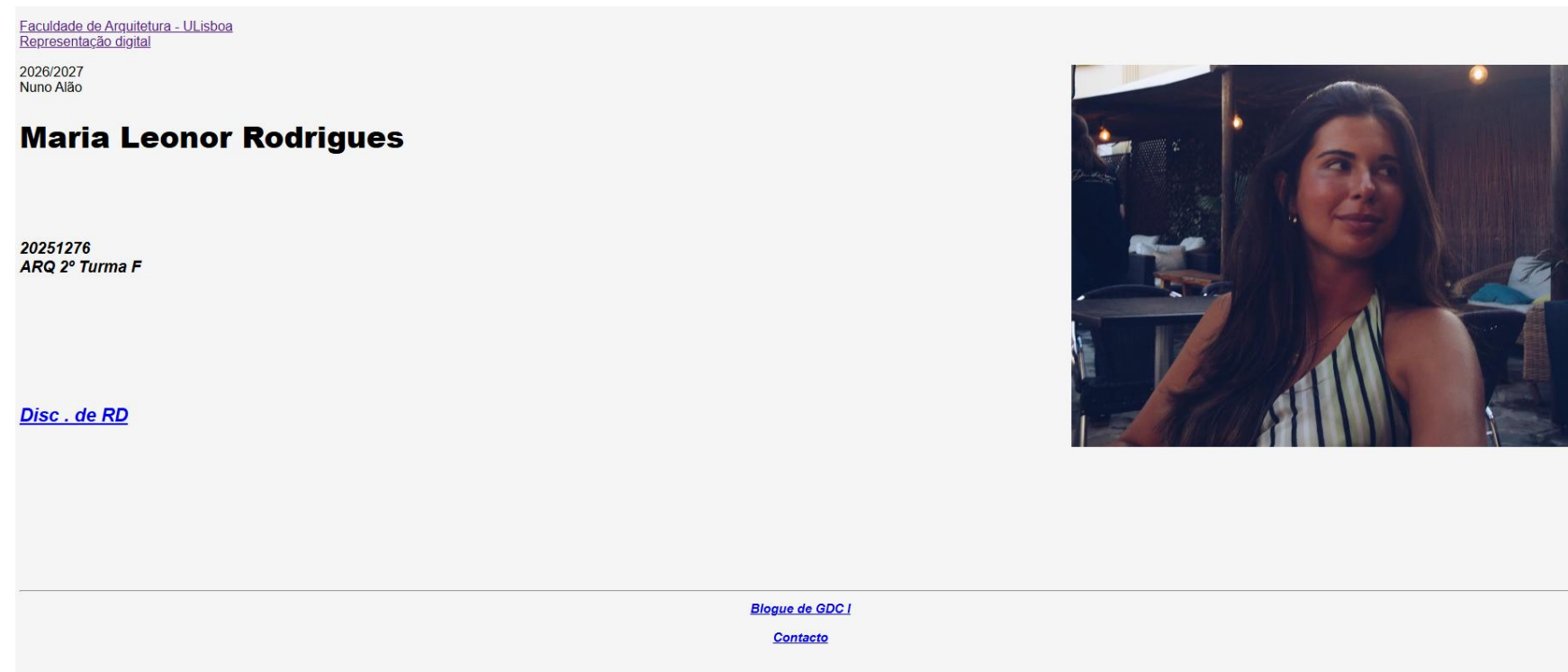


Fig 01-Template inicial do site fornecido pelo professor.

1.2 Código HTML (excerto)

```
<html>
<head>
  <title> Maria Leonor Rodrigues </title>
  <style>
  </style>
  <body> {
    background-color: whitesmoke;
    font-family: Arial, monospace;
  }
  <div> {
    font-family: Arial, sans-serif;
  }
  <div> {
    color: black;
    text-align: left;
    font-family: arial, sans-serif;
    font-size: 35px;
  }
  <div> {
    color: black;
    text-align: center;
    font-family: arial, sans-serif;
    font-size: 15px;
  }
  </div>
</head>
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="estilos.css">
<body>
  <div id="foto" style="position:absolute; left:950px; width:430px; height:50px; z-index:0 ; margin-left:300px;margin-bottom: 250px">
    <br>
    <br>
    <br>
    <br>
    </div>
    <br>
    <a href="http://www.fa.ulisboa.pt/">Faculdade de Arquitetura - ULisboa </a>
    <br>
    <a href="http://www.fa.ulisboa.pt/~nunoalao/">Representação digital </a>
    <br>
    2026/2027
    <br>
    Nuno Alão
  </body>
```

Fig 02-Excerto do código HTML do template inicial

1.3 W3SCHOOLS



Fig 03.- W3Schools, site de apoio para consultar comandos, exemplos e tutoriais de HTML e CSS.

Aula 2 - Introdução ao HTML

AULA 2 (continuação)

11 DE SETEMBRO

- Início da construção do site em HTML a partir do template do professor.
- Alteração do código e observação dos resultados no site.
- Introdução ao HTML e CSS.
- Utilização de acentos e caracteres especiais em HTML.

1.4 Mini glossário HTML

<html> — define o documento HTML
<head> — cabeçalho / informações do site
 <title> — título da página
 <body> — corpo da página
<div> — cria uma divisão/secção
 <p> — parágrafo de texto
 <h> — títulos
<a> — cria uma hiperligação
 — insere uma imagem

 — quebra de linha

1.5 Acentos e caracteres especiais

á → á
à → à
ã → ã
â → â
é → é
ê → ê
í → í
ó → ó
õ → õ
ô → ô
ú → ú
ç → ç

AULA 3

17 DE SETEMBRO

1.1. FileZilla

Ligação ao servidor para publicar e atualizar o site da disciplina

Servidor: ftp.fa.ulisboa.pt

Utilizador: 20251276

1.2 Desenvolvimento do site

Definição da estética e reorganização dos conteúdos através de alterações em HTML e CSS.

Servidor: ftp.fa.ulisboa.pt Nome de utilizador: 20251276

Fig 01- FileZilla



Fig 02 – Site atualizado a 17 de setembro

Aula 3 - Desenvolvimento e publicação do site

AULA 3

(continuação)

17 DE SETEMBRO

1.3 CSS

Utilização do CSS para controlar a estética, estrutura e posicionamento dos diferentes elementos do site.

- Body- fonte+cor de fundo
- Header / footer - estrutura e linhas de separação
- Position: absolute - posicionamento dos elementos

```
body {
  font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;
  background-color: #f4f1ea;
}

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

h1 {
  font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;
  font-size: 70px;
  font-weight: bold;
  letter-spacing: -4px;
  line-height: 0.85;
}

h2 {
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 10%;
  font-weight: normal;
  font-size: 20px;
  letter-spacing: 4px;
}

footer {
  color: black;
  font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;

  position: absolute;
  top: 130%;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 10%;

  font-size: 16px;

  border-top: 1px solid #cccccc;

  letter-spacing: 1px;
}

header {
  color: black;
  font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;

  position: absolute;
  top: 130%;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 10%;

  font-size: 16px;
  letter-spacing: 1px;

  border-bottom: 1px solid #cccccc;

  letter a {
    color: black;
    text-decoration: none;
    position: absolute;
    top: 38%;
  }

  #logo {
    top: 18%;
    left: 1%;
  }

  header span {
    position: absolute;
    top: 38%;
  }
}
```

Fig 03- body + header + footer

AULA 3 (continuação)

17 DE SETEMBRO

1.3 CSS (continuação)

- .seccao1 à .seccao4 - divisão e organização da página
- Top / left – posição
- Width / height - dimensão

```
.seccao1 {
  position: absolute;
  left: 0;
  top: 10%;
  width: 50%;
  height: 70%;

  border-bottom: 1px solid #cccccc;
}

.seccao1 h1 {
  font-size: 110px;
  position: absolute;
  bottom: 20%;
  left: 9%;
}

.seccao1 span {

  position: absolute;
  top: 80%;
  left: 10%;
}

.seccao2 {
  position: absolute;
  left: 50%;
  top: 10%;
  width: 50%;
  height: 70%;

  border-bottom: 1px solid #cccccc;
}

#foto {
  position: absolute;
  top: 10%;
}

.seccao3 {
  position: absolute;
  left: 0;
  top: 80%;
  width: 50%;
  height: 50%;
  background-color: #c5dedd;

  border-right: 1px solid #cccccc;
}

.seccao4 {
  position: absolute;
  left: 50%;
  top: 80%;
  width: 50%;
  height: 50%;
}
```

Fig 04 .seccao1 até .seccao4

AULA 3

(continuação)

17 DE SETEMBRO

1.4. Estrutura do site

- 01 .Nome + dados académicos
- 02 .Fotografia
- 03 .Representação Digital
- 04 . Trabalhos

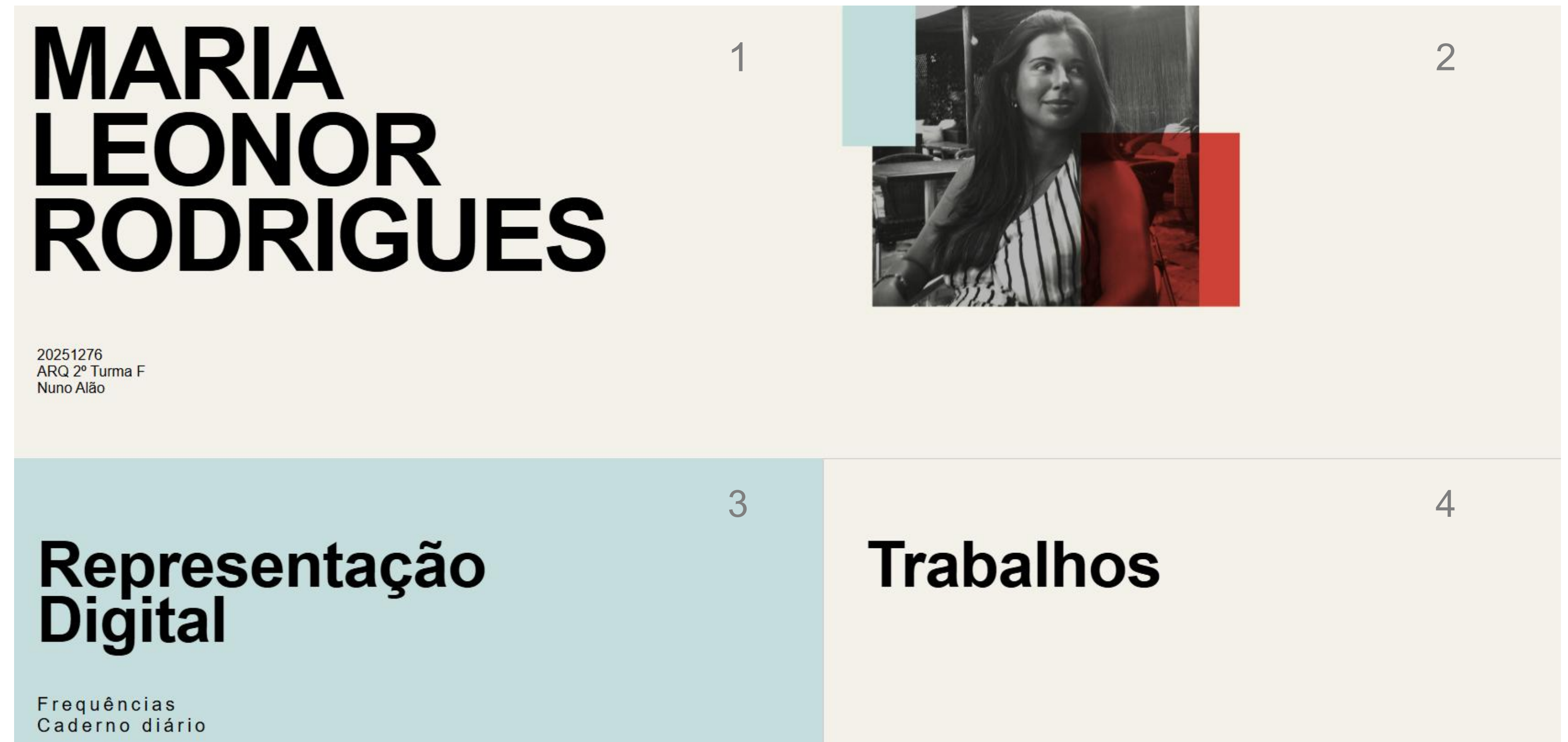


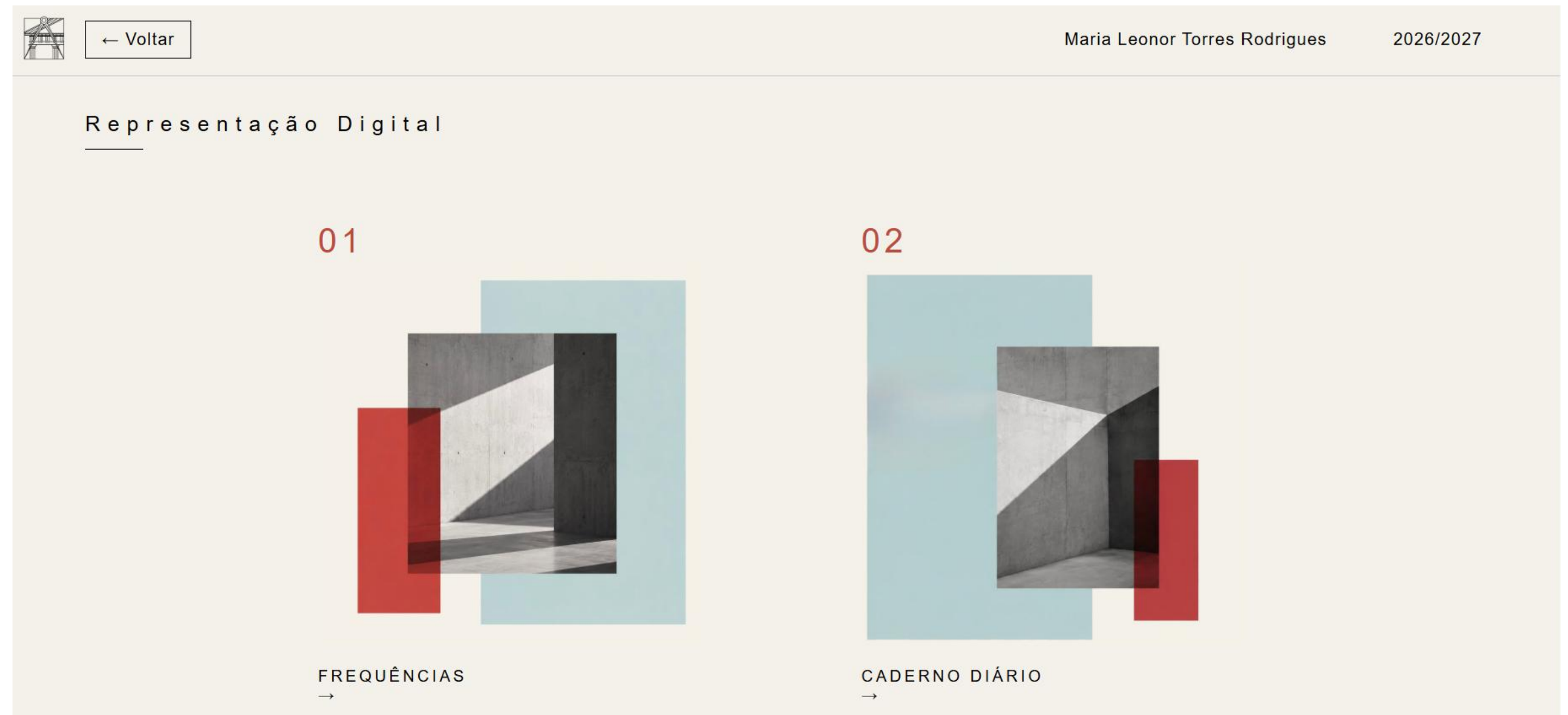
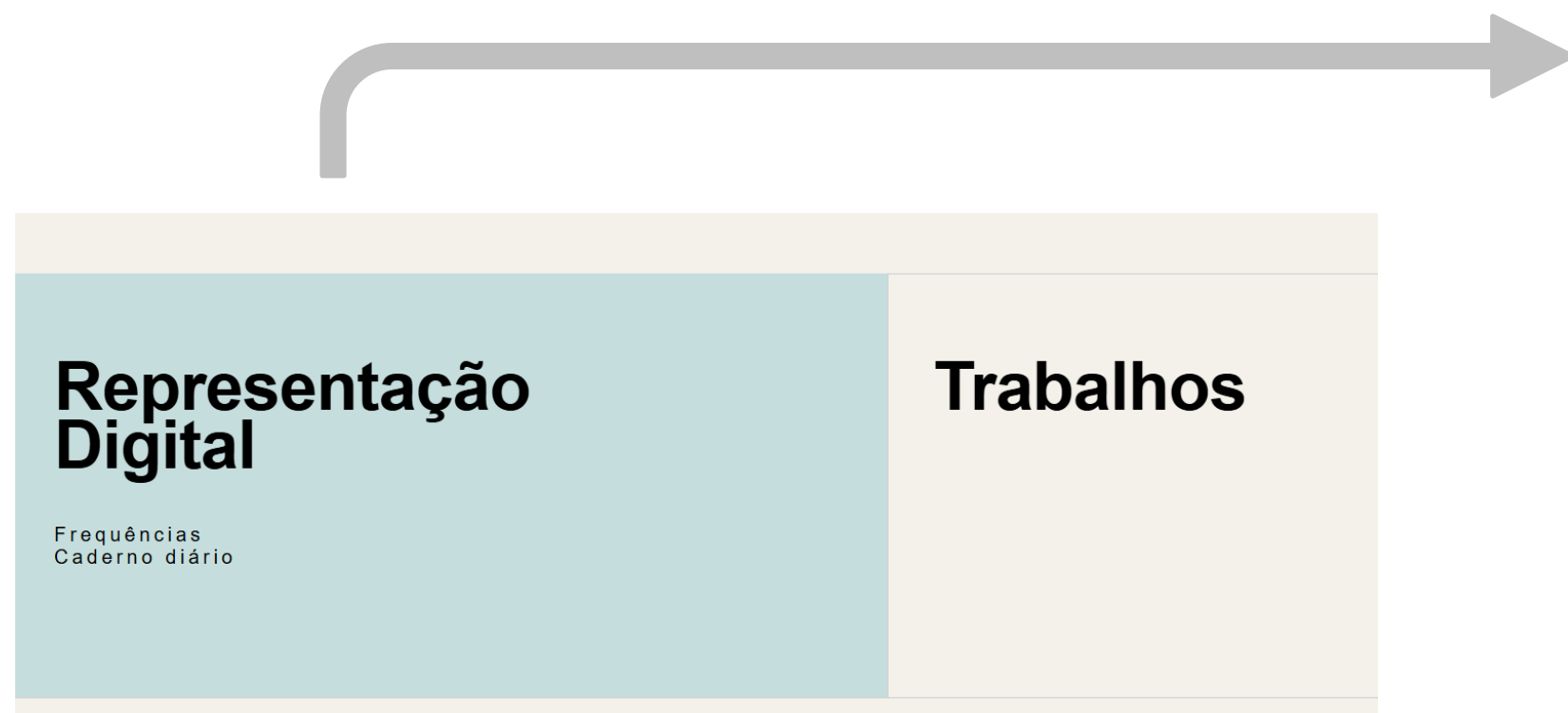
Fig 05 .secções no site

AULA 4

18 DE SETEMBRO

1.1. Separador 1

Organização do site em duas áreas principais: Representação Digital, com acesso às Frequências e ao Caderno Diário, e Trabalhos, com acesso a uma página própria.



Aula 4 –Conclusão do site