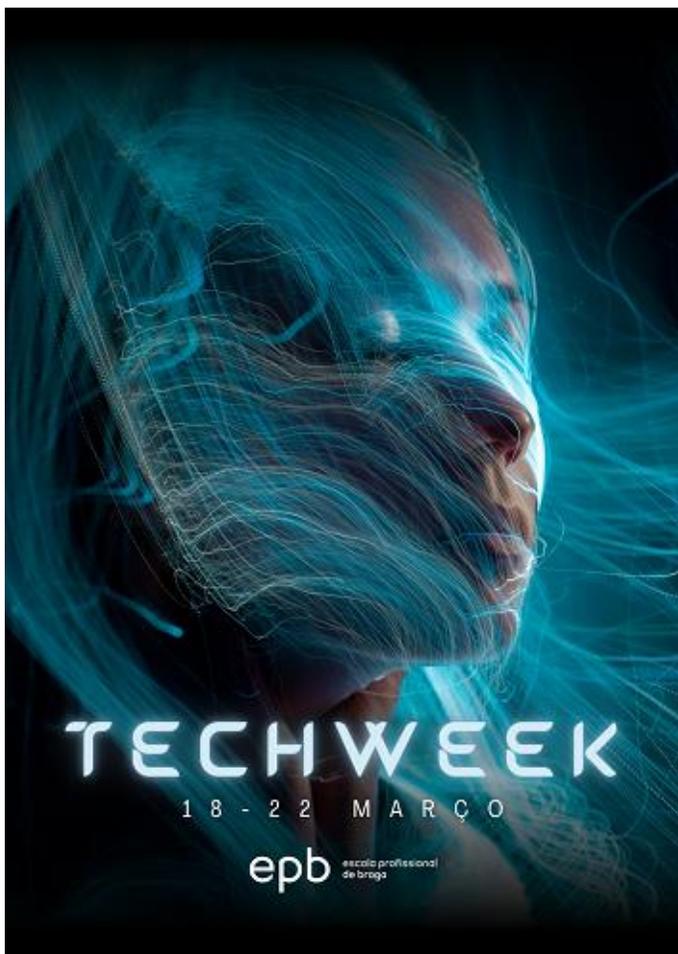


epb

escola profissional
de braga

PAP - PROVA DE APTIDÃO PROFISSIONAL



Techweek

CURSO PROFISSIONAL DE
GESTÃO E
PROGRAMAÇÃO DE
SISTEMAS INFORMÁTICOS

Guilherme Fernandes

Trabalho realizado sob a orientação de:

Prof. João Delgado

Escola Profissional de Braga

Braga, 10 de maio de 2024



uma escola

Rumos
education | Knowledge
sharing

Nota Introdutória

A Prova de Aptidão Profissional consiste na apresentação e defesa, perante um júri, de um projeto, consubstanciado num produto, material ou intelectual, numa intervenção ou numa atuação, bem como do respetivo relatório final de realização e apreciação crítica, demonstrativo de saberes e competências profissionais, adquiridos ao longo da formação e estruturante do futuro profissional.

A sua realização constitui-se como um dos imperativos legais para a conclusão do curso profissional de (designação do curso), que confere uma dupla certificação: qualificação profissional de nível IV e o 12º ano como certificação escolar de nível secundário.

A presente prova foi realizada na Escola Profissional de Braga no presente ano letivo e a sua defesa realizada, perante um júri final, nas datas estabelecidas no calendário escolar.

2 Guilherme Fernandes



Os Fundos Europeus mais próximos de si.



Cofinanciado pela
União Europeia



uma escola

Rumos
education

Knowledge
sharing

Dedicatória

Esta PAP é dedicada a quem me apoiou, quem me ajudou, quem me fez chegar até aqui, agradeço de coração!

Sem aqueles que estiveram ao meu lado, nada disto teria sido possível, muito obrigado!

Agradecimentos

Quero agradecer a todos que me ajudaram e apoiaram nesta jornada.

Especialmente aos meus pais e à minha irmã, à minha colega Magda de SEC21, aos meus colegas de turma e aos meus professores.

Meus sinceros agradecimentos por toda a ajuda recebida, pelos conselhos e valiosas orientações, muito obrigado!

4

Guilherme Fernandes



Os Fundos Europeus mais próximos de si.



Cofinanciado pela
União Europeia



uma escola

Rumos
education

Knowledge
sharing

Índice

Introdução	7
Objetivos	8
Cronograma.....	9
1. Programas e Linguagens.....	10
1.1 Programas.....	10
1.2 Linguagens	12
2. Componente prática – Website.....	13
2.1 Rascunhos	13
2.2 Website	24
Conclusão	81
Bibliografia.....	82
Anexos	83

Índice de Figuras

Figura 1 – Visual Studio Code	10
Figura 2 – Ampps	10
Figura 3 – phpMyAdmin	10
Figura 4 – Paint.....	11
Figura 5 - One Drive.....	11
Figura 6 - HTML Logotipo	12
Figura 7 – CSS Logo.....	12
Figura 8 – PHP Logo.....	12
Figura 9 – Rascunho	13
Figura 10 -Rascunho 1	14
Figura 11 - Rascunho 2	15
Figura 12 - Rascunho 3	16
Figura 13 – Rascunho 4	17
Figura 14 – Rascunho 5.....	18
Figura 15 – Rascunho 6	19
Figura 16 – Rascunho 7	20
Figura 17 – Rascunho 8	21
Figura 18 - Rascunho 9	22
Figura 19 - Rascunho 10	23

Introdução

No âmbito da minha prova de aptidão profissional, criei um website informativo sobre o evento, TechWeek 2024, que decorreu na escola do dia 18 a 22 de março de 2024. Este evento foi organizado juntamente com a Magda Pereira, aluna do curso de SEC21.

Eu tomei a decisão de fazer este tema de PAP, porque me interessei pela criação de websites com a linguagem HTML, para além disso, queria aprofundar o meu conhecimento das novas tecnologias.

A razão pela qual escolhi, fazer parceria com a Magda na realização da PAP, foi o facto de ela ser uma pessoa próxima a mim, e que sempre me apoiou e motivou para fazer o projeto. Para além disso, ela foi aluna finalista do curso SEC21 e pode pôr em prática a TechWeek 2024.

A nível do meu curso, a minha PAP ajudou-me a colocar em prática o que aprendi sobre HTML, CSS e PHP nas aulas.

O meu website tem:

- Homepage;
- Programa;
- Oradores;
- Eventos Anteriores;
- Feedback;
- Contactos.

Objetivos

Durante este projeto consegui reforçar a capacidade de superar situações inesperadas ou imprevistas;

Consegui desenvolver o espírito crítico e sentido de autonomia;

Consegui desenvolver competências de decisão, escolha e procura de informação;

Aplicar conhecimentos e competências adquiridos nas diferentes disciplinas;

Melhorar a minha disciplina mental, capacidade de organização e metodologia de trabalho;

Aumentar a minha capacidade de domínio sobre este tema;

Aumentar a capacidade e domínio da linguagem HTML;

Aumentar a capacidade e domínio da linguagem PHP;

Aumentar a capacidade e domínio da linguagem CSS;

Aumentar a capacidade e domínio da aplicação Amppps;

Aumentar a capacidade e domínio da base de dados, phpMyAdmin;

Aumentar a capacidade e domínio da aplicação Visual Studio Code;

E desenvolver competências de criação e hospedagem de website (html/php).

Cronograma

Cronograma		
Fase	Calendarização	Elenco de atividades nas diversas fases
Conceção	Outubro 2023	Realização e entrega da conceção da PAP.
Desenvolvimento	Novembro 2023	Início da realização da PAP.
	Dezembro 2023	Últimos ajustes e fim da HomePage. Início das páginas secundárias.
	Janeiro 2023	Últimos ajustes das páginas secundárias.
	Fevereiro 2023	Publicar o website.
	18 a 22 de Março de 2024	
Autoavaliação e Relatório	Maio 2024	Entrega do Relatório

1. Programas e Linguagens

1.1 Programas



Utilizei a aplicação Visual Studio Code para escrever o meu código e criar o site. O Visual Studio Code é um editor de código-fonte desenvolvido pela Microsoft para Windows, Linux e macOS.

Figura 1 – Visual Studio Code



Para me conectar à base de dados utilizei o Ampps. AMPPS é um pacote com os principais servidores de código aberto, com base de dados de Apache, MySQL, MongoDB, PHP, Perl e Python para Windows NT, Linux e macOS. AMPPS é criado pela Softaculous Ltd. uma empresa fundada em 2009 que faz o instalador Softaculous Auto.

Figura 2 – Ampps



Utilizei o phpMyAdmin como base de dados, para poder guardar os dados de quem preencher o formulário. phpMyAdmin é um aplicativo web livre e de código aberto desenvolvido em PHP para administração do MySQL pela Internet. A partir deste sistema é possível criar e remover bases de dados, criar, remover e alterar tabelas, inserir, remover e editar campos, executar códigos SQL e manipular campos chaves.

Figura 3 – phpMyAdmin



Com o Paint pude redimensionar o tamanho das imagens. O Paint é um software utilizado para a criação de desenhos simples e também para a edição de imagens. O programa é incluso, como um acessório, no sistema operacional Windows, da Microsoft, e em suas primeiras versões era conhecido como Paintbrush.

Figura 4 – Paint



Para guardar os ficheiros e poder acessar em qualquer computador utilizei o Onedrive. Este programa é um serviço de armazenamento em nuvem da Microsoft. Com ele é possível armazenar, compartilhar e sincronizar qualquer arquivo, é necessária uma conta da Microsoft.

Figura 5 - One Drive

1.2 Linguagens



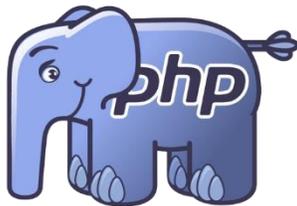
Usei a linguagem HTML como linguagem principal para criar a estrutura do website. HTML é uma linguagem utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.

Figura 6 - HTML Logotipo



Para os estilos, utilizei o CSS (Cascading Style Sheets) que é uma linguagem para adicionar estilos a uma página web, aplicado diretamente nas tags HTML. Também é possível, adicionar estilos adicionando um link para um arquivo CSS que contém os estilos.

Figura 7 – CSS Logo



Usei a linguagem PHP para criar o formulário e conectar ao phpMyAdmin. PHP é uma linguagem usada originalmente apenas para o desenvolvimento de aplicações presentes e atuantes no lado do servidor, capazes de gerar conteúdo na World Wide Web.

Figura 8 – PHP Logo

2. Componente prática – Website

2.1 Rascunhos

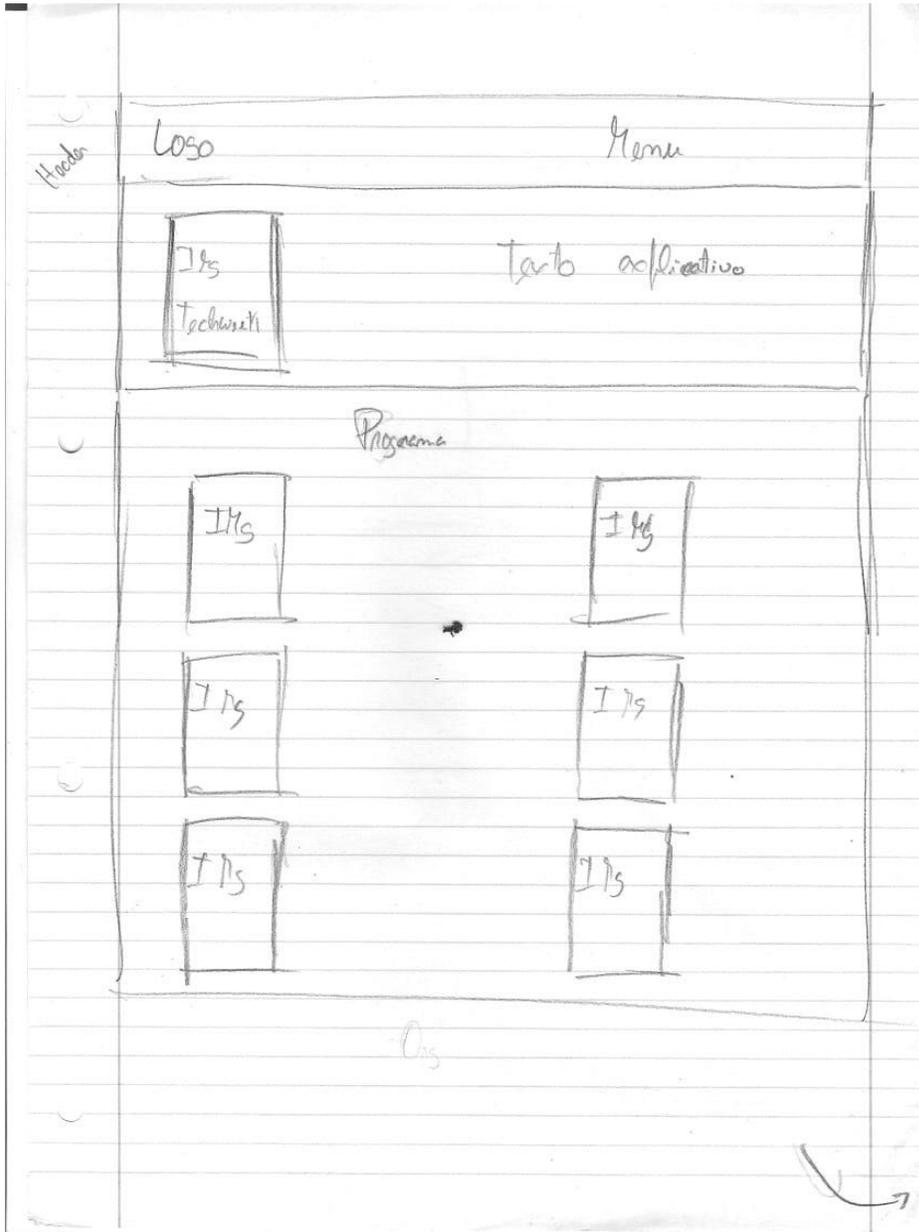


Figura 9 – Rascunho

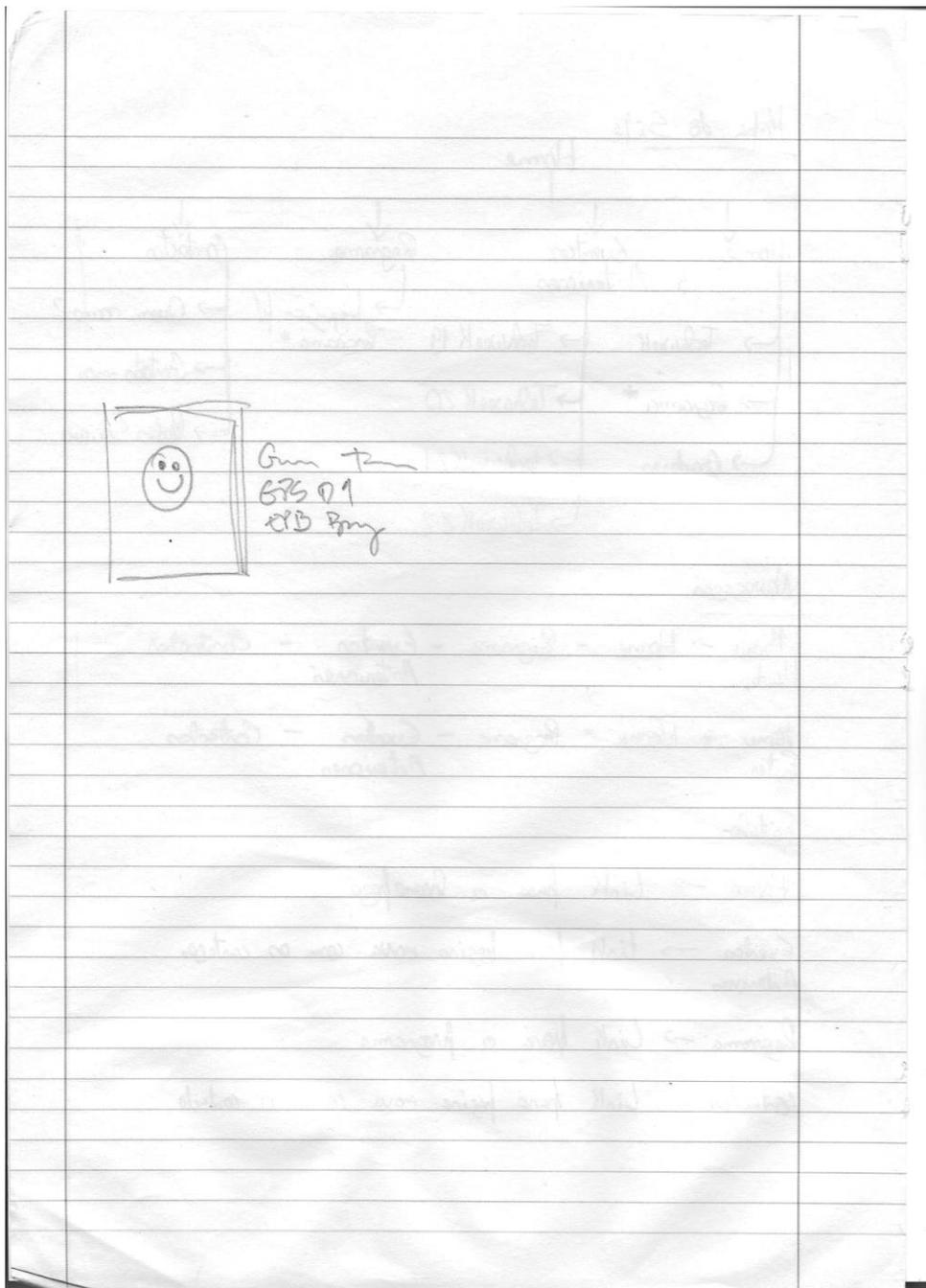


Figura 10 - Rascunho 1

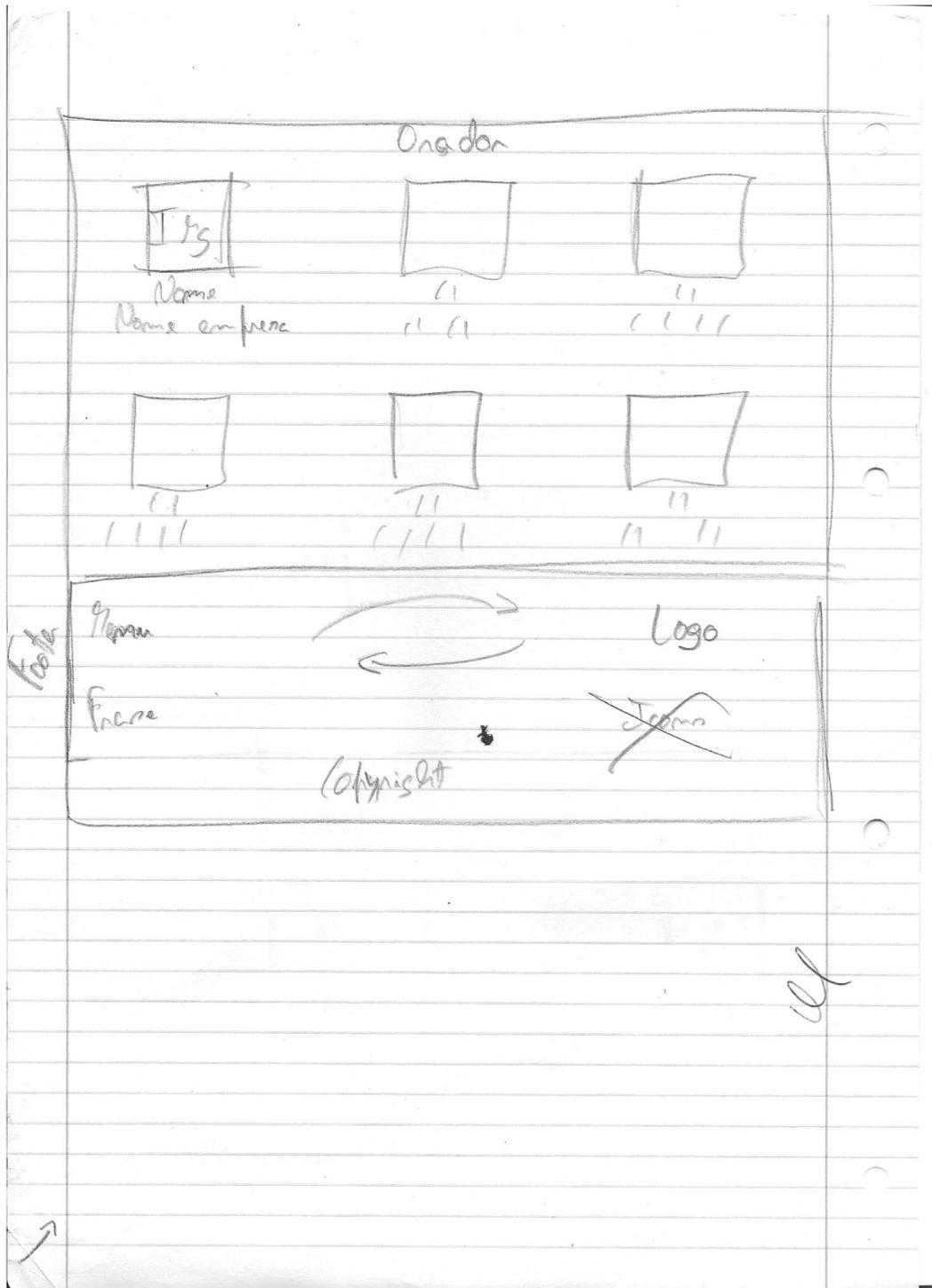


Figura 11 - Rascunho 2

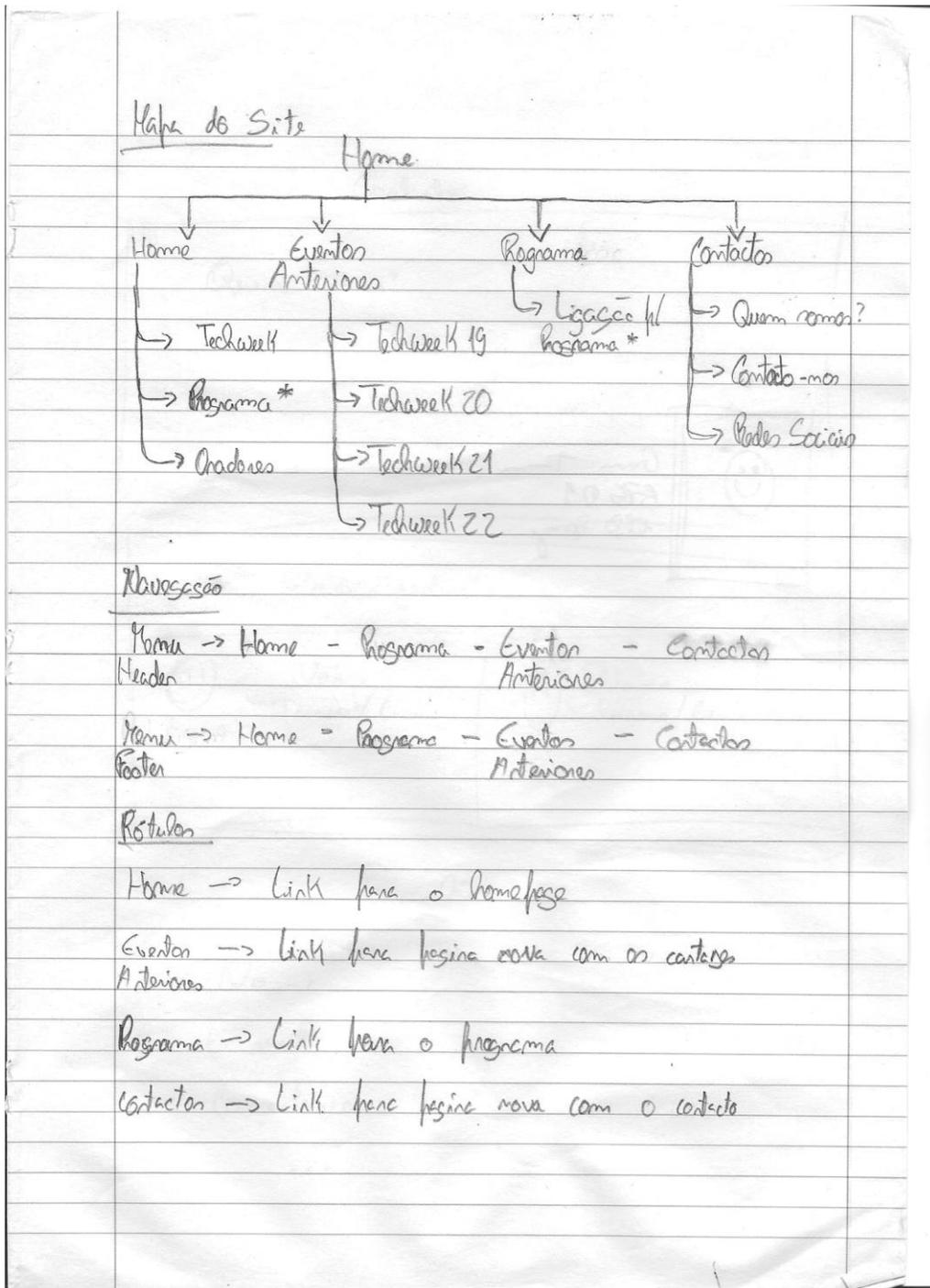


Figura 12 - Rascunho 3

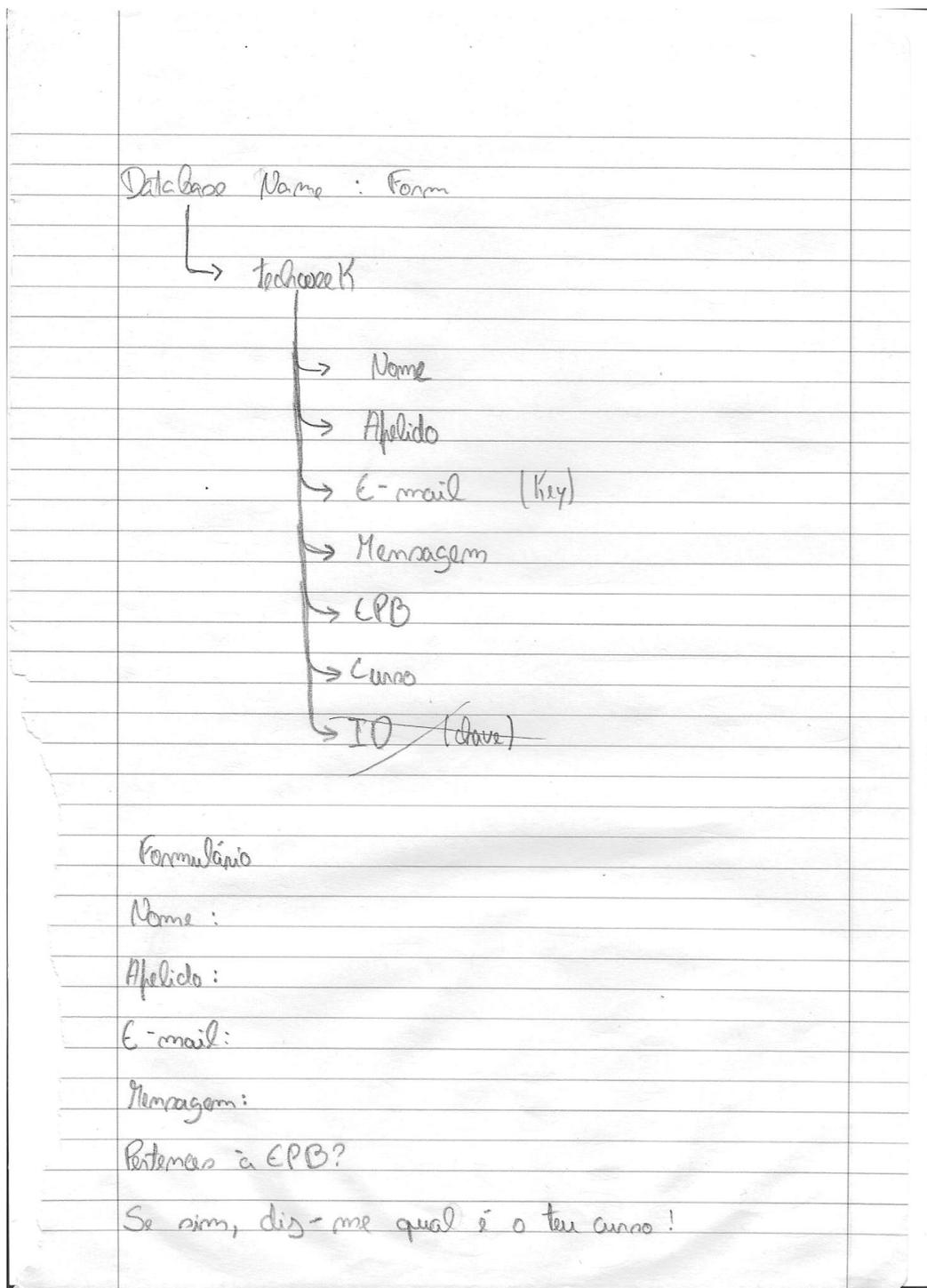


Figura 13 – Rascunho 4

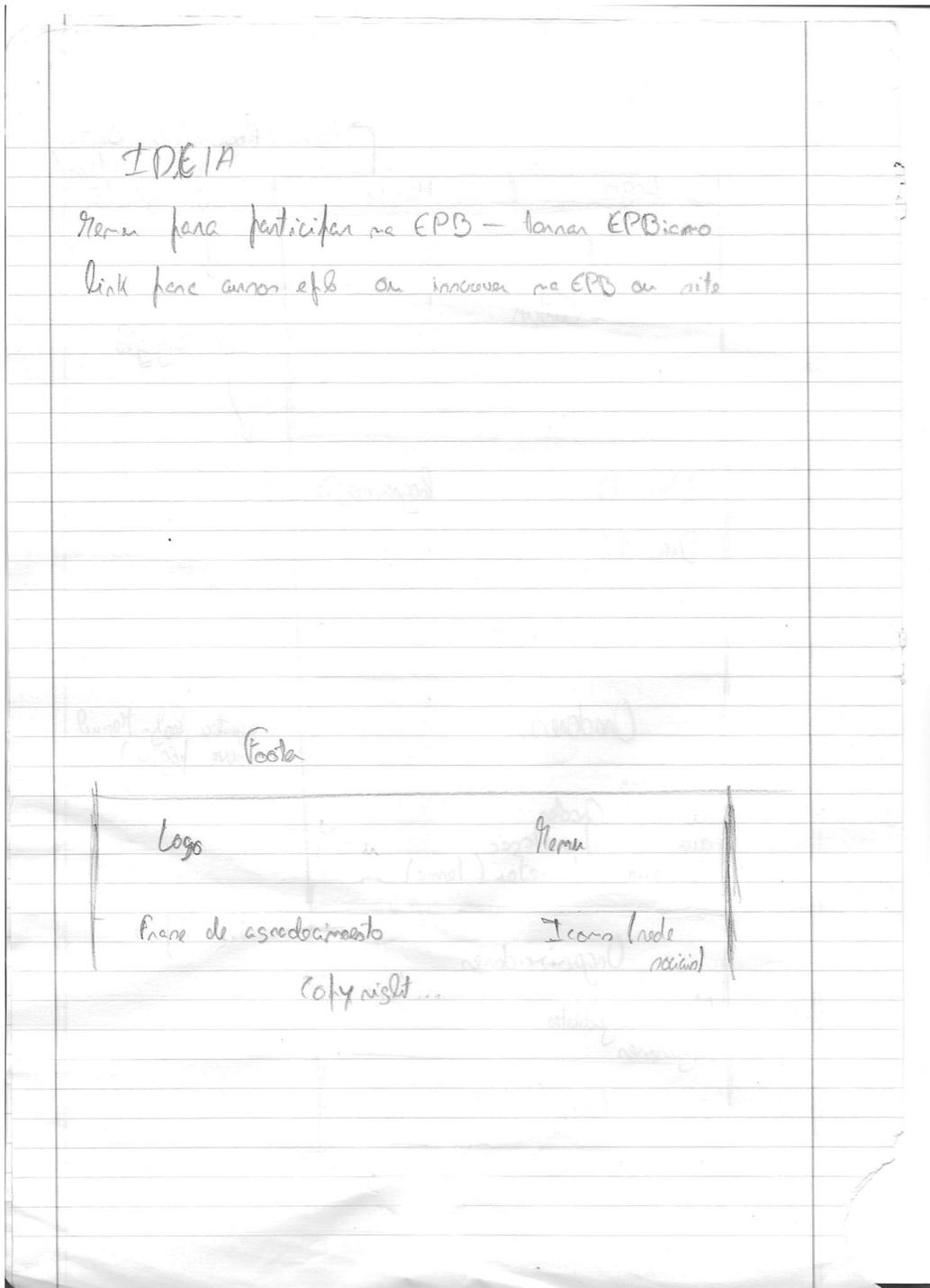


Figura 14 – Rascunho 5

18 Guilherme Fernandes

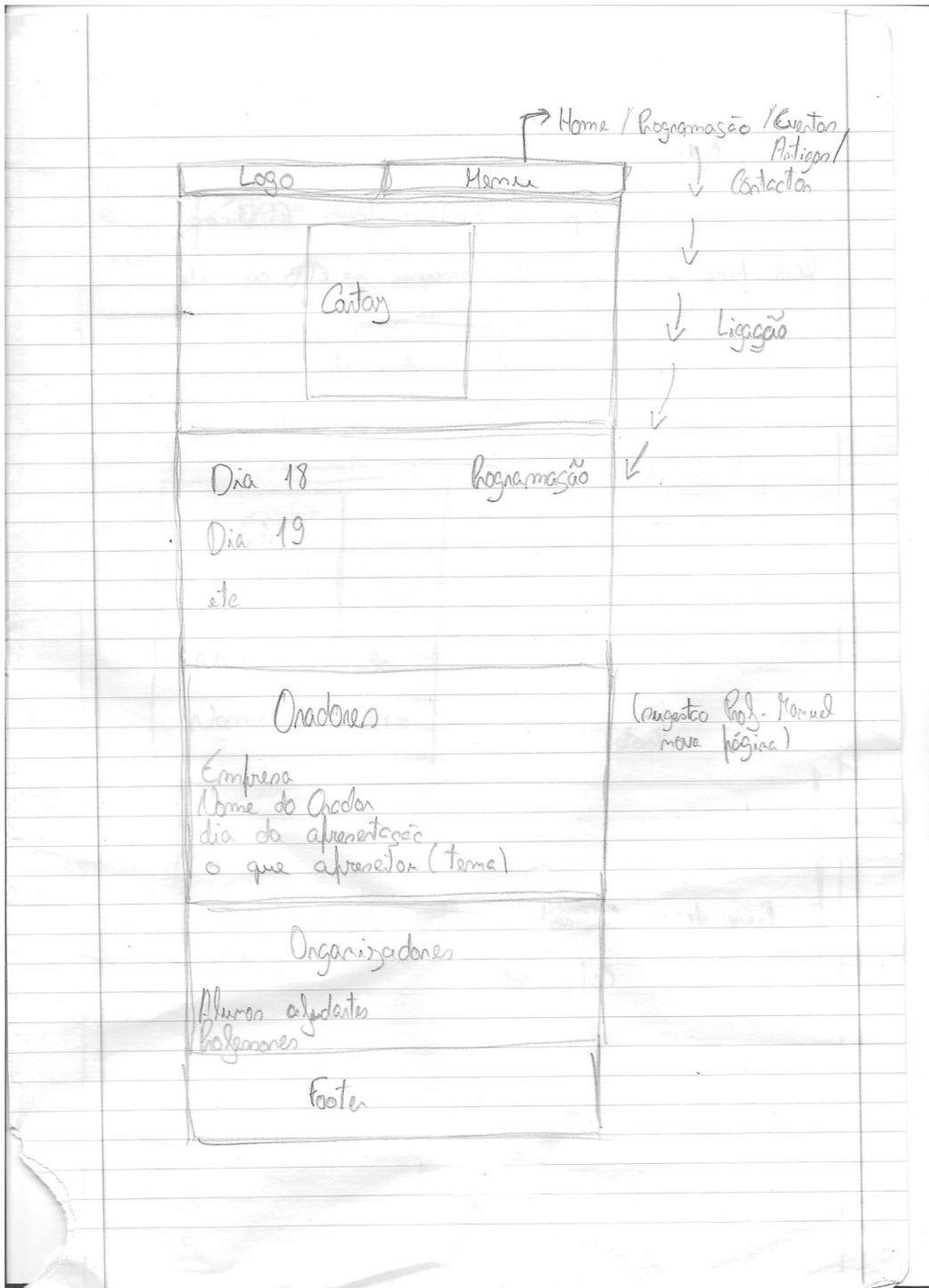


Figura 15 – Rascunho 6

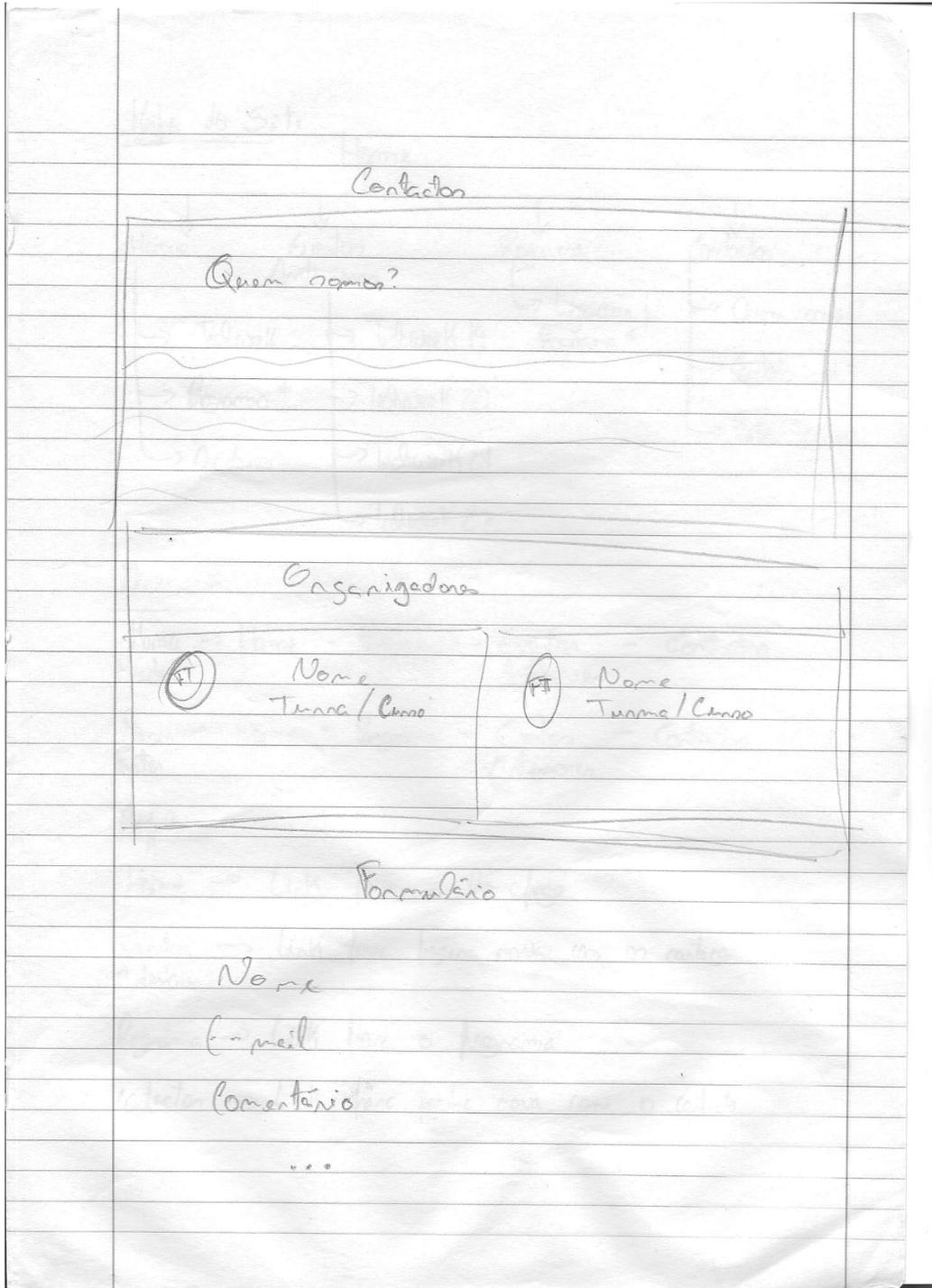


Figura 16 – Rascunho 7

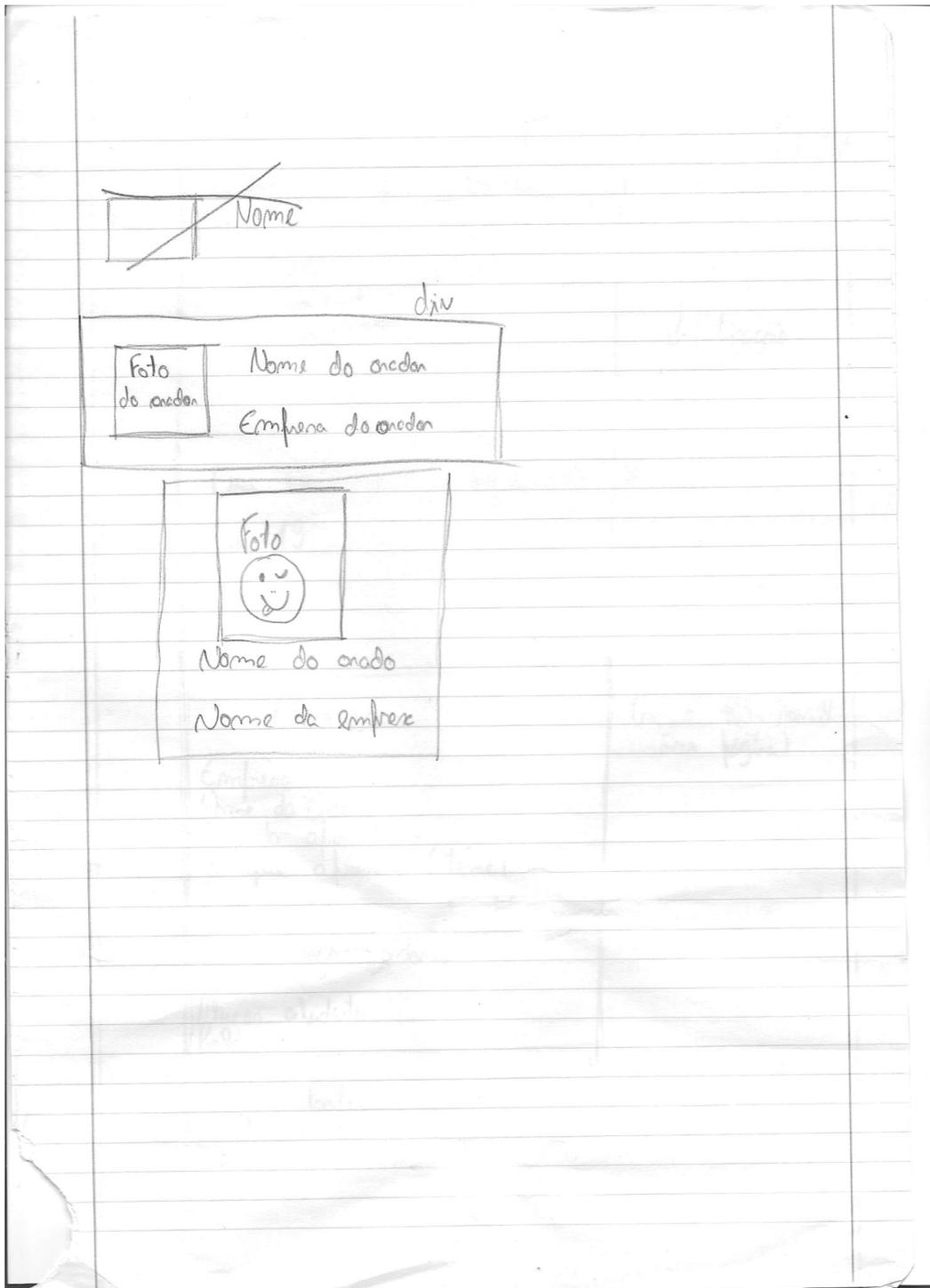


Figura 17 – Rascunho 8

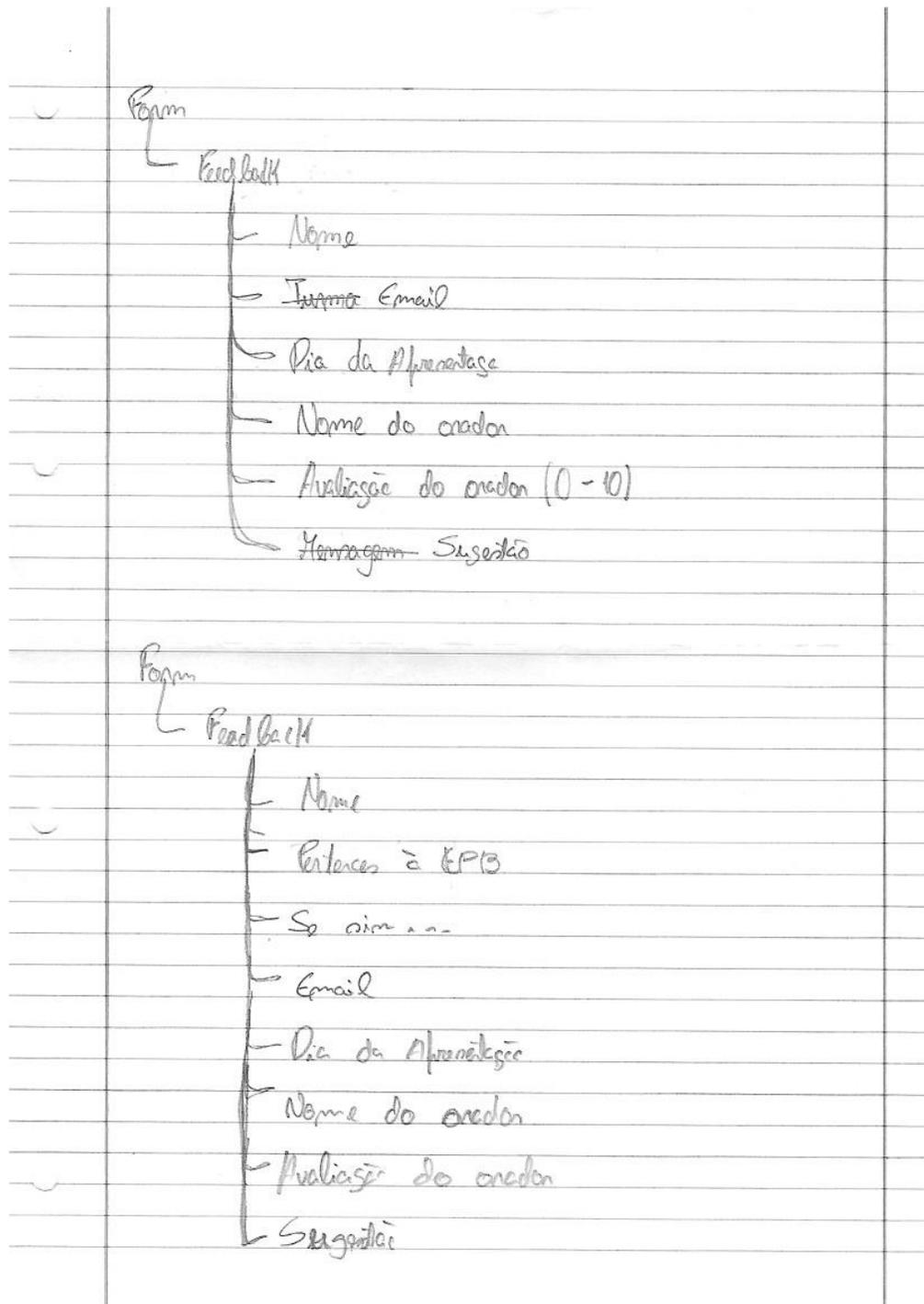


Figura 18 - Rascunho 9

2.2 Website

Para o website ser compatível com o modo computador, tablet e telemóvel, eu precisei de criar as colunas e o tamanho delas, isto foi criado na página 'estilos.css'.

```
/*  
box-sizing: border-box;  
*/  
  
/* limpa o fluxo da página, para que as colunas não saiam do sítio */  
.row::after {  
content: "";  
clear: both;  
display: table;  
}  
  
/* Todas essas colunas devem estar a flutuar para a esquerda e ter um padding de 15px: */  
[class*="col-"] {  
float:left;  
padding: 15px;  
border: 1px;  
}  
  
[class*="col-"] {  
width: 100%;  
}
```

```
/* ISTO AGORA VEM AQUI , PARA TABLETS. REPARE NO col-s- */  
@media only screen and (min-width: 600px) {  
  
  .col-s-1 {width : 8.33%;}  
  .col-s-2 {width : 16.66%;}  
  .col-s-3 {width : 25% ;}  
  .col-s-4 {width : 33.33%;}  
  .col-s-5 {width : 41.66%;}  
  .col-s-6 {width : 50%;}  
  .col-s-7 {width : 58.33%;}  
  .col-s-8 {width : 66.66%;}  
  .col-s-9 {width : 75%;}  
  .col-s-10 {width : 83.33%;}  
  .col-s-11 {width : 91.66%;}  
  .col-s-12 {width : 100%;}  
  
}  
  
/* PARA DESKTOP AGORA ENTRA ASSIM , COM LARGURA MÍNIMA E NÃO MÁXIMA */  
/*divisão em 12 colunas, com 8.33% cada*/  
@media only screen and (min-width: 768px) {  
  
  .col-1 {width : 8.33%;}  
  .col-2 {width : 16.66%;}  
  .col-3 {width : 25% ;}  
  .col-4 {width : 33.33%;}  
  .col-5 {width : 41.66%;}  
  .col-6 {width : 50%;}  
  .col-7 {width : 58.33%;}  
  .col-8 {width : 66.66%;}  
  .col-9 {width : 75%;}  
  .col-10 {width : 83.33%;}  
  .col-11 {width : 91.66%;}  
  .col-12 {width : 100%;}  
  
}
```

Para o 'head' do meu website, eu coloquei o mesmo para todas as páginas.

```
<head>
  <meta charset = "UTF-8">
  <meta name = "description" content = "Desenvolvimento Web">
  <meta name = "keywords" content = "HTML, CSS, PHP">
  <meta name = "author" content = "Guilherme Fernandes">
  <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "estilos.css">
  <link rel="shortcut icon" href="imagens/logo_header.png" type="imagens/svg"/>

  <title> TechWeek 2024 </title>
</head>
```

Para o corpo do website, eu fiz um menu com 3 'divs', estas tendo nome como 'header', 'header_logo' e 'menu'.

A 'div header' tem como função ser o fundo das outras duas 'divs'.

A 'div header_logo' tem o objetivo de mostrar a imagem 'logo_header.png'.

```
<body>
  <div class = "row">
    <div class = "col-12 col-s-12 header">
      <center>
        <div class = "col-6 col-s-6 header_logo">
          <a href = "index.html">
            <img src = "imagens/logo_header.png">
          </a>
        </div>
      </center>
    </div>
  </div>
```

A 'div menu' tem a função de ser um menu, com ligações para 'Home', 'Programa', 'Oradores', 'Eventos Anteriores', 'Feedback', 'Contactos', para a bandeira de Portugal e para a bandeira da Inglaterra.

```
<div class= "col-6 col-s-6 menu">
  <ul>
    <b>
      <center>
    <li>
      <a href = "index.html">
        Home
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "#programa">
        Programa
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "#oradores">
        Oradores
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "eventos.html">
        Eventos Anteriores
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "feedback.php">
        Feedback
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "contacts.php">
        Contactos
      </a>
    </li>
  </ul>
  </center>
```

```
<li>
  <a href = "index.html">
    <img src = "imagens/portugal.png" alt = "portuguese">
  </a>
</li>
<li>
  <a href = "en.html">
    <img src = "imagens/united-kingdom.png" alt = "english">
  </a>
</li>
</b>
</ul>
</div>
</div>
```



No 'print' a seguir são os estilos das 'divs' criadas.

```
/* letra da pagina */
html {
font-family:"Lucida Sans" , sans-serif;
}

/*aspeto link */
a {
color: ■#000000;
text-decoration: none;
}

a:hover {
color: ■#79d4fb;
}

/* header */
.header {
background-color: □#ffffff;
}

.header_logo {
background-color: □#ffffff;
height: auto;
}
```

```

/* menu */
.menu ul {
list-style-type: none;
margin: 0;
padding: 0;
text-align: right;
}

.menu li{
padding: 9px;
margin-bottom: 10px;
background-color: #ffffff;
color: #000000;
display: inline-block;
}

/* quando o rato passa por cima */
.menu li:hover{
color: #00b3ff;
}

```

Continuando no ‘body’, para colocar o cartaz e os temas da ‘TechWeek’, eu criei três ‘divs’.

A ‘back_techweek’ que tem como função ser o fundo das outras duas ‘divs’.

A ‘img_techweek’ sendo objetivo mostrar o cartaz, ‘cartaz.png’.

```

<div class = "col-12 col-s-12 back_techweek">
  <div class = "col-4 col-s-12 img_techweek">
    <p style = text-align:center>
      <img src = "imagens/cartaz.png">
    </p>
  </div>
</div>

```



```

/* homepage e en */
.img_techweek {
background-color: □#ffffff00;
height: auto;
}

.text_techweek {
background-color: □#ffffff00;
color: ■#000000;
height: auto;
}

.back_techweek {
background-image: url("imagens/background.png");
background-repeat: no-repeat;
background-size: cover;
background-attachment: fixed;
background-position: center;
height: auto;
}

```

Depois tem o Programa, onde só foi necessário criar duas ‘divs’, tendo nome ‘programa’ e ‘programa_img’.

O objetivo da ‘div programa’ é servir como fundo.

```

<div class = "col-12 col-s-12 programa">
  <h1 id = "programa">
    <p style = text-align:center>
      Programa
    <br/>
  </p>
</h1>

```

A ‘div programa_img’ tem como objetivo mostrar as imagens do programa do evento. Essa ‘div’ foi usada mais que uma vez.

```
<div class = "col-4 col-s-12 programacao_img">
  <h3 style = text-align:center>
    <img src = "imagens/1.png">
  </h3>
</div>

<div class = "col-4 col-s-12 programacao_img">
  <h3 style = text-align:center>
    <img src = "imagens/2.png">
  </h3>
</div>

<div class = "col-4 col-s-12 programacao_img">
  <h3 style = text-align:center>
    <img src = "imagens/3.png">
  </h3>
</div>

<div class = "col-4 col-s-12 programacao_img">
  <h3 style = text-align:center>
    <img src = "imagens/4.png">
  </h3>
</div>

<div class = "col-4 col-s-12 programacao_img">
  <h3 style = text-align:center>
    <img src = "imagens/5.png">
  </h3>
</div>

<div class = "col-4 col-s-12 programacao_img">
  <h3 style = text-align:center>
    <img src = "imagens/6.png">
  </h3>
</div>
</div>
```

Programa

18 DE MARÇO 2024

ADAPTAÇÃO DE BRINQUEDOS
Joshua Jones
09:55h até 10:55h.

NEAAIPCA
NÚCLEO DE ENGENHARIA DA AAIPCA

CIBERSEGURANÇA
Felipe Ggomes
14:45h até 15:45h.

F3M

19 DE MARÇO 2024

IA AUTOMÓVEL
João Ribeiro
09:55h até 10:55h.

BOSCH

VPN
Tiago Rei
14:45h até 15:45h.

epb escola profissional de braga

20 DE MARÇO 2024

MANHÃ

09:00H - Início da viagem para o Porto.
10:00H - Início da visita na empresa Critical Software.
13:00H - Final da visita.

Critical software

TARDE

15:00H - Entrada no Parque Biológico de Gaia.
17:00H - Saída do Parque Biológico de Gaia.
18:00H - Chegada a Braga.

21 DE MARÇO 2024

ROBÓTICA
Tiago Barbosa
09:55h até 10:55h.

itec

PROGRAMAÇÃO E DESIGN WEB
Emília Vidal e Hugo Peixoto
14:45h até 15:45h.

B

22 DE MARÇO 2024

Palestra de Agradecimento

ORADORES:
Magda Pereira
Guilherme Fernandes

epb escola profissional de braga

No 'print' a seguir são os estilos das 'divs' criadas.

```
.programa {  
background-color: #ffffff;  
color: #000000;  
font-weight: bold;  
height: auto;  
}  
  
.programacao_img {  
background-color: #ffffff;  
margin-bottom: 15px;  
}
```

Continuando no 'body', depois da parte do programa, tem os oradores.

Nessa área criei duas 'divs', 'oradores' e 'descr_oradores'.

A 'div oradores' tem como função ser o fundo para a outra 'div'.

```
<div class = "col-12 col-s-12 oradores">  
  <h1 id = "oradores">  
    <p style = text-align:center>  
      <b>  
        Oradores  
      <br/>  
    </b>  
  </p>  
</h1>
```

A 'div descr_oradores' tem o objetivo de mostrar a imagem do orador, o nome do orador e o nome da empresa do orador.

```
<div class = "col-4 col-s-6 descr_orador">
  <center>
    <a href = "https://www.linkedin.com/in/n%C3%BAcleo-de-engenharia-da-aaipca-16782a252/">
      <img src = "imagens/ipca.png" > <p>
        Joshua Jones <p>
        IPCA
      </a>
    </center>
  </div>
```

```
<div class = "col-4 col-s-6 descr_orador">
  <center>
    <a href = "https://www.linkedin.com/in/n%C3%BAcleo-de-engenharia-da-aaipca-16782a252/">
      <img src = "imagens/ipca.png" > <p>
        Ana Neves <p>
        IPCA
      </a>
    </center>
  </div>
```

```
<div class = "col-4 col-s-6 descr_orador">
  <center>
    <a href = "https://www.linkedin.com/in/n%C3%BAcleo-de-engenharia-da-aaipca-16782a252/">
      <img src = "imagens/ipca.png" > <p>
        Pedro Cunha <p>
        IPCA
      </a>
    </center>
  </div>
```

```
<div class = "col-4 col-s-6 descr_orador">
  <center>
    <a href = "https://www.linkedin.com/in/filipe-gomes-24507642/">
      <img src = "imagens/filipe.jpg" > <p>
        Filipe Gomes <p>
        F3M
      </a>
    </center>
  </div>
```

```
<div class = "col-4 col-s-6 descr_orador">
  <center>
    <a href = "https://www.linkedin.com/in/joapedrompribeiro/">
      <img src = "imagens/joao.jpg" > <p>
        João Pedro Ribeiro <p>
        Bosch
      </a>
    </center>
  </div>
```

```
<!-- linha de baixo-->
    <div class = "col-4 col-s-6 descr_orador">
        <center>
            <a href = "https://www.linkedin.com/in/tiago-rei-6a0318201/">
                <img src = "imagens/tiago.png"><p>
                    Tiago Rei<p>
                    EPB - GPSI21
                </a>
            </center>
        </div>

        <div class = "col-4 col-s-12 descr_orador">
            <center>
                <a href = "https://www.linkedin.com/company/itec-iberianatechnical/">
                    <img src = "imagens/itec.png"> <p>
                        Tiago Barbosa <p>
                        ITec
                    </a>
                </center>
            </div>

            <div class = "col-4 col-s-6 descr_orador">
                <center>
                    <a href = "https://www.loba.com/equipa/emidio-vidal">
                        <img src = "imagens/emidio.png"> <p>
                            Emídio Vidal <p>
                            Loba
                        </a>
                    </center>
                </div>

                <div class = "col-4 col-s-6 descr_orador">
                    <center>
                        <a href = "https://www.loba.com/equipa/hugo-peixoto">
                            <img src = "imagens/hugo.png"> <p>
                                Hugo Peixoto <p>
                                Loba
                            </a>
                        </center>
                    </div>
                </div>
            </div>
```

Oradores

 NEAAIPCA NÚCLEO DE ENGENHARIA DA AAI/PCA Joshua Jones IPCA	 NEAAIPCA NÚCLEO DE ENGENHARIA DA AAI/PCA Ana Neves IPCA	 NEAAIPCA NÚCLEO DE ENGENHARIA DA AAI/PCA Pedro Cunha IPCA
 Filipe Gomes F3M	 João Pedro Ribeiro Bosch	 Tiago Rei EPB - GPS121
 Tiago Barbosa ITec	 Emídio Vidal Loba	 Hugo Peixoto Loba

No 'print' a seguir são os estilos das 'divs' criadas.

```
.oradores {  
background-color: #4682B4;  
color: #000000;  
font-weight: bold;  
height: auto;  
margin-bottom: 5px;  
}
```

```
.descr_orador {  
color: #000000;  
margin-bottom: 30px;  
height: auto;  
}
```

No final do website, tem o 'footer'. Nele tem quatro 'divs', sendo elas o 'footer', o 'footer_contact', o 'footer_local' e o 'footer_social'.

O 'footer' serve como fundo para as outras 'divs'.

A 'div footer_contact' serve para mostrar o email da 'techweek' para o caso de alguém querer contactar.

Ao clicar no email, vai abrir uma aplicação para enviar um mail.

```
<div class = "col-12 col-s-12 footer">  
  
  <div class = "col-4 col-s-4 footer_contact">  
    <h2>  
      Contacte-nos  
    </h2>  
    <h4>  
      <a href="mailto:techweek2024@epb.pt">  
        techweek2024@epb.pt  
      </a>  
    </h4>  
  </div>  
</div>
```

A 'div footer_local' tem como objetivo dizer o local onde foi decorrido o evento.

Ao clicar em 'EPB - Braga', abre a aplicação 'Google Maps' e o 'pin' vai estar no local do evento.

```
<div class = "col-4 col-s-4 footer_local">  
  <h2>  
    Local  
  </h2>  
  <h4>  
    <a href = "https://maps.app.goo.gl/k6Ljkm2LujtaNiWFA">  
      EPB - Braga  
    </a>  
  </h4>  
</div>
```

A 'div footer_social' tem o objetivo de mostrar os 'icons' das redes sociais da 'Techweek'.

Ao clicar no ícone do 'Facebook', vai abrir a página da 'TechWeek'.

O mesmo acontece com o 'Instagram' e com o 'Youtube', ao clicar no ícone do 'Instagram', vai abrir a página da 'TechWeek'. Ao clicar no ícone do 'Youtube', vai abrir a página da Escola Profissional de Braga do 'Youtube'.

```
<div class = "col-4 col-s-4 footer_social">  
  <h2>  
    Redes Sociais  
  </h2>  
  <a href = "https://www.facebook.com/epbtechweek?locale=pt_PT">  
    <img src = "imagens/facebook.png" alt = "facebook">  
  </a>  
  &nbsp;  
  <a href = "https://www.instagram.com/techweek24_epb?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==">  
    <img src = "imagens/instagram.png" alt = "instagram">  
  </a>  
  &nbsp;  
  <a href = "https://www.youtube.com/@escolaprofissionaldebraga1814">  
    <img src = "imagens/youtube.png" alt = "youtube">  
  </a>  
</div>
```

Contacte-nos techweek2024@epb.pt	Local EPB - Braga	Redes Sociais   
--	-----------------------------	---

No 'print' a seguir são os estilos das 'divs' criadas.

```
/* footer */  
.footer {  
background-color: #87CEFA;  
height: auto;  
}  
  
.footer_contact {  
background-color: #87CEFA;  
color: #000000;  
text-align: center;  
}  
  
.footer_local {  
background-color: #87CEFA;  
color: #000000;  
text-align: center;  
}  
  
.footer_social {  
background-color: #87CEFA;  
color: #000000;  
text-align: center;  
}
```

No menu, o 'Programa' e 'Oradores' têm ligação para a página principal, a ligação segue-se para o título Programa e Oradores.

Para fazer essa ligação necessitei de dar 'id = programa' para 'Programa' e 'id = oradores' para 'Oradores'.

No menu para fazer a ligação, precisei de colocar 'index.html#programa' para poder fazer a conexão com Programa, o mes

```
<div class = "col-12 col-s-12 programa">  
  <h1 id = "programa">
```

```

<li>
  <a href = "index.html#programa">
    Programa
  </a>
</li>

<div class = "col-12 col-s-12 oradores">
  <h1 id = "oradores">

<li>
  <a href = "index.html#oradores">
    Oradores
  </a>
</li>

```

Na página a seguir é a ‘Eventos Anteriores’, o objetivo da página é mostrar os cartazes das ‘TechWeek’s’ anteriores.

O ‘head’ é o mesmo que as outras páginas, mas vou colocar na mesma.

```

<head>
  <meta charset = "UTF-8">
  <meta name = "description" content = "Desenvolvimento Web">
  <meta name = "keywords" content = "HTML, CSS, PHP">
  <meta name = "author" content = "Guilherme Fernandes">
  <meta http-equiv = "refresh" content = "10">
  <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "estilos.css">
  <link rel="shortcut icon" href="imagens/logo_header.png" type="imagens/svg"/>

  <title> TechWeek 2024 </title>
</head>

```

O 'header' do 'website' é o mesmo da página principal, a única coisa que muda é o 'link' das bandeiras.

```
<center>
  <div class = "col-6 col-s-6 header_logo">
    <a href = "index.html">
      <img src = "imagens/logo_header.png">
    </a>
  </div>
</center>
```

```
<div class= "col-6 col-s-6 menu">
  <ul>
    <b>
      <center>
    <li>
      <a href = "index.html">
        Home
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "index.html#programa">
        Programa
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "index.html#oradores">
        Oradores
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "eventos.html">
        Eventos Anteriores
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "feedback.php">
        Feedback
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "contacts.php">
        Contactos
      </a>
    </li>
      </center>
    </li>
```

```

<li>
  <a href = "eventos.html">
    <img src = "imagens/portugal.png" alt = "portuguese">
  </a>
</li>
<li>
  <a href = "eventosen.html">
    <img src = "imagens/united-kingdom.png" alt = "english">
  </a>
</li>
</b>
</ul>
</div>
</div>

```



Para a estrutura da página ‘Eventos Anteriores’, eu criei duas ‘divs’ tendo elas o nome de ‘eventos’ e ‘eventos_img’.

A ‘div eventos’ tem como objetivo ser o fundo da ‘div eventos_img’.

```

<div class = "col-12 col-s-12 eventos">
  <h1>
    <center>
      Eventos Anteriores
    </center>
  </h1>
  <br>

```

```
.eventos {  
color: ■ #000000;  
font-weight: bold;  
height: auto;  
}
```

A 'div eventos_img' tem a função de mostrar o cartaz da 'TechWeek' e o ano que aconteceu.

```
<div class = " col-6 col-s-6 eventos_img">  
  <center>  
    <a href = "https://techweek.epb.pt/2022/">  
      <img src = "imagens/2022.png">  
      <h2>  
        TechWeek 2022  
      </h2>  
    </a>  
  </center>  
</div>
```

```
<div class = " col-6 col-s-6 eventos_img">  
  <center>  
    <a href = "https://techweek.epb.pt/2021/">  
      <img src = "imagens/2021.png">  
      <h2>  
        TechWeek 2021  
      </h2>  
    </a>  
  </center>  
</div>
```

```
<div class = " col-6 col-s-6 eventos_img">
  <center>
    <a href = "https://techweek.epb.pt/techweek2020/">
      <img src = "imagens/2020.png">
      <h2>
        TechWeek 2020
      </h2>
    </a>
  </center>
</div>

<div class = " col-6 col-s-6 eventos_img">
  <center>
    <a href = "https://techweek.epb.pt/techweek2019/">
      <img src = "imagens/2019.png">
      <h2>
        TechWeek 2019
      </h2>
    </a>
  </center>
</div>

<div class = " col-6 col-s-6 eventos_img">
  <center>
    <a href = "https://techweek.epb.pt/techweek2018/">
      <img src = "imagens/2018.png">
      <h2>
        TechWeek 2018
      </h2>
    </a>
  </center>
</div>

<div class = " col-6 col-s-6 eventos_img">
  <center>
    <a href = "https://ajaraujo.com/epbtechweek/">
      <img src = "imagens/2017.png">
      <h2>
        TechWeek 2017
      </h2>
    </a>
  </center>
</div>
</div>
```

```
.eventos_img {  
margin-bottom: 10px;  
height: auto;  
}
```

Eventos Anteriores



TechWeek 2022



TechWeek 2021





TechWeek 2020



TechWeek 2019



TechWeek 2018



TechWeek 2017

No final do website, tem o 'footer'. Nele tem quatro 'divs', sendo elas o 'footer', o 'footer_contact', o 'footer_local' e o 'footer_social'.

O 'footer' serve como fundo para as outras 'divs'.

A 'div footer_contact' serve para mostrar o email da 'techweek' para o caso de alguém querer contactar.

Ao clicar no email, vai abrir uma aplicação para enviar um mail.

```
<div class = "col-12 col-s-12 footer">  
  
  <div class = "col-4 col-s-4 footer_contact">  
    <h2>  
      Contacte-nos  
    </h2>  
    <h4>  
      <a href="mailto:techweek2024@epb.pt">  
        techweek2024@epb.pt  
      </a>  
    </h4>  
  </div>  
</div>
```

A 'div footer_local' tem como objetivo dizer o local onde foi decorrido o evento.

Ao clicar em 'EPB - Braga', abre a aplicação 'Google Maps' e o 'pin' vai estar no local do evento.

```
<div class = "col-4 col-s-4 footer_local">  
  <h2>  
    Local  
  </h2>  
  <h4>  
    <a href = "https://maps.app.goo.gl/k6Ljkm2LujtaNiWFA">  
      EPB - Braga  
    </a>  
  </h4>  
</div>
```

A ‘div footer_social’ tem o objetivo de mostrar os ‘icons’ das redes sociais da ‘Techweek’.

Ao clicar no ícone do ‘Facebook’, vai abrir a página da ‘TechWeek’.

O mesmo acontece com o ‘Instagram’ e com o ‘Youtube’, ao clicar no ícone do ‘Instagram’, vai abrir a página da ‘TechWeek’. Ao clicar no ícone do ‘Youtube’, vai abrir a página da Escola Profissional de Braga do ‘Youtube’.

```
<div class = "col-4 col-s-4 footer_social">
  <h2>
    Redes Sociais
  </h2>
  <a href = "https://www.facebook.com/epbtechweek?locale=pt_PT">
    <img src = "imagens/facebook.png" alt = "facebook">
  </a>
  &nbsp;
  <a href = "https://www.instagram.com/techweek24_epb?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==">
    <img src = "imagens/instagram.png" alt = "instagram">
  </a>
  &nbsp;
  <a href = "https://www.youtube.com/@escolaprofissionaldebraga1814">
    <img src = "imagens/youtube.png" alt = "youtube">
  </a>
</div>
```



A página seguinte, a ‘Feedback’, tem como função ser um formulário, onde é possível avaliar os oradores.

Antes do formulário, a página também tem o ‘head’ e o ‘header’, sendo eles iguais aos anteriores, mudando o ‘link’ das bandeiras.

```
<head>
  <meta charset = "UTF-8">
  <meta name = "description" content = "Desenvolvimento Web">
  <meta name = "keywords" content = "HTML, CSS, PHP">
  <meta name = "author" content = "Guilherme Fernandes">
  <meta http-equiv = "refresh" content = "10">
  <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "estilos.css">
  <link rel="shortcut icon" href="imagens/logo_header.png" type="imagens/svg"/>

  <title> TechWeek 2024 </title>
</head>
```

O 'header' do 'website' é o mesmo da página principal, a única coisa que muda, tal como tinha escrito, é o 'link' das bandeiras.

```
<center>
  <div class = "col-6 col-s-6 header_logo">
    <a href = "index.html">
      <img src = "imagens/logo_header.png">
    </a>
  </div>
</center>
```

```
<div class= "col-6 col-s-6 menu">
  <ul>
    <b>
      <center>
    <li>
      <a href = "index.html">
        Home
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "index.html#programa">
        Programa
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "index.html#oradores">
        Oradores
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "eventos.html">
        Eventos Anteriores
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "feedback.php">
        Feedback
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "contacts.php">
        Contactos
      </a>
    </li>
  </center>
</div>
```



```

<div class = "col-12 col-s-12 feedback">
<hr style = "height:2px;background-color:black"> <br>
<?php

require_once 'login.php';
$ligacao = new mysqli($hn, $un, $pw, $db);

mysqli_set_charset($ligacao, "utf8");
if ($ligacao->connect_error) die("Erro Fatal");

if (isset($_POST['nome']) &&
isset($_POST['email']) &&
isset($_POST['dia']) &&
isset($_POST['orador']) &&
isset($_POST['avaliacao']) &&
isset($_POST['mensagem']) &&
isset($_POST['epb']) &&
isset($_POST['curso'])) {

$nome = get_post($ligacao, 'nome');
$email = get_post($ligacao, 'email');
$dia = get_post($ligacao, 'dia');
$orador = get_post($ligacao, 'orador');
$avaliacao = get_post($ligacao, 'avaliacao');
$mensagem = get_post($ligacao, 'mensagem');
$epb = get_post($ligacao, 'epb');
$curso = get_post($ligacao, 'curso');

// inserir registo
$query = "INSERT INTO feedback VALUES ".$nome, '$email', '$dia', '$orador', '$avaliacao', '$mensagem', '$epb', '$curso)";
$result = $ligacao->query($query);

}

$nomeErr = $emailErr = $diaErr = $oradorErr = $avaliacaoErr = $epbErr = "";

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    if (empty($_POST["nome"])) {
        $nomeErr = "Por favor, preencha o nome.";
    }
    else {
        $nome = test_input($_POST["nome"]);
        //Verifica se o nome só contem letras e espaços em branco
        if (!preg_match("/[a-zA-Z ]/", $nome)) {
            $nomeErr = "Só é permitidas letras e espaços em branco";
        }
    }

    if (empty($_POST["email"])) {
        $emailErr = "Por favor, preencha o email.";
    }
    else {
        $email = test_input($_POST["email"]);
        // Verifica se o email está bem formatado
        if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
            $emailErr = "Formato de email inválido.";
        }
    }
}

```

```

if (empty ($_POST["dia"])) {
    $diaErr = "Por favor, preencha o dia.";
}
else {
    $dia = test_input($_POST["dia"]);
}

if (empty ($_POST["orador"])) {
    $oradorErr = "Por favor, diga qual é o orador.";
}
else {
    $orador = test_input($_POST["orador"]);
}

if (empty ($_POST["avaliacao"])) {
    $avaliacaoErr = "Por favor, preencha a avaliacao.";
}

if (empty ($_POST["avaliacao"])) {
    $avaliacaoErr = "Por favor, preencha a avaliacao.";
}

if (empty($_POST["mensagem"])) {
    $mensagem = "";
}

if (empty ($_POST["epb"])) {
    $epbErr = "Por favor, preencha o questionário.";
}

if (empty($_POST["curso"])) {
    $curso = "";
}
}

```

20 references

```
function test_input($data) {
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    return $data;
}
```

```
// _END efectua output de tudo até encontrar novo _END
```

```
echo <<<_END
```

```
<form action = "feedback.php" method = "post"> <pre><center><b><h1> Dê-nos a sua opinião </h1>
<h3>
```

```
Seu nome: <span class = "error">* </span> <input type = "text" name = "nome" maxlength = "35" value = "">
<span class = "error"> $nomeErr</span>
```

```
Seu email: <span class = "error">* </span> <input type = "text" name = "email">
<span class = "error"> $emailErr</span>
```

```
Qual foi o dia da apresentação? <span class = "error">* </span>
```

```
<input type = "radio" name = "dia" value = "18"> 18 <input type = "radio" name = "dia" value = "19"> 19 <input type = "radio" name = "dia" value = "21"> 21 <input type = "radio" name = "dia" value = "22"> 22
<span class = "error"> $diaErr</span>
```

```
Selecione o orador: <span class = "error"> * </span> <br>
```

```
<select name = "orador">
<option value = ""> </option>
```

```
<option> Joshua Jones - Adaptação de Brinquedos </option>
```

```
<option> Ana Neves - Adaptação de Brinquedos </option>
```

```
<option> Pedro Cunha - Adaptação de Brinquedos </option>
```

```
<option> Filipe Gomes - Cibersegurança </option>
```

```
<option> João Pedro Ribeiro - Inteligência Artificial Automóvel </option>
```

```
<option> Tiago Rei - VPN </option>
```

```
<option> Tiago Barbosa - Robótica </option>
```

```
<option> Emídio Vidal - Design Web </option>
```

```
<option> Hugo Peixoto - Programação Web </option>
```

```
</select>
```

```
<span class = "error"> $oradorErr</span>
```

Guilherme Fernandes 55

```
Avalie o orador: <span class = "error">* </span> <br>
<input type = "radio" name = "avaliacao" value = "1"> 1 <input type = "radio" name = "avaliacao" value = "2"> 2
<span class = "error"> $avaliacaoErr</span>

<input type = "radio" name = "avaliacao" value = "3"> 3 <input type = "radio" name = "avaliacao" value = "4"> 4 <input type = "radio" name = "avaliacao" value = "5"> 5
```

Mensagem:

```
<textarea name = "mensagem" rows = "5" cols = "40" maxlength = "250" value = ""> </textarea>
```

```
Pertences à EPB? <span class = "error">* </span><input type = "radio" name = "epb" value = "sim"> Sim <input type = "radio" name = "epb" value = "nao"> Não
<span class = "error"> $epbErr</span>
```

```
Se sim, diz me o teu curso e o teu ano! <br>
<input type = "text" name = "curso">
```

```
<input type = "submit" name = "submit" value = "Submeter">
</b> </h3>
</center></pre>
</form>
_END;
```

```
if (isset($_POST['submit'])) {
    echo "<script>alert('Formulário enviado com sucesso !')</script>";
}
```

28 references

```
function get_post($ligacao, $var) {
    return $ligacao->real_escape_string($_POST[$var]);
}
?>
</div>
```

No ‘print’ a seguir são os estilos das ‘divs’ criadas.

```
/* feedback e feedbacken */
.feedback {
    background-color: □#ffffff;
    color: ■#000000;
    height: auto;
}
```

Quando houver algum campo não preenchido, vai aparecer um erro. No seguinte ‘print’ mostra o estilo do erro.

```
/* erro para php */  
.error{  
  color: ■ #ff0000;  
}
```

Dê-nos a sua opinião

Seu nome: *

Seu email: *

Qual foi o dia da apresentação? *

18 19 21 22

Selecione o orador: *

Avalie o orador: *

1 2 3 4 5

Mensagem:

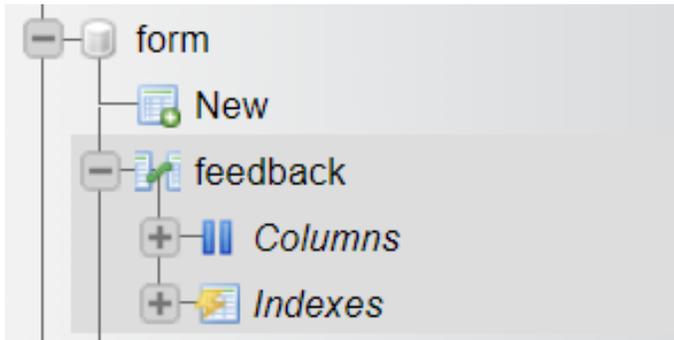
Pertences à EPB? * Sim Não

Se sim, diz me o teu curso e o teu ano!

Submeter

Guilherme Fernandes 57

Para criar o formulário, usei a linguagem 'PHP'. O formulário tem ligação a uma base de dados, cujo nome é phpMyAdmin, a 'database' tem o nome 'form', a tabela para esse formulário chama-se 'feedback' e tem oitos campos, sendo eles 'nome', 'email', 'dia', 'orador', 'avaliacao', 'mensagem', 'epb' e 'curso'. O campo 'email' é a chave primária.



Server: localhost » Database: form » Table: feedback

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 nome	varchar(35)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 email	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 dia	char(2)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 orador	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 avaliacao	char(2)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 mensagem	varchar(250)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 epb	varchar(3)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 curso	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Para poder fazer a conexão da página à base de dados precisei de um ficheiro que tem o nome de 'login.php'.

O ficheiro 'login.php', tem o nome do 'host' que é 'localhost', da base de dados que é 'form', do usuário que é 'guilhermefernandes' e da 'password' que é 'password123'.

```
<?php
    $hn = 'localhost';
    $db = 'form';
    $un = 'guilhermefernandes';
    $pw = 'password123';
?>
```

No final do website, tem o 'footer'. Nele tem quatro 'divs', sendo elas o 'footer', o 'footer_contact', o 'footer_local' e o 'footer_social'.

O 'footer' serve como fundo para as outras 'divs'.

A 'div footer_contact' serve para mostrar o email da 'techweek' para o caso de alguém querer contactar.

```
<div class = "col-12 col-s-12 footer">

    <div class = "col-4 col-s-4 footer_contact">
        <h2>
            Contacte-nos
        </h2>
        <h4>
            <a href="mailto:techweek2024@epb.pt">
                techweek2024@epb.pt
            </a>
        </h4>
    </div>
```

A 'div footer_local' tem como objetivo dizer o local onde foi decorrido o evento.

```
<div class = "col-4 col-s-4 footer_local">
  <h2>
    | Local
  </h2>
  <h4>
    | <a href = "https://maps.app.goo.gl/k6Ljkm2LujtaNiWFA">
    |   EPB - Braga
    </a>
  </h4>
</div>
```

A ‘div footer_social’ tem o objetivo de mostrar os ‘icons’ das redes sociais da ‘Techweek’.

```
<div class = "col-4 col-s-4 footer_social">
  <h2>
    | Redes Sociais
  </h2>
  <a href = "https://www.facebook.com/epbtechweek?locale=pt_PT">
    | <img src = "imagens/facebook.png" alt = "facebook">
  </a>
  &nbsp;
  <a href = "https://www.instagram.com/techweek24_epb?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==">
    | <img src = "imagens/instagram.png" alt = "instagram">
  </a>
  &nbsp;
  <a href = "https://www.youtube.com/@escolaprofissionaldebraga1814">
    | <img src = "imagens/youtube.png" alt = "youtube">
  </a>
</div>
```

<p>Contacte-nos</p> <p>techweek2024@epb.pt</p>	<p>Local</p> <p>EPB - Braga</p>	<p>Redes Sociais</p> <p>  </p>
---	--	--

Continuando para a próxima página, ‘Contactos’, tal como a página anterior, ‘Feedback’, também foi feita com a linguagem ‘PHP’.

O objetivo da página é mostrar os organizadores do evento ‘TechWeek’, tanto o criador do ‘website’ como a organizadora do evento. O outro objetivo é

Antes do formulário, a página também tem o ‘head’ e o ‘header’, sendo eles iguais aos anteriores, só muda o ‘link’ das bandeiras.

```
<head>
  <meta charset = "UTF-8">
  <meta name = "description" content = "Desenvolvimento Web">
  <meta name = "keywords" content = "HTML, CSS, PHP">
  <meta name = "author" content = "Guilherme Fernandes">
  <meta http-equiv = "refresh" content = "10">
  <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "estilos.css">
  <link rel="shortcut icon" href="imagens/logo_header.png" type="imagens/svg"/>

  <title> TechWeek 2024 </title>
</head>
```

O ‘header’ do ‘website’ é o mesmo da página principal, a única coisa que muda é o ‘link’ das bandeiras.

```
<center>
  <div class = "col-6 col-s-6 header_logo">
    <a href = "index.html">
      <img src = "imagens/logo_header.png">
    </a>
  </div>
</center>
```

```
<div class= "col-6 col-s-6 menu">
  <ul>
    <b>
      <center>
    <li>
      <a href = "index.html">
        Home
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "index.html#programa">
        Programa
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "index.html#oradores">
        Oradores
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "eventos.html">
        Eventos Anteriores
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href = "feedback.php">
        Feedback
      </a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

```

<li>
  <a href = "contacts.php">
    Contactos
  </a>
</li>
</center>
<li>
  <a href = "contacts.php">
    <img src = "imagens/portugal.png" alt = "portuguese">
  </a>
</li>
<li>
  <a href = "contacten.php">
    <img src = "imagens/united-kingdom.png" alt = "english">
  </a>
</li>
</b>
</ul>

```



Home Programa Oradores Eventos Anteriores Feedback Contactos



Para o 'body', só precisei de criar três 'divs'. A 'organizador', a 'descr_organizador' e a 'form'.

O objetivo da 'div organizador' é ser o fundo da 'div descr_organizador'.

```

<div class = "col-12 col-s-12 organizador">
  <h1>
    <p style = text-align:center>
      <b>
        Organizadores
      <br/>
    </b>
    </p>
  </h1>

```

```
/* contactos e contacten */
.organizador {
background-color: #6cceff;
color: #000000;
font-weight: bold;
height: auto;
}
```

A 'div descr_organizador' tem como função mostrar as fotos do organizadores, o nome, o curso que pertencem e a escola.

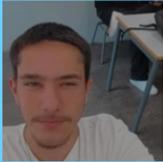
```
<div class = "col-6 col-s-6 descr_organizador">
  <center>
    <a href = "https://www.linkedin.com/in/guilherme2006/">
      <img src = "imagens/guilherme.png"> <p>
    </a>
    Guilherme Fernandes <br>
    GPSI21 <br>
    EPB Braga
  </center>
</div>

<div class = "col-6 col-s-6 descr_organizador">
  <center>
    <a href = "https://www.linkedin.com/in/magda-pereira-8773b82a8/">
      <img src = "imagens/magda.png"> <p>
    </a>
    Magda Pereira <br>
    SEC21 <br>
    EPB Braga
  </center>
</div>
```

64 Guilherme Fernandes

```
.descr_organizador {
color: ■ #000000;
height: auto;
}
```

Organizadores



Guilherme Fernandes
GPSI21
EPB Braga



Magda Pereira
SEC21
EPB Braga

Para o formulário, tal como na página ‘Contactos’ usei a linguagem ‘PHP’.

Para isso, criei uma ‘div’ com o nome ‘form’. A função da ‘div form’ é estruturar o formulário ao centro e exibi-lo.

```
<div class = "col-12 col-s-12 form">
  <?php
require_once 'login.php';
$ligacao = new mysqli($hn, $un, $pw, $db);

mysqli_set_charset($ligacao, "utf8");
if ($ligacao->connect_error) die("Erro Fatal");
```

```

if (isset($_POST['nome']) &&
    isset($_POST['apelido']) &&
    isset($_POST['email']) &&
    isset($_POST['mensagem']) &&
    isset($_POST['epb']) &&
    isset($_POST['curso'])) {

    $nome = get_post($ligacao, 'nome');
    $apelido = get_post($ligacao, 'apelido');
    $email = get_post($ligacao, 'email');
    $mensagem = get_post($ligacao, 'mensagem');
    $epb = get_post($ligacao, 'epb');
    $curso = get_post($ligacao, 'curso');

    $query = "INSERT INTO techweek VALUES " . " ('$nome', '$apelido', '$email', '$mensagem', '$epb', '$curso)";
    $result = $ligacao->query($query);

}

$nomeErr = $apelidoErr = $emailErr = $mensagemErr = $epbErr = "";

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    if (empty($_POST["nome"])) {
        $nomeErr = "Por favor, preencha o nome.";
    }
    else {
        $nome = test_input($_POST["nome"]);
        //Verifica se o nome só contém letras e espaços em branco
        if (!preg_match("/[a-zA-Z ]/", $nome)) {
            $nomeErr = "Só é permitidas letras e espaços em branco";
        }
    }
}

```

```

        if (empty($_POST["apelido"])) {
            $apelidoErr = "Por favor, preencha o nome.";
        }
        else {
            $apelido = test_input($_POST["apelido"]);
//Verifica se o apelido só contém letras e espaços em branco
            if (!preg_match("/[a-zA-Z ]/", $apelido)) {
                $apelidoErr = "Só é permitido letras e espaços em branco";
            }
        }

        if (empty($_POST["email"])) {
            $emailErr = "Por favor, preencha o email.";
        }
        else {
            $email = test_input($_POST["email"]);
// Verifica se o email está bem formatado
            if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
                $emailErr = "Formato de email inválido.";
            }
        }
    }

    if (empty($_POST["mensagem"])) {
        $mensagemErr = "Por favor, preencha a mensagem.";
    }
    else {
        $mensagem = test_input($_POST["mensagem"]);
    }

    if (empty($_POST["epb"])) {
        $epbErr = "Por favor, preencha o questionário.";
    }
    else {
        $epb = test_input($_POST["epb"]);
    }

    if (empty($_POST["curso"])) {
        $curso = "";
    }
    else {
        $curso = test_input($_POST["curso"]);
    }
}

```

6 references

```
function test_input($data) {
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    return $data;
}
```

```
echo <<<_END
<form method="post"><pre><center><b><h1> Contacte-nos </h1>
<h3>
Nome:<span class = "error"> * </span><input type = "text" name = "nome" maxlength = "35" value = "">
<span class="error"> $nomeErr</span>

Apelido:<span class = "error"> * </span><input type = "text" name = "apelido" maxlength = "35" value = "">
<span class = "error"> $apelidoErr</span>

Email:<span class = "error"> * </span><input type = "text" name = "email" maxlength = "100" value = "">
<span class = "error"> $emailErr</span>

Mensagem:<span class = "error"> * </span> <br/>
<textarea name = "mensagem" rows = "5" cols = "40" maxlength = "250" value = ""></textarea>
<span class = "error"> $mensagemErr</span>

Pertences à EPB?<span class = "error"> * </span> <input type = "radio" name = "epb" value = "sim"> Sim <input type = "radio" name = "epb" value = "não"> Não
<span class = "error"> $epbErr</span>

Se sim, diz me o teu curso e o teu ano! <br>
<input type = "text" name = "curso" maxlength = "20" value = "">
```

68 Guilherme Fernandes



uma escola



```

<input type="submit" name = "submit" value="Submeter">

</b> </h3>
</center></pre>
</form>
_END;

if (isset($_POST['submit'])) {
    echo "<script>alert('Formulário enviado com sucesso !')</script>";
}

6 references
function get_post($ligacao, $var){
return $ligacao->real_escape_string($_POST[$var]);
}
?>
| | | </div>

```

No 'print' a seguir está o estilo da 'div' criadas.

```

.feedback {
    background-color: □ #ffffff;
    color: ■ #000000;
    height: auto;
}

```

Quando houver algum campo não preenchido, vai aparecer um erro. No seguinte 'print' mostra o estilo do erro.

```

/* erro para php */
.error{
    color: ■ #ff0000;
}

```

Contacte-nos

Nome: *

Apelido: *

Email: *

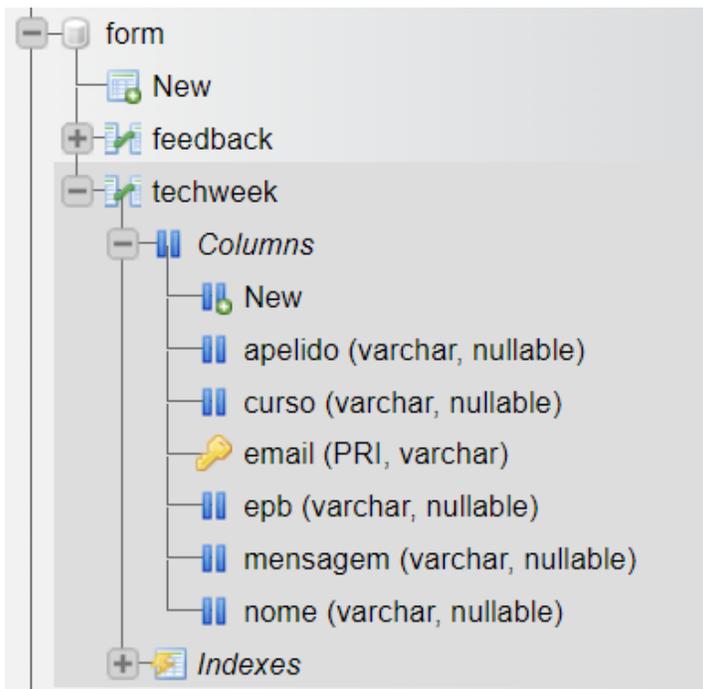
Mensagem: *

Pertences à EPB? * Sim Não

Se sim, diz me o teu curso e o teu ano!

Submeter

Para criar o formulário, usei a linguagem 'PHP'. O formulário tem ligação a uma base de dados, cujo nome é phpMyAdmin, a 'database' tem o nome 'form', a tabela para esse formulário chama-se 'techweek' e tem seis campos, sendo eles 'nome', 'apelido', 'email', 'mensagem', 'epb' e 'curso'. O campo 'email' é a chave primária.



Server: localhost » Database: form » Table: techweek

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 nome	varchar(35)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 apelido	varchar(35)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 email	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	KEY	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 mensagem	varchar(250)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 epb	varchar(3)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 curso	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Para poder fazer a conexão da página à base de dados precisei de um ficheiro que tem o nome de 'login.php'.

O ficheiro 'login.php', tem o nome do 'host' que é 'localhost', da base de dados que é 'form', do usuário que é 'guilhermefernandes' e da 'password' que é 'password123'.

```
<?php
    $hn = 'localhost';
    $db = 'form';
    $un = 'guilhermefernandes';
    $pw = 'password123';
?>
```

No final do website, tem o 'footer'. Nele tem quatro 'divs', sendo elas o 'footer', o 'footer_contact', o 'footer_local' e o 'footer_social'.

O 'footer' serve como fundo para as outras 'divs'.

A 'div footer_contact' serve para mostrar o email da 'techweek' para o caso de alguém querer contactar.

```
<div class = "col-12 col-s-12 footer">

    <div class = "col-4 col-s-4 footer_contact">
        <h2>
            Contacte-nos
        </h2>
        <h4>
            <a href="mailto:techweek2024@epb.pt">
                techweek2024@epb.pt
            </a>
        </h4>
    </div>
```

A 'div footer_local' tem como objetivo dizer o local onde foi decorrido o evento.

```
<div class = "col-4 col-s-4 footer_local">
  <h2>
    | Local
  </h2>
  <h4>
    | <a href = "https://maps.app.goo.gl/k6Ljkm2LujtaNiWFA">
    |   EPB - Braga
    </a>
  </h4>
</div>
```

A 'div footer_social' tem o objetivo de mostrar os 'icons' das redes sociais da 'Techweek'.

```
<div class = "col-4 col-s-4 footer_social">
  <h2>
    | Redes Sociais
  </h2>
  <a href = "https://www.facebook.com/epbtechweek?locale=pt_PT">
    | <img src = "imagens/facebook.png" alt = "facebook">
  </a>
  &nbsp;
  <a href = "https://www.instagram.com/techweek24_epb?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNlZDc0MzIxNw==">
    | <img src = "imagens/instagram.png" alt = "instagram">
  </a>
  &nbsp;
  <a href = "https://www.youtube.com/@escolaprofissionaldebraga1814">
    | <img src = "imagens/youtube.png" alt = "youtube">
  </a>
</div>
```

Contacte-nos techweek2024@epb.pt	Local EPB - Braga	Redes Sociais   
--	-----------------------------	---

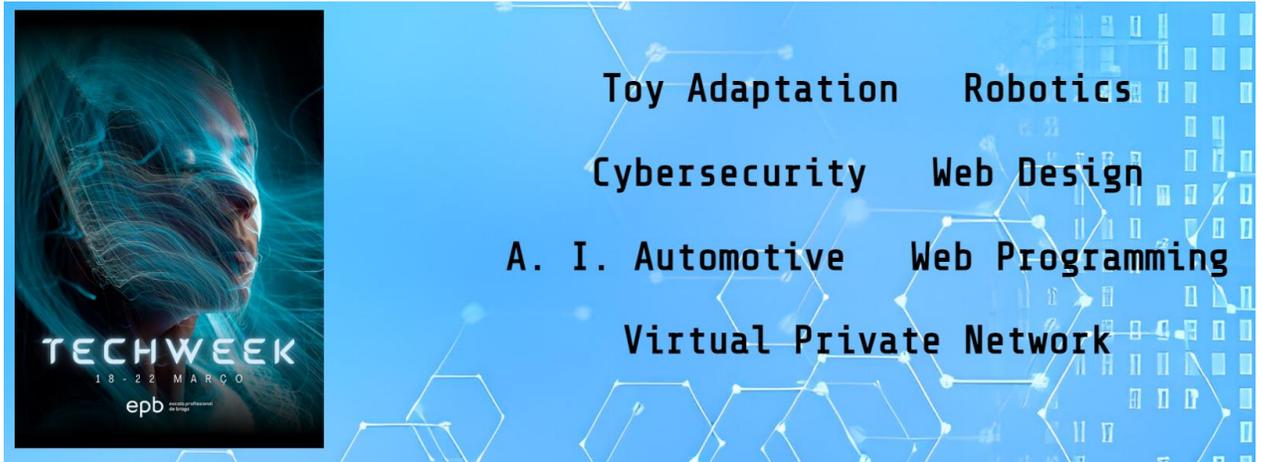
Depois da página 'Contactos', vêm as duas bandeiras. Ao clicar na bandeira portuguesa, a linguagem oficial do website será portuguesa.

Ao clicar na bandeira inglesa, a linguagem do website será inglesa.

As seguintes 'prints' mostram o resultado final do website em inglês.

TECH2024 WEEK

Home Program Speakers Last Events Feedback Contacts



Program

MARCH 18, 2024

TOY ADAPTATION
Joshua Jones
09:55h until 10:55h.

NEAAIPCA
NÚCLEO DE ENGENHARIA DA AAI/PCA

CYBERSECURITY
Felipe Cipomes
14:45h until 15:45h.

F3M

MARCH 19, 2024

AUTOMOTIVE AI
João Ribeiro
09:55h until 10:55h.

BOSCH

VPN
Tiago Rei
14:45h until 15:45h.

epb escola profissional de braga

MARCH 21, 2024

MORNING

09:00 – Start of the trip to Porto.
10:00H - Start of the visit to the Critical Software company.
13:00 – End of the visit.

Critical software

TARDE

15:00 – Entrance to the Gaia Biological Park.
5:00 pm - End of the visit on Gaia Biological Park.
18:00 – Arrival in Braga.

74 Guilherme Fernandes



uma escola





Speakers

 NEAAIPCA <small>NÚCLEO DE ENGENHARIA DA AAIPCA</small> Joshua Jones <small>IPCA</small>	 NEAAIPCA <small>NÚCLEO DE ENGENHARIA DA AAIPCA</small> Ana Neves <small>IPCA</small>	 NEAAIPCA <small>NÚCLEO DE ENGENHARIA DA AAIPCA</small> Pedro Cunha <small>IPCA</small>
---	--	--

 Filipe Gomes <small>F3M</small>	 João Pedro Ribeiro <small>Bosch</small>	 Tiago Rei <small>EPB - GPSI21</small>
 Tiago Barbosa <small>ITec</small>	 Emídio Vidal <small>Loba</small>	 Hugo Peixoto <small>Loba</small>

Guilherme Fernandes 75

Contact us

techweek2024@epb.pt

Place

EPB - Braga

Social Media



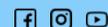
Contact us

techweek2024@epb.pt

Place

EPB - Braga

Social Media



76 Guilherme Fernandes

Last Events



TechWeek 2022



TechWeek 2021



TechWeek 2020



TechWeek 2019



TechWeek 2020



TechWeek 2019



TechWeek 2018



TechWeek 2017

Give us your opinion

Your name: *

Your email: *

What was the day of the presentation? *

18 19 21 22

Select the speaker: *

Rate the speaker: *

1 2 3 4 5

Message:

Do you belong to EPB? * Yes No

If so, tell me your course and year!

Submit

Guilherme Fernandes 79

Organizers



Guilherme Fernandes
GPSI21
EPB Braga



Magda Pereira
SEC21
EPB Braga

Contact us

Name: *

Surname: *

Email: *

Message: *

Do you belong to EPB? * Yes No

If so, tell me your course and year!

Submit

80 Guilherme Fernandes

Conclusão

Concluir este relatório é uma oportunidade para refletir sobre o caminho desafiador que foi o desenvolvimento do website. Ao longo deste projeto, fui confrontado com vários obstáculos que exigiram soluções criativas e determinação para superar. Desde a conceção da PAP até ao relatório, cada etapa foi uma oportunidade de aprendizagem e crescimento, tanto a nível pessoal quanto técnico.

Através da resolução destes desafios, desenvolvi competências que certamente serão úteis no meu futuro.

Ao considerar a importância do curso na Escola Profissional de Braga, reconheço o papel fundamental que desempenhou na minha aprendizagem. Tanto a formação em contexto escolar quanto os estágios proporcionaram-me experiências valiosas que complementaram o conhecimento teórico e a prática adquirida nas aulas. Estas experiências contribuíram para o meu desenvolvimento pessoal, social e profissional.

Resumidamente, o desenvolvimento deste website para a TechWeek2024 foi mais do que uma Prova de Aptidão Profissional, também foi uma jornada de aprendizagem e crescimento. As habilidades adquiridas e os desafios superados deixaram uma marca inesquecível no meu percurso educativo, profissional e pessoal, preparando-me assim para os desafios futuros com confiança e determinação.

Guilherme Fernandes 81

Bibliografia

Fernandes, Luís Guilherme (2021) “Curso HTML Avançado”. Braga

GPSI19, Ricardo (2022) “TechWeek 2022”. Braga: EPB. <https://techweek.epb.pt/2022/>

Anexos

Anexo 1 – Curriculum Vitae