

1. PROJECT PRESENTATION - APRESENTAÇÃO DO TRABALHO

Tema - Floresta

Subtema - App desenvolvida para a cadeira de Comunicação e Design sobre a Reflorestação

Para este trabalho final, decidimos aproveitar um trabalho que estamos a desenvolver para outra cadeira, cujo tema é a reflorestação, e que consiste em os utilizadores contribuírem monetariamente para apoiar a plantação de árvores. Como tal, a nossa página Web vai ter como tema a "Green Purpose", que é o nome da nossa aplicação. Ao entrar na nossa página web, as pessoas vão se deparar com alguma imagem de fundo relativa ao tema e também com o nosso logotipo. Além disso, temos intenção disponibilizar uma música para os utilizadores ouvirem enquanto navegam na página. Na parte superior as pessoas vão ter acesso a um menu rápido, para ser mais rápida e organizada a utilização e ser uma alternativa ao scroll, com os seguintes tópicos:

- Quem somos nós e o nosso objetivo Depois de clicar neste tópico, as pessoas vão ser direcionadas a uma parte onde vão ter acesso a uma pequena introdução sobre a nossa aplicação (quem somos nós, objetivo, funcionalidades, etc). Além disso, vão ter acesso a algumas imagens do design da nossa aplicação, juntamente com algumas instruções de como usar a nossa aplicação.
- Desflorestação e as suas causas Esta parte vai ser dedicada a explicar as causas e os fatores da desflorestação, e vamos ter alguns dados organizados em tabelas e em listas organizadas. Além disso, pretendemos ter imagens a passar automaticamente, em modo slider. -Recursos Neste tópico, pretendemos disponibilizar algumas hiperligações úteis relacionadas com este tema, como por exemplo, associações com este fim, notícias relevantes e ainda todo o projeto envolvente da nossa aplicação para download. -Contactos Importantes Neste último tópico, vamos disponibilizar contactos oportunos como por exemplo a proteção civil e proteção florestal. Vamos ainda disponibilizar um formulário para os utilizadores colocarem as suas perguntas, e essas irem diretamente para o nosso email. Vamos colocar 3 fotografias de nós os três com o nosso e-mail e nome para o caso de terem alguma dúvida.

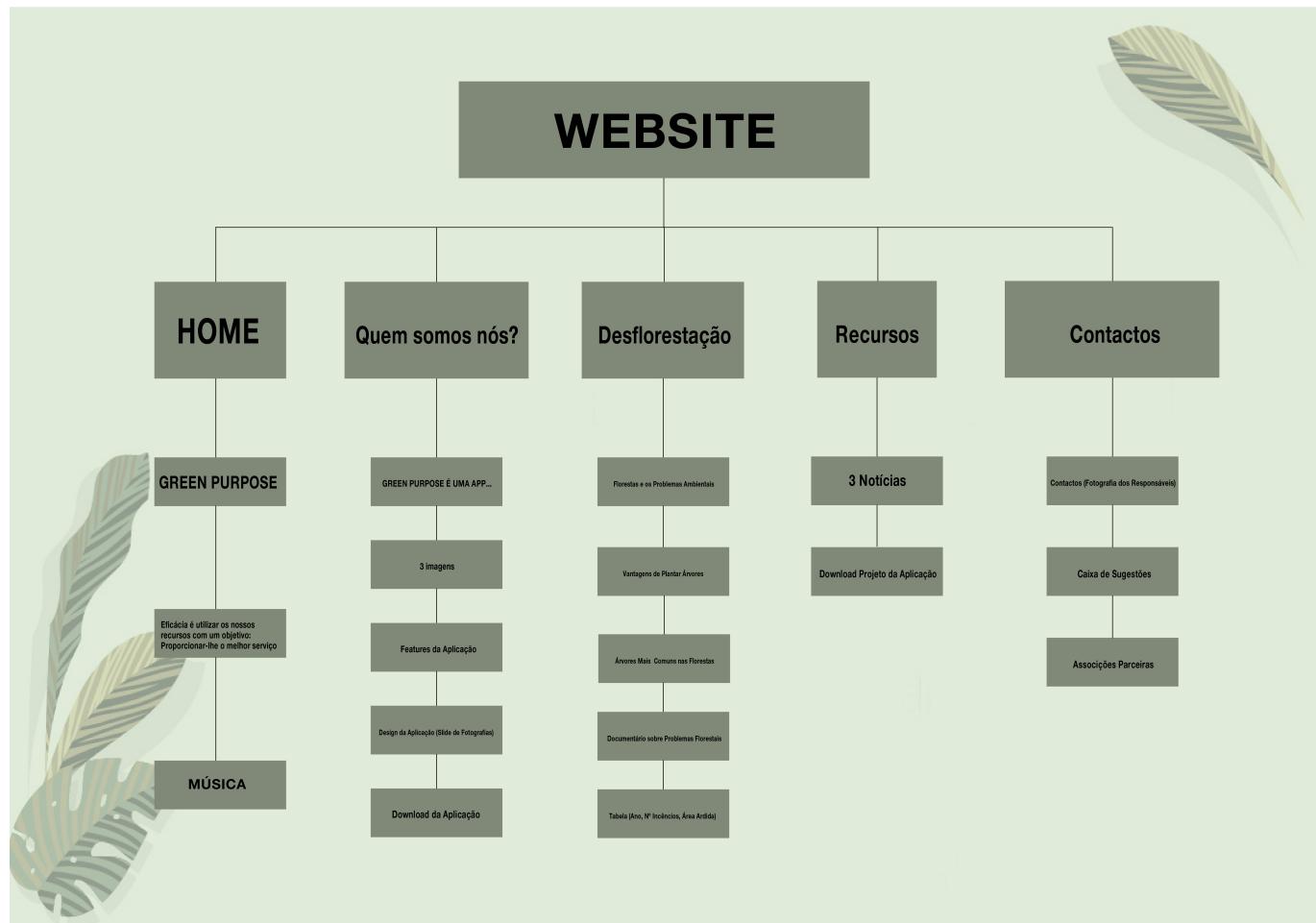
Para finalizar, pretendemos colocar a hora e data na parte inferior da página web

Como é óbvio não realizamos todos os passos da maneira que queríamos portanto o site sofreu algumas alterações:

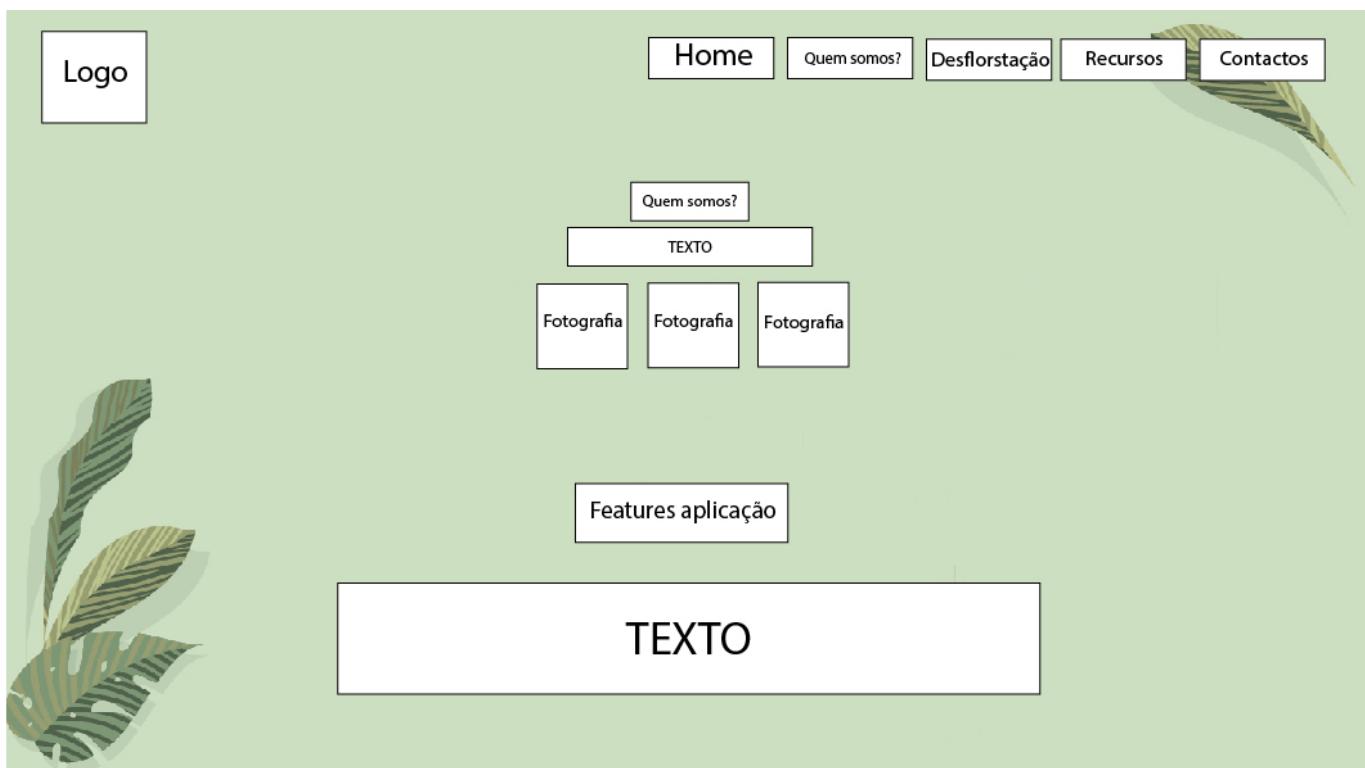
- Data e hora apresentada no canto superior esquerdo do website;
- A música estará apenas presente na página inicial;
- Intruções da Página estática HTML "Quem Somos Nós" removida;
- Fotografias em Modo Slide convertidas em estáticas na página estática HTML "Desflorestação";
- Hiperligações das associações com este fim colocadas na página estática HTML "Contactos";
- Contactos oportunos como a proteção civil e proteção florestal removidos da página estática HTML "Contactos".

2 INTERFACE COM O UTILIZADOR

- Site Map

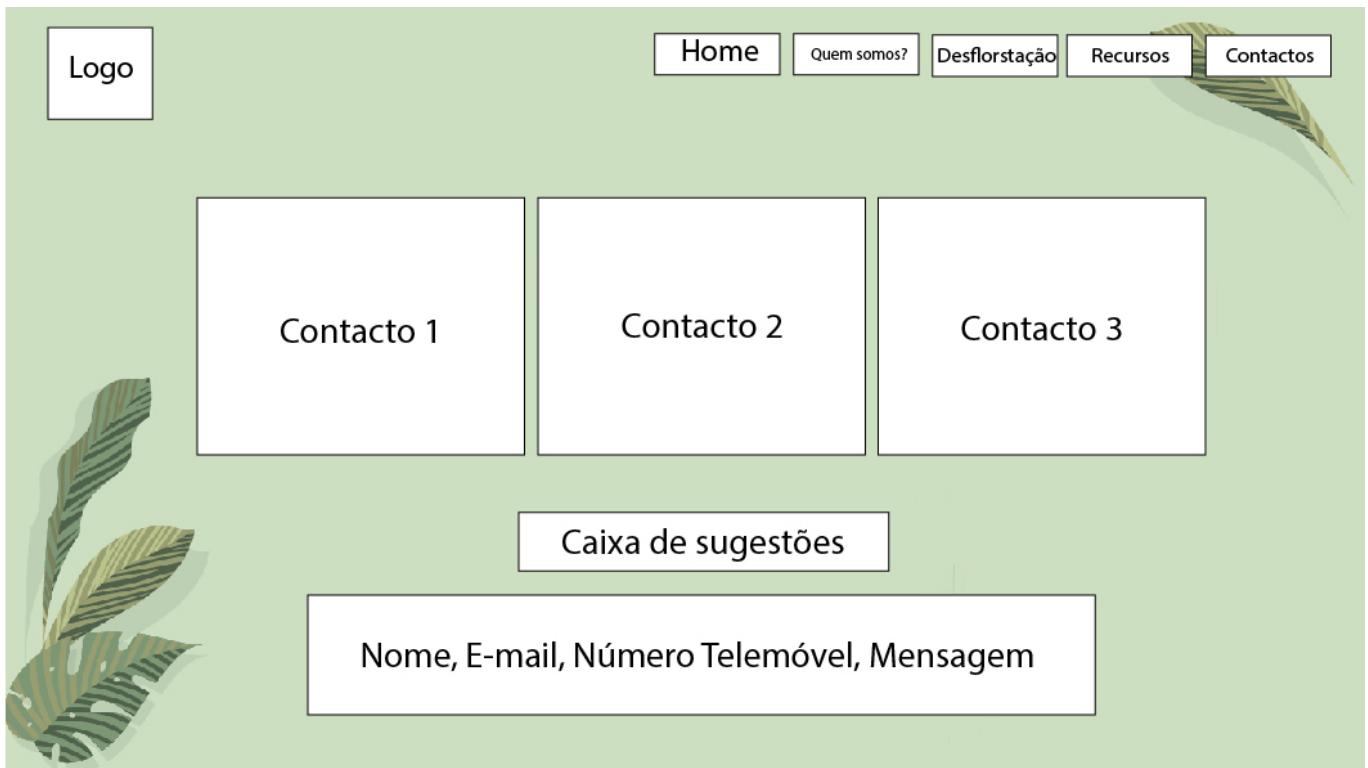


- Sketch



The layout consists of a light green background with decorative tropical leaves on the left and right sides. A white navigation bar at the top includes a logo placeholder, links for Home, Quem somos?, Desflorstação, Recursos, and Contactos, and a search bar labeled "Procurar". Below the navigation, a section titled "Florestas e Problemas ambientais" contains two large boxes: one for "TEXTO" and another for "Vantagens de plantar árvores". Underneath these are three smaller boxes: "Fotografia", "Vídeo", and "Fotografia".

The layout consists of a light green background with decorative tropical leaves on the left and right sides. A white navigation bar at the top includes a logo placeholder, links for Home, Quem somos?, Desflorstação, Recursos, and Contactos, and a search bar labeled "Procurar". Below the navigation, a section titled "Notícias" contains three large boxes labeled "Notícia 1", "Notícia 2", and "Notícia 3".



- *Resultado Final*

Green Purpose | Home

19/01/2022 20:23:07

Home Quem Somos Nos? Desflorestação Recursos Contactos

Green Purpose

Eficácia é utilizar os nossos recursos com um objetivo:
Proporcionar-lhe o melhor serviço

Green Purpose | Quem Somos Nós

19/01/2022 20:23:46

Home Quem Somos Nos? Desflorestação Recursos Contactos

Quem Somos Nós?

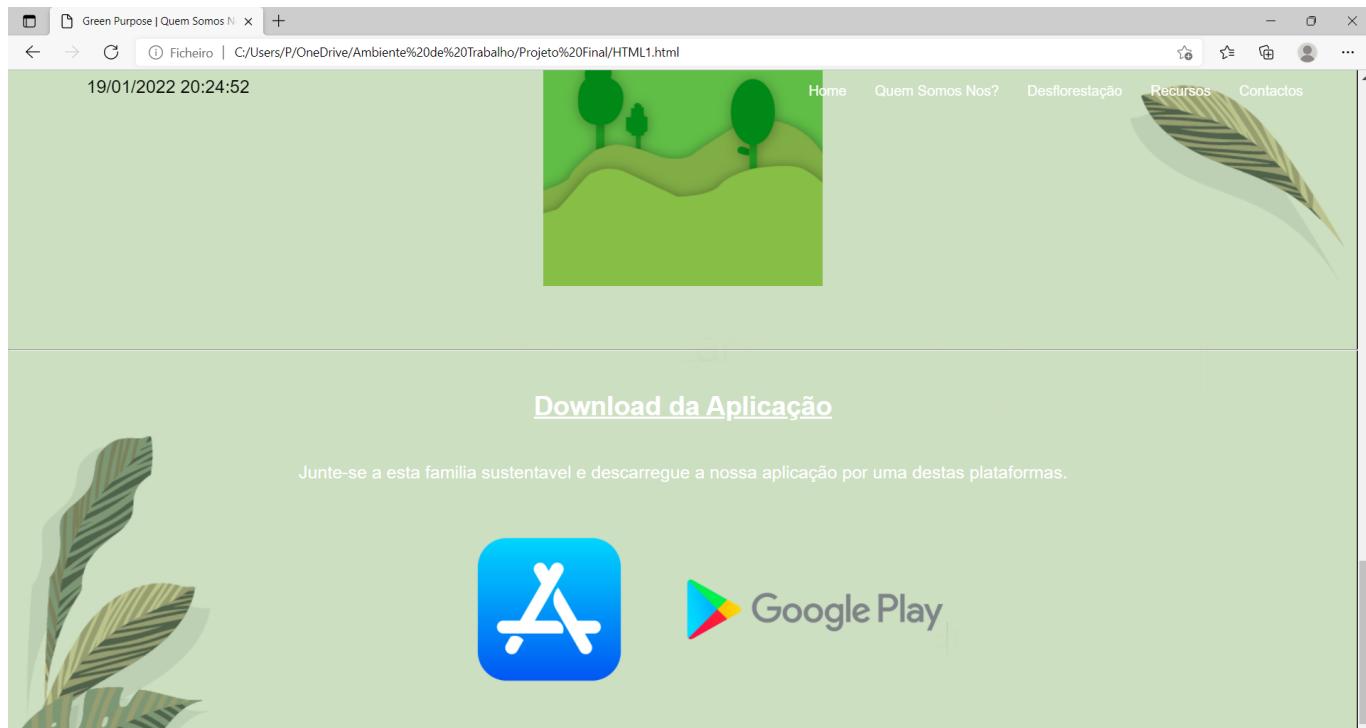
Green Purpose é uma app móvel portuguesa, formada por 3 estudantes do ISMAI do curso de Tecnologias de Comunicação e Multimédia. Esta app promove a sustentabilidade, proteção ambiental e a reflorestação. A app dá-lhe a oportunidade de colaborar neste projeto, doando uma pequena quantia, destinada ao cultivo de árvores. Os utilizadores da nossa aplicação, terão oportunidade de cooperar com esta causa, "comprando" uma árvore através da nossa aplicação. O nosso objetivo, é tentar recuperar a fauna florestal e contribuir para um mundo mais amigo do ambiente.

6 / 13

The screenshot shows a web browser window with the title 'Green Purpose | Quem Somos Nós'. The URL in the address bar is 'C:/Users/P/OneDrive/Ambiente%20de%20Trabalho/Projeto%20Final/HTML1.html'. The page content includes a header with navigation links: 'Home', 'Quem Somos Nos?', 'Desflorestação', 'Recursos', and 'Contactos'. There are three images at the top: a close-up of hands holding a small plant, a hand reaching into soil, and a hand holding a seedling. Below the header, the text 'Features da aplicação' is centered. A list of features follows:

- Fazer Login
- Associar ao email
- Email automático
- Métodos de pagamento
- Documentos (preçário, termos e condições)
- Sistema de agendamento
- Preenchimento de Formulários
- Geolocalização das árvores
- Sistema de Gamificação
- Galeria de Fotografias dos vários projetos
- Pop-Ups
- Caixa de sugestões
- Chat Box automático
- Inclusão de Imagens (tutorial da aplicação)
- Página Pessoal

The screenshot shows a web browser window with the title 'Green Purpose | Quem Somos Nós'. The URL in the address bar is 'C:/Users/P/OneDrive/Ambiente%20de%20Trabalho/Projeto%20Final/HTML1.html'. The page content includes a header with navigation links: 'Home', 'Quem Somos Nos?', 'Desflorestação', 'Recursos', and 'Contactos'. The main text on the page reads: 'O design da nossa aplicação, destaca-se de todas as outras, devido a sua **modernidade, organização e aspeto**'. Below this text is a large image of a smartphone screen displaying the application's welcome screen. The phone screen shows a green background with the text 'BEM-VINDO!' at the top, a circular logo in the center, and a small illustration of trees at the bottom. The phone status bar indicates the time is 10:30 PM and the battery level is 100%.



Green Purpose | Quem Somos Nos? +

19/01/2022 20:24:52

Home Quem Somos Nos? Desflorestação Recursos Contactos

Download da Aplicação

Junte-se a esta família sustentável e descarregue a nossa aplicação por uma destas plataformas.



Green Purpose | Desflorestação +

19/01/2022 20:25:10

Home Quem Somos Nos? Desflorestação Recursos Contactos

Florestas e os Problemas Ambientais

A floresta é um dos mais importantes componentes do ecossistema do planeta Terra. Uma floresta é constituída por um diversificado conjunto de fauna e flora. As florestas cobrem a segunda maior área no nosso planeta, só sendo superadas pelos oceanos, e estas mesmas florestas são as maiores responsáveis pela existência de oxigénio na Terra e, como tal, temos de as preservar. A floresta em Portugal ocupa 3.472.459 hectares de área, que correspondem a 39% da área do país. Isto leva Portugal a ser um dos países com mais área florestada da Europa.

Vantagens Plantar Árvores

- Ajudam a combater o aquecimento global
- Ajudam a regular a temperatura
- Ajudam a reduzir a erosão e a degradação do solo
- Purifica o ar
- Retém água da chuva
- Servem de abrigo a animais
- Dão sombra
- Diminuição da poluição sonora

Green Purpose | Desflorestação x +

19/01/2022 20:25:29

Ficheiro | C:/Users/P/OneDrive/Ambiente%20de%20Trabalho/Projeto%20Final/HTML2.html

Algumas produzem alimento
Aproximação da natureza à população

Home Quem Somos Nos? Desflorestação Recursos Contactos

Árvores Mais Comuns nas Florestas



Assista a este pequeno vídeo sobre os problemas florestais, e tenha precepção que a mudança é necessária..

https://pt.wikipedia.org/wiki/Carvalho

Green Purpose | Desflorestação x +

19/01/2022 20:25:45

Ficheiro | C:/Users/P/OneDrive/Ambiente%20de%20Trabalho/Projeto%20Final/HTML2.html

Assista a este pequeno vídeo sobre os problemas florestais, e tenha precepção que a mudança é necessária..

Home Quem Somos Nos? Desflorestação Recursos Contactos

Documentário sobre Problemas Florestais



A desflorestação é um sério problema que se tem vindo agravar ao longo dos anos. Desde fogos postos à exploração intensiva da fauna, as florestas do planeta Terra cada vez sofrem mais com as altitudes e ações do ser humano. Para combater contra isto, devemos limpar as florestas e não poluir o meio ambiente. Nós precisamos da floresta, e a floresta precisa de nós!

Ano	Número de Incêndios	Área Ardia
2009	26.136	62.725
2010	22.027	86.201
2011	25.222	52.477

A desflorestação é um sério problema que se tem vindo agravar ao longo dos anos. Desde fogos postos à exploração intensiva da fauna, as florestas do planeta Terra cada vez sofrem mais com as atitudes e ações do ser humano. Para combater contra isto, devemos limpar as florestas e não poluir o meio ambiente. Nós precisamos da floresta, e a floresta precisa de nós!

Ano	Numero de Incêndios	Área Ardida
2009	26.136	62.725
2010	22.027	86.201
2011	25.222	52.477
2012	21.176	61.312
2013	19.291	96.657
2014	7.067	11.129
2015	15.851	39.828
2016	13.261	83.697
2017	x	170.585
2018	x	19.486
2019	x	15.913
2020	x	28.954

Contactos

Alguma dúvida não hesite em contactar-nos através dos nossos e-mails!



The screenshot shows a web browser window with a light green background featuring tropical leaf illustrations. The title bar reads "Green Purpose | Contactos". The address bar shows the file path "C:/Users/P/OneDrive/Ambiente%20de%20Trabalho/Projeto%20Final/HTML4.html". The page content includes a timestamp "19/01/2022 20:28:12" and a navigation menu with links: Home, Quem Somos Nos?, Desflorestação, Recursos, and Contactos. A large heading "Caixa de Sugestões" is centered above a form. The form has four input fields: "Nome", "Email", "Número Telemóvel", and a larger text area for "Escreva a sua mensagem.". A black "Enviar" button is at the bottom. The right side of the page features a large graphic of a green feather.

This screenshot shows a similar web browser setup but with a simplified contact form. It lacks the top-level navigation menu and the "Caixa de Sugestões" heading. Instead, it has a single text input field for "Escreva a sua mensagem." and a black "Enviar" button. The rest of the page structure and decorative elements are identical to the first screenshot.

This screenshot shows a section titled "Associações Parceiras" with a light green background and tropical leaf illustrations. The title bar and address bar are identical to the previous screenshots. The main content area contains the text "Esta caminhada não é só nossa, e por isso temos parceiros que lutam ao nosso lado para um planeta mais verde!". Below the text are two logos: one for "ctt VALE UMA ÁRVORE" showing a purple tree icon and another for "Green Purpose" showing a globe icon.

3 PRODUCT - PRODUTO

- Descrição do Produto

É um site informativo que visa a propaganda e o suporte da aplicação "Green Purpose" desenvolvida na unidade curricular de Design e Comunicação Thinking;

- Regras de utilização

Não é necessário qualquer registo de inicio de sessão de conta;

- Ajuda à navegação

O nosso menu encontra-se organizado horizontalmente no canto superior direito e encontra-se numa position fixa de forma a que o utilizador tenha acesso ao menu enquanto dá scroll na página. Colocamos todo o tipo de informação importante em grande escala para não passar à vista de ninguém;

- Validação do HTML e CSS

Showing results for uploaded file HTML3.html

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by Escolher ficheiro Nenhum ficheiro selecionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.
Total execution time 8 milliseconds.

Showing results for uploaded file HTML4.html

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by Escolher ficheiro Nenhum ficheiro selecionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

I used the HTML parser

Showing results for uploaded file HTML.html

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by Escolher ficheiro Nenhum ficheiro selecionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file HTML1.html

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by Escolher ficheiro Nenhum ficheiro selecionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

1. Error Stray start tag `<script>`.

From line 163, column 9; to line 163, column 30

`<x><script src="Form.js"></x>`

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file HTML2.html

Checker Input

Show source outline image report [Options...](#)

Check by [file upload](#) Nenhum ficheiro selecionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

[Check](#)

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

[Message Filtering](#)

1. **Error** The `frameborder` attribute on the `iframe` element is obsolete. [Use CSS instead.](#)

From line 102, column 9; to line 102, column 247

```
<!--> <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/_Uuw7zTxrY" title="YouTube vide...rometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></ifra
```

Serviço de validação de CSS do W3C

Resultados da validação CSS do W3C para HTML.css (CSS nível 3 + SVG)

Ir para: [Alertas \(7\)](#) [CSS validada](#)

Resultados da validação CSS do W3C para HTML.css (CSS nível 3 + SVG)

Parabéns! Não foram encontrados erros na sua folha de estilo.

Este documento é válido para as [CSS nível 3 + SVG](#) !

Para mostrar aos seus leitores que você teve o cuidado de criar uma página web interoperável, você pode inserir um selo nas páginas válidas. Veja a seguir o código XHTML a ser usado para mostrar na sua página o citado selo:

```
<p> <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
</a>
</p>
```



```
<p> <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
</a>
</p>
```



- Detalhes de Implementação

- O docente pediu 4 páginas estáticas e nós implementamos 5;
 - Data e hora;
 - Slide de Fotografias;
 - Imagens sobrepostas a outras;
 - Vídeo;
 - Música.