

PERSONAL WEBSITE

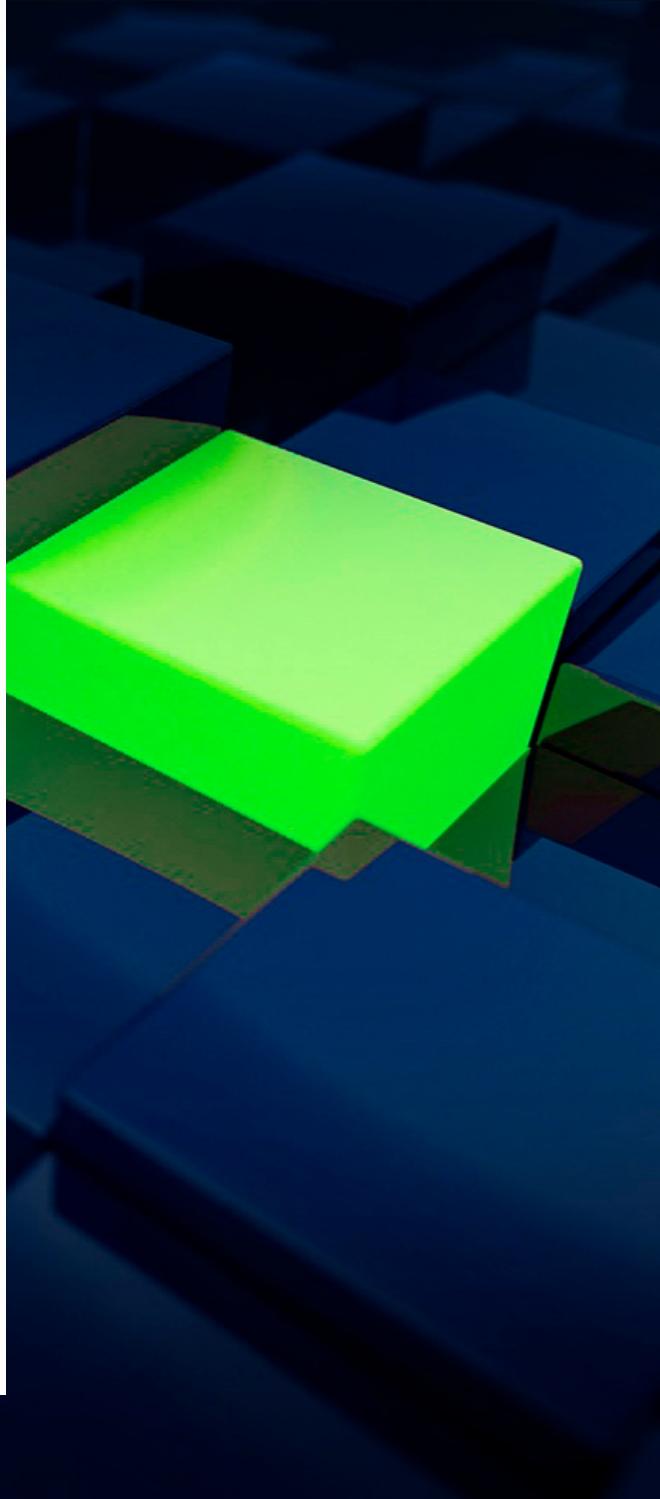
*Plataformas de Desenvolvimento Web
Universidade da Beira Interior*

What is?

Este website serve como template para um portefólio de um professor ou investigador.

Developed By

Daniela Martins, 44683
Duarte Gonçalves, 44479
Francisco Gonçalves, 44551
Renato Quelhas, 44521



ÍNDICE

• Introdução.....	2
• Planeamento.....	3
• Desenvolvimento conceptual.....	4
• Desenvolvimento da responsividade.....	10
• Adaptação do site à mockup.....	11
• Etapas Finais do desenvolvimento do website.....	12

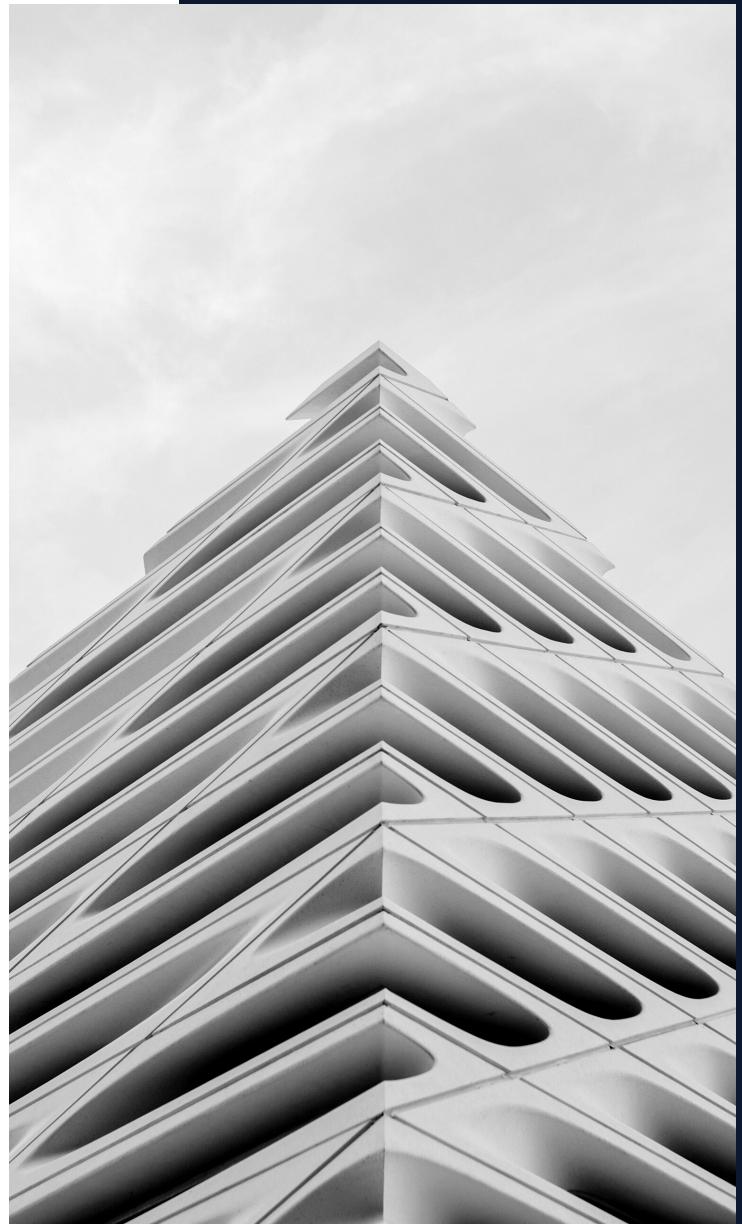
INTRODUÇÃO

Foi-nos proposto, no âmbito da UC Plataformas de Desenvolvimento Web, a conceptualização e produção de um website pessoal de um investigador/professor. O principal objetivo passou por juntar as nossas capacidades adquiridas ao longo do percurso universitário e conseguir desenvolver um projeto que funcionasse como "template" para a página pessoal de um determinado investigador/professor na área das tecnologias.

Posto isto, decidimos começar com o planeamento das diversas páginas após uma pequena reunião com o professor, cuja utilidade residiu captação dos diferentes conteúdos essenciais ao projeto.

As diferentes etapas do projeto serão reunidas neste documento, para que qualquer pessoa possa acompanhar o desenvolvimento do website. Desde o planeamento, *mockup*, desenvolvimento e até aos retoques finais, todas as etapas serão descritas pormenorizadamente no relatório.

O repositório do projecto pode ser consultado no [GitHub](#), em <https://github.com/Duarte00/PDW>.

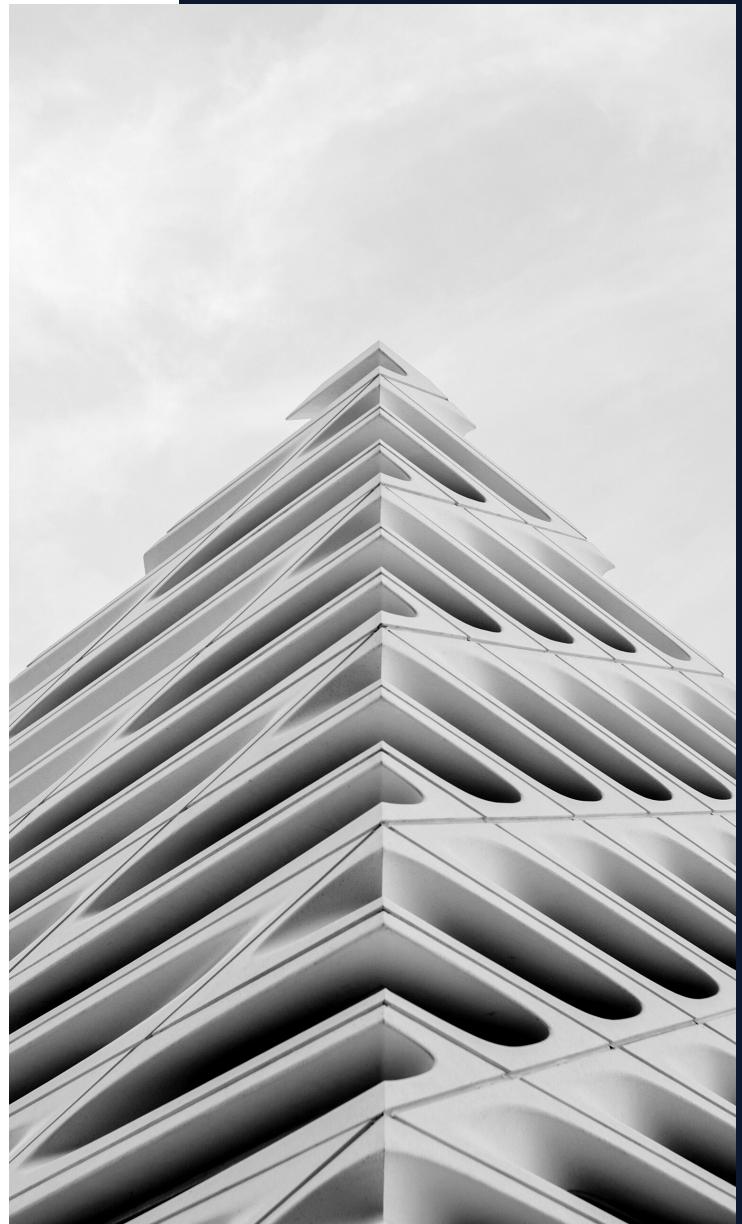


PLANEAMENTO

Para o planeamento do website, focámo-nos em distribuir o trabalho pelos elementos do grupo e decidir a melhor forma de desenvolver o projeto.

Após essa reflexão, chegamos então às seguintes etapas do planeamento:

- Desenvolvimento Conceptual (*Mockups*);
- Desenvolvimento da Responsividade;
- Adaptação do Website à *Mockup*;
- Finalização do Website.



DESENVOLVIMENTO CONCEPTUAL

Foi na fase do desenvolvimento conceptual que desenvolvemos aquilo que viria a ser o **design do website**.

Primeiramente, escolhemos a plataforma para produzir a *mockup*, chegando à conclusão de que o Adobe XD seria o mais indicado, e após isso começámos a desenvolver a página inicial.

Escolhemos então uma paleta de cores e algumas imagens potencialmente necessárias para as diferentes páginas web, e após termos reunido as mesmas, começamos a distribuir os elementos até chegarmos ao protótipo que pode ser visto na imagem ao lado.

A paleta de cores escolhida baseou-se em tons azuis capazes de transmitir profissionalismo e seriedade, sem perder o toque moderno.

Vale também frisar que o logotipo foi rapidamente desenvolvido em Adobe Illustrator.

The image shows a wireframe of a website design. At the top, there's a header with a logo and navigation links for 'Publications', 'Research', 'Students', and 'Teaching'. Below the header is a dark sidebar containing a bio for 'João C. Neves' and a 'Download CV' button. The main content area features a green banner with a sailboat icon and the text 'Publication 1'. To the right of the banner is a 'Research' section with a placeholder for 'Title Here' and 'Sub Title', along with a large empty square box. At the bottom of the page is a footer with a placeholder for 'Title Here' and 'Sub Title'.

DESENVOLVIMENTO CONCEPTUAL PÁGINA HOME

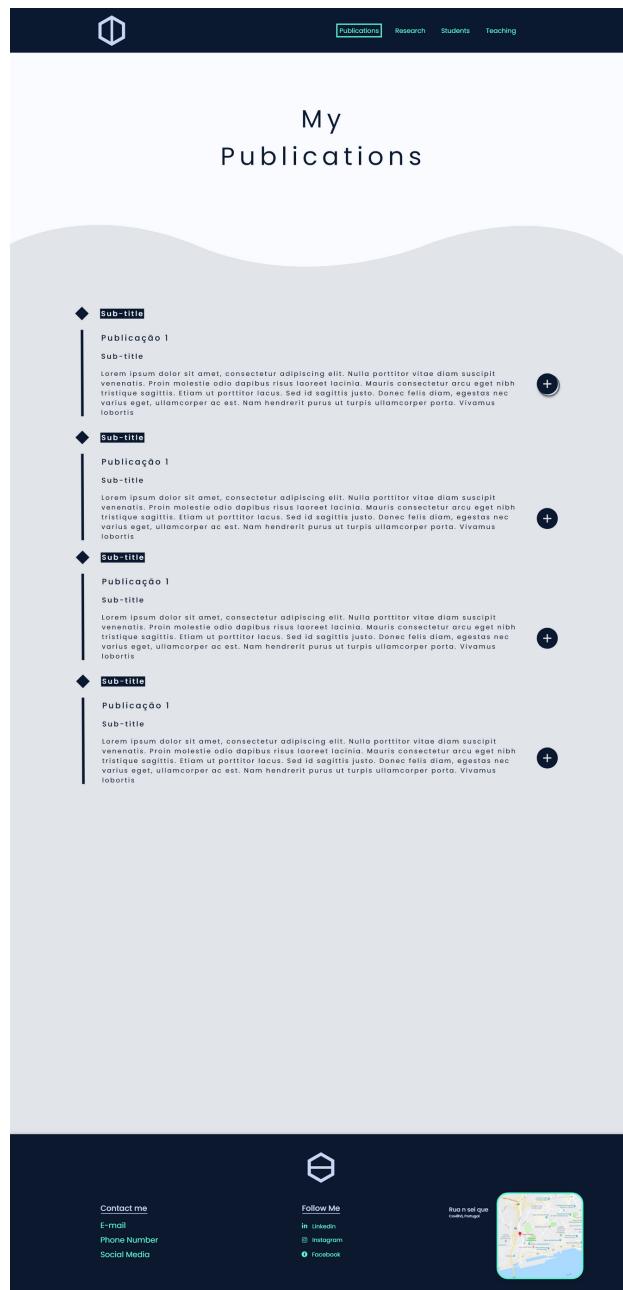
Inicialmente a ideia era construir uma *timeline* que reunisse as informações mais importantes para dar ao primeiro contacto do utilizador com a página web. Porém, ao apresentarmos essa ideia ao cliente, a ideia foi rejeitada, já que iria ser muita informação a distribuir, sendo melhor apenas dividir o *website* em páginas separadas e estruturadas.

Com isso, desenvolvemos a página Home apenas com o propósito de servir como introdução ao cliente, um botão para *download* do CV e algumas outras informações importantes.



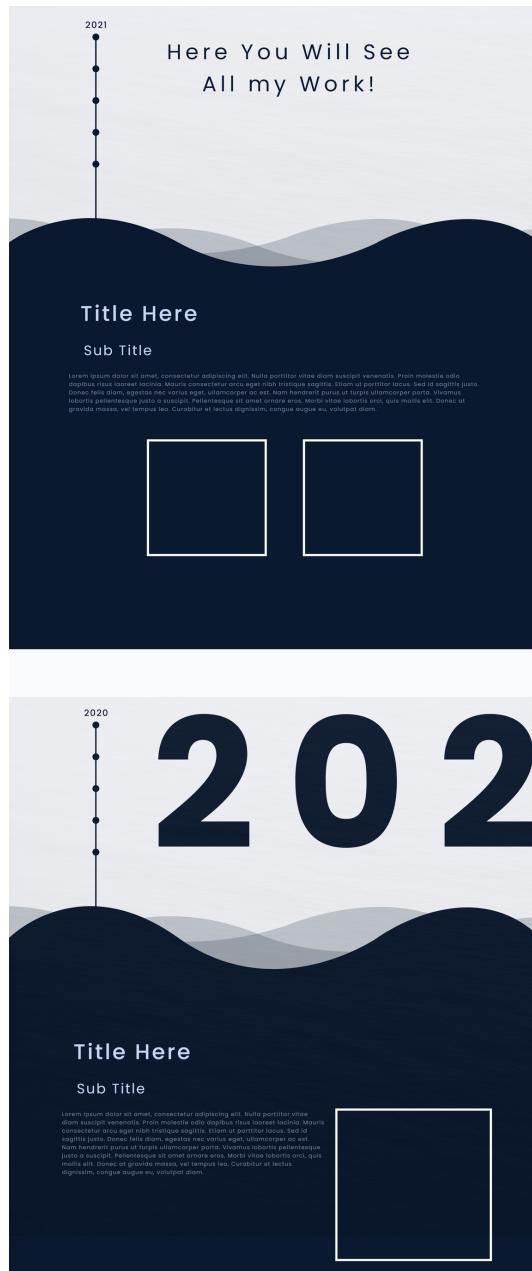
DESENVOLVIMENTO CONCEPTUAL PUBLICAÇÕES

Na página relativa às publicações, decidimos aplicar a *timeline* que estava proposta para a página Home, com a diferença de conter apenas a informação relativa às publicações do professor. Cada publicação tem uma hiperligação para o caso do utilizador ficar interessado em aceder ao documento.



DESENVOLVIMENTO CONCEPTUAL RESEARCH

Na página relativa às investigações decidimos listar os vários interesses do investigador e alguns projectos que este desenvolveu. Tal como nas publicações, adicionamos um botão a cada uma das entradas na lista para no caso do utilizador querer saber mais sobre um projecto. Infelizmente ao contrário. Infelizmente, depois de considerámos o tipo de website que estamos a desenvolver, decidimos que o *mockup* desenvolvido anteriormente não se adequava, e ao desenvolver esta página decidimos simplificar.



DESENVOLVIMENTO CONCEPTUAL STUDENTS

Ao fazermos alguma pesquisa *online* acerca do tipo de website que estávamos a desenvolver, rapidamente nos apercebemos que precisávamos de uma página que contivesse projectos de alunos orientados pelo investigador. Inicialmente conseguimos-nos manter fieis ao *mockup* mas depois de fazermos uma reflexão cuidadosa decidimos mudar alguns elementos para tornar o site mais profissional.

The screenshot shows a website template with a light gray header and footer. The main content area has a white background with a large green horizontal bar at the top. Below the bar, the word 'Students' is centered in a large, bold, black font. Underneath 'Students', there is a short paragraph of placeholder text (Lorem ipsum) followed by four circular buttons labeled '1º Ciclo', '2º Ciclo', 'Mestrado', and 'Pós-graduação'. The main content area is divided into three sections: '1º Ano', '2º Ano', and '3º Ano'. Each section contains a table with two columns: 'Nome', 'Número', 'Curso', and 'Projeto'. The 'Projeto' column contains another placeholder text block. At the bottom of each section, there is a small note: '• Projeto | Nome, numero , etc' followed by more placeholder text.

Students

1º Ano

Nome	Projeto
Aluno	Placeholder text: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla porttitor vitae diam suscipit venenatis. Prain molestie odio dapibus risus laoreet lacinia. Mauris consectetur arcu eget nibh tristique sagittis. Etiam ut porttitor lacus. Sed id sagittis justo. Donec felis diam, egestas nec varius eget, ullamcorper ac est. Nam hendrerit purus ut turpis ullamcorper porta. Vivamus lobortis pellentesque justo a suscipit. Pellentesque sit amet ornare eros. Morbi vitae lobortis orci, quis mollis elit. Donec at gravida massa, vel tempus leo. Curabitur et lectus dignissim, congue augue eu, volutpat diam.
Código	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:
Número	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:
Etc	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:

2º Ano

Nome	Projeto
Aluno	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:
Código	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:
Número	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:
Etc	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:

3º Ano

Nome	Projeto
Aluno	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:
Código	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:
Número	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:
Etc	Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text: Placeholder text:

DESENVOLVIMENTO CONCEPTUAL TEACHING

Finalmente iniciámos o planeamento de uma página *teaching* cujo o objectivo é listar as várias unidades curriculares que o investigador/professor lecciona. Os nomes das unidades curriculares são listados em conjunto com o nome do curso e o ano. O produto final ficou com algumas alterações como o texto centrado e a remoção da barra horizontal nos sub-títulos.

The screenshot shows a dark-themed website template for a 'Teaching' section. At the top, there's a navigation bar with a logo and links for 'Publications', 'Research', 'Students', and 'Teaching' (which is highlighted with a blue border). Below the header, the word 'Teaching' is centered in a large, bold, white font. A decorative wavy graphic follows. Underneath, there are two main sections: 'Currently Teaching' and 'Previous Years', each containing a list of course offerings. The 'Currently Teaching' section lists four entries: 'Web Informatic | Programming Course | 1º year'. The 'Previous Years' section also lists four entries: 'Web Informatic | Programming Course | 1º year'. At the bottom, there's a footer with social media links ('Contact me', 'E-mail', 'Phone Number', 'Social Media', 'Follow Me' with links to LinkedIn, Instagram, and Facebook), and a map showing a location in Covilhã, Portugal.

DESENVOLVIMENTO DA RESPONSIVIDADE

Com a conclusão da fase de desenvolvimento conceptual decidimos começar a planear a maneira como seria visto o nosso website em dispositivos móveis. A esta fase denominámos "desenvolvimento da responsividade" e foi onde fizemos o design das várias páginas, num formato *mobile*, que permite adaptar o website em relação ao tamanho do ecrã do dispositivo do utilizador.

Como já tínhamos a página para computador conceptualizada decidimos fazer uso dos vários elementos já existentes, procurando perceber aqueles que poderiam dar problemas ao ver o website num dispositivo móvel. O menu foi o primeiro que decidimos modificar para ser adaptado consoante o tamanho do ecrã do dispositivo. Foi desenhado um menu vertical *mobile* do estilo "hambúrguer" que esconde o menu até que o ícone seja premido.

Todo o conteúdo do website deveria então ser responsivo de forma a permitir uma navegação normal independentemente do tamanho do ecrã usado. Outros elementos que foram adaptados para corresponder os requisitos da responsividade foram o texto e o footer.

n {

João C. Neves.

...
do eiusmod tempor
ut labore et dolore
aliqua. Ut enim ad
veniam, quis nostr
exercitation ullamco
ut aliquip ex ea co

Publications

Research

Students

ADAPTAÇÃO DO SITE À MOCKUP

Esta foi a etapa de maior duração no nosso projeto, pois reside em construir efetivamente o website.

Sempre com base no design conceptual, tentamos aproximar-nos o mais possível àquilo que foi desenvolvido no Adobe XD e assim chegar ao que foi idealizado.

Com isto foi criada a nossa primeira página HTML denominada "index.html" que após completa iria servir como página *home* do nosso website. Mais tarde começámos o desenvolvimento de várias outras páginas como a "publications.html", que tem como propósito conter informação detalhada sobre vários artigos publicados pelo investigador.

Assim que concluímos o desenvolvimento base do website, começámos a converter aquilo que foi feito na fase do "desenvolvimento da responsividade" para código HTML e CSS. Isto foi conseguido recorrendo a *media queries* customizadas e à importação da framework frontend "bootstrap".

MOCKUP

Publications

1º Ciclo 2º Ciclo Mestrado Pós-gradua

◆ Sub-title

Publicação 1

Sub-title

August 2020

A Preliminary Evaluation of the SRE and SBPG Components of the IoT-HarPSecA Framework

Author Version available here!

Musa G. Samaila, Carolina Lopes, Édi Aires, João B. F. Sequeiros, Tiago Simões, Mário M. Freire, Pedro R. M. Inácio

Proceedings of the 2020 Global Internet of Things Summit

WEBSITE

Here you will see all my publications

ETAPAS FINAIS DO DESENVOLVIMENTO DO WEBSITE

Com a conclusão do desenvolvimento da estrutura do website chegou a altura de começarmos a adicionar o conteúdo e a alinhar algumas arestas na área da responsividade.

Fizemos também uma limpeza para corrigir problemas de leitabilidade e redundância do nosso código para assim entregarmos um projeto o mais limpo e organizado possível.

Sentimos ainda a necessidade de arranjar algumas coisas relativamente à *mockup* e adicionar novos elementos às páginas como uma *scrollbar* costumizada, algumas animações, etc.

Posto isto chegámos ao fim do projeto, porém, como todos em todos os trabalhos, a possibilidade de melhorar existe sempre, e este caso não é uma exceção. Algumas das coisas a melhorar de futuro são a alteração de alguns *backgrounds* que se aproximem aos da *mockup*, e a adição de mais animações para tornar o website mais dinâmico e interativo.

Scrollbar costumizada