



Relatório Tecnologias Internet

Gonçalo Ribeiro, João Sá, Sara Cunha

A043540, A042256, A043871

2022/2023

Maia, 12 de junho, 2023

Conteúdo

Lista de Figuras	ii
Siglas	0
Proposta de trabalho	1
User interface	2
Sketch	2
Layout Site	5
Descrição do trabalho	8
Página Principal	8
Quiz	8
Animais em vias de extinção	8
Download Ficheiro Xml	8
Formulário	8
Excertos de código	9
Quiz	9
Página Principal	10

Lista de Figuras

Figure 1 2

Figure 2 2

Figure 3 3

Figure 4 3

Figure 5 4

Figure 6 5

Figure 7 5

Figure 8 6

Figure 9 6

Figure 10 7

Siglas

HTML – HyperText Markup Language

CSS - Cascading Style Sheets

XML - Extensible Markup Language

JS - JavaScript

Proposta de trabalho

O Tema do nosso trabalho é os animais iremos ter 4 páginas estáticas desenvolvidas em HTML5, CSS3 e JS e um documento XML e um respetivo schema para validação.

Todas as páginas terão um footer e menu em comum para que utilizador possa ter mais facilidade a navegar pelas páginas.

Uma página com um quiz que pelo áudio de vários animais terá que tentar adivinhar qual som de cada respetivamente, enquanto outra página poderá ter uma tabela com 10 animais em vias de extinção ainda teremos uma página com um formulário em que o utilizador poderá dizer qual é o seu animal favorito em que terá de preencher os campos “espécie” que será obrigatória enquanto “razão da escolha” será opcional.

Ainda alterarmos o fundo das páginas de forma a ficar com melhor apresentação, e também mudarmos tanto o tipo de letra quanto o tamanho de forma a destacar partes do texto que achamos mais importantes.

Com a ajuda de CSS3 ainda vamos posicionar o nosso footer sempre na parte inferior da pagina enquanto o nosso menu ira sempre ficar na parte superior e com a utilização de “media queries” disponibilizamos o sitio para duas dimensões de ecrã.

User interface

Sketch

Página Principal

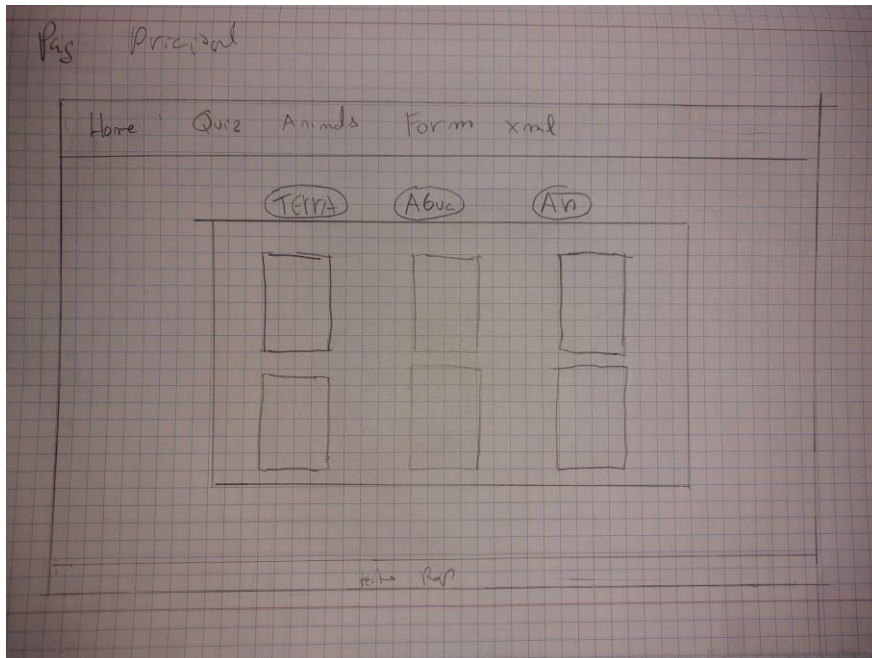


Figure 1

Quiz

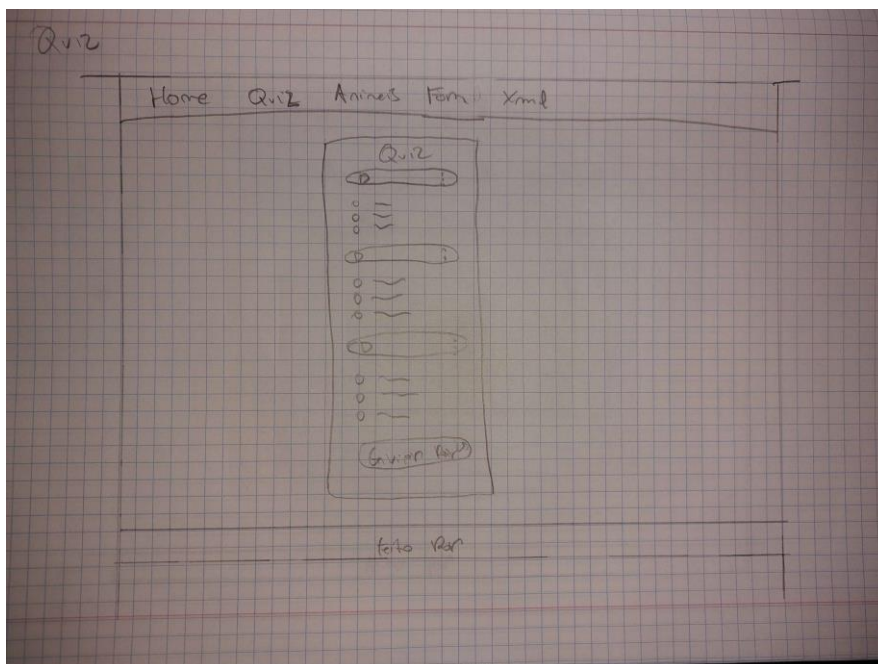


Figure 2

Animais

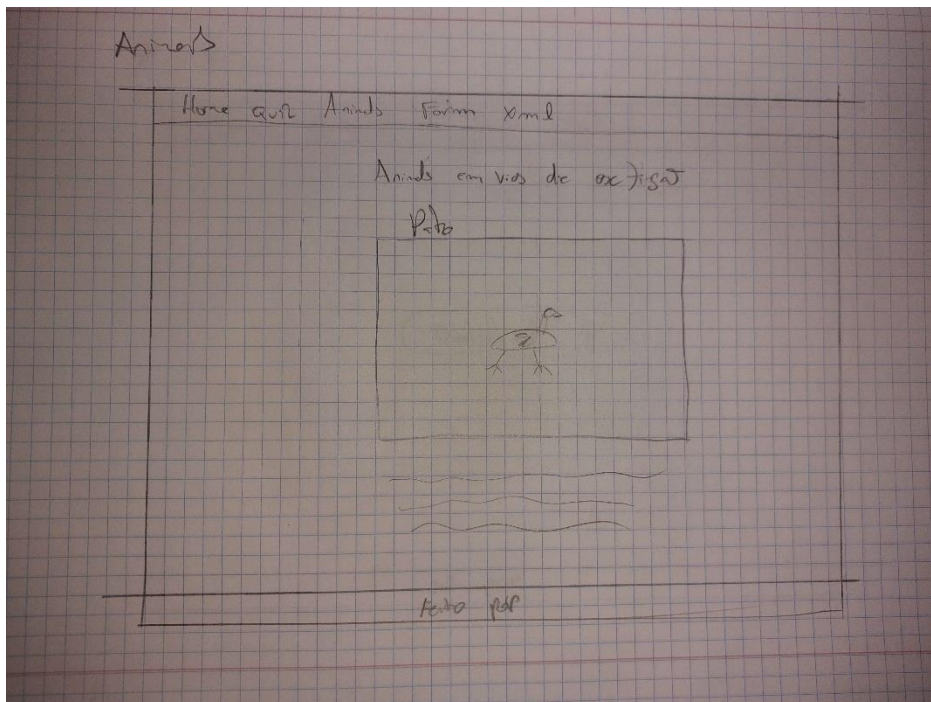


Figure 3

Download Ficheiro Xml

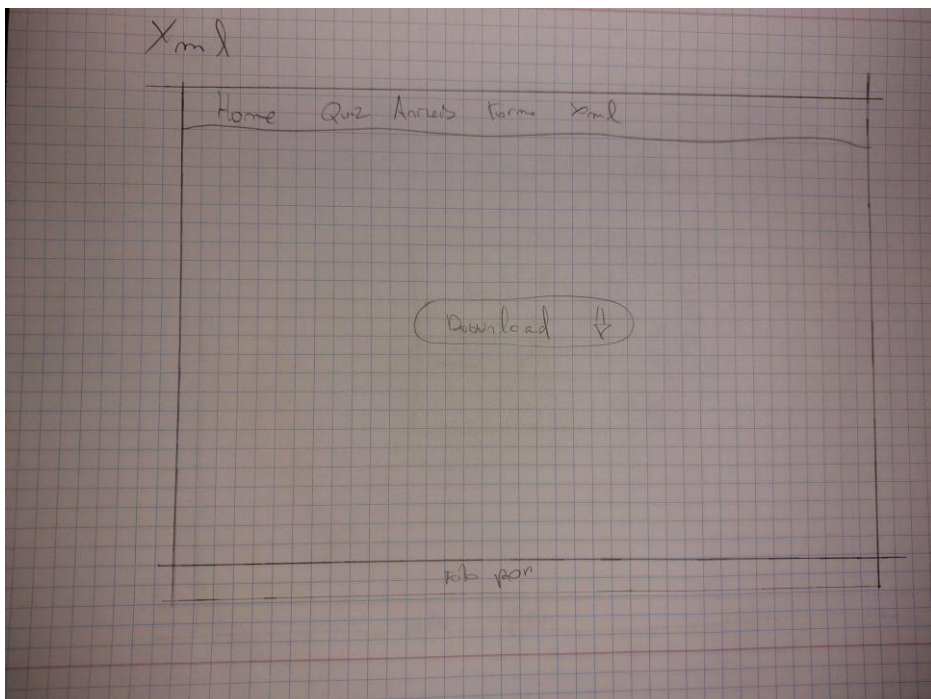


Figure 4

Formulario

Form

Home Quiz Animals Home and

Send Favorite

~ :

~ :

Quiz Por

Figure 5

Layout Site

[Página Principal](#)

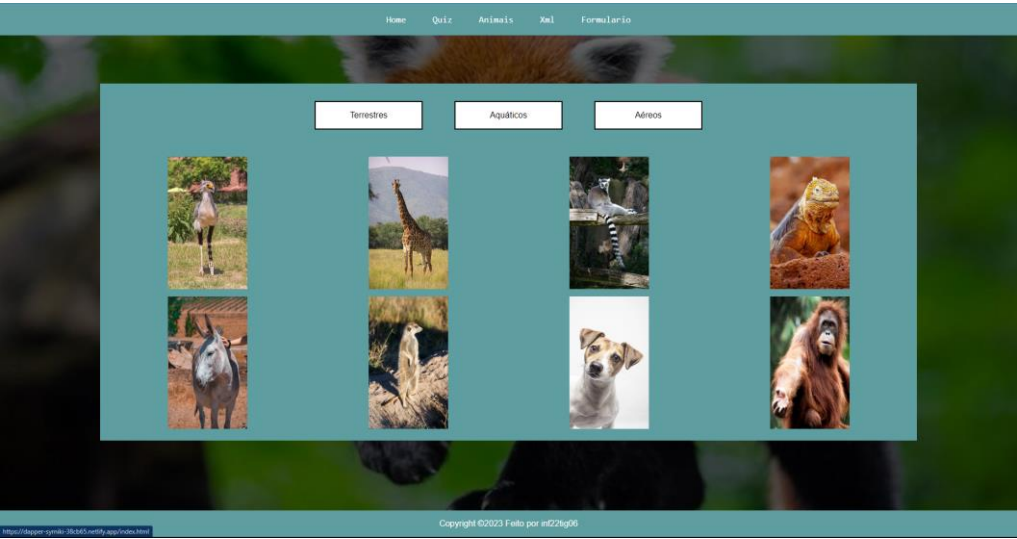


Figure 6

Quiz

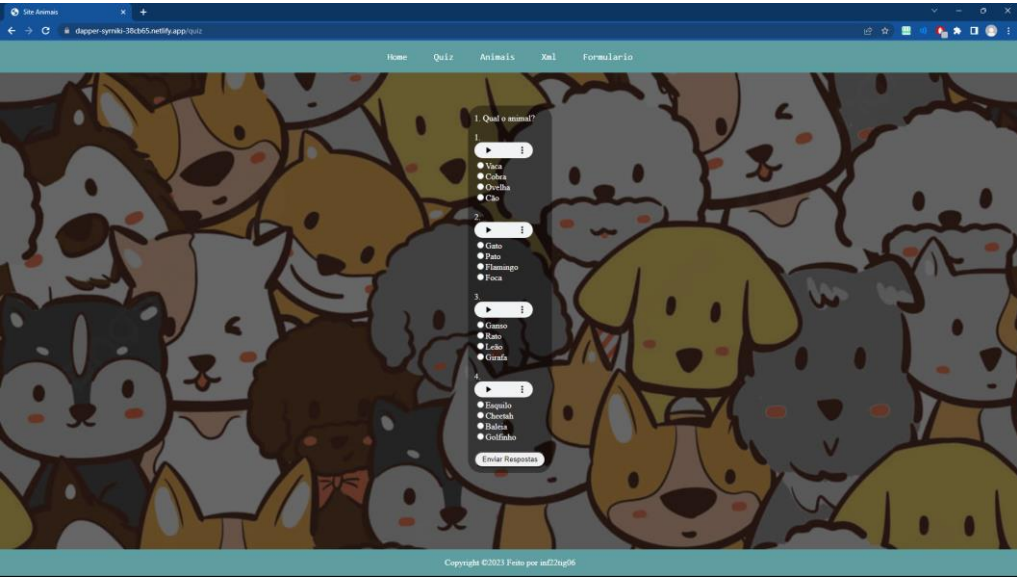


Figure 7

Animais em vias de extinção

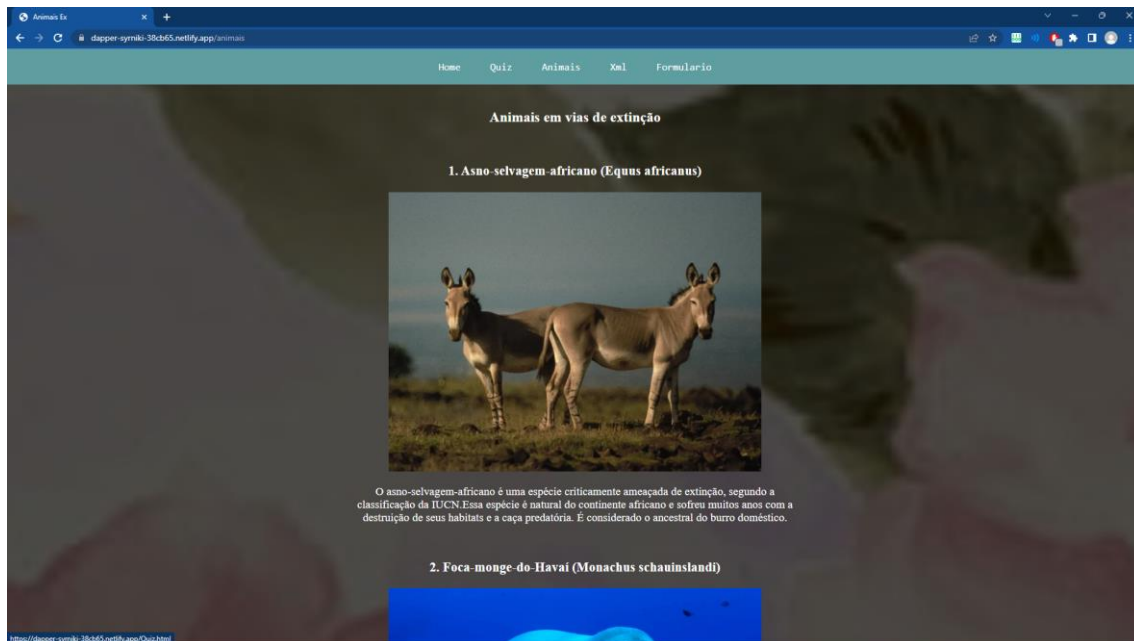


Figure 8

Download Ficheiro Xml

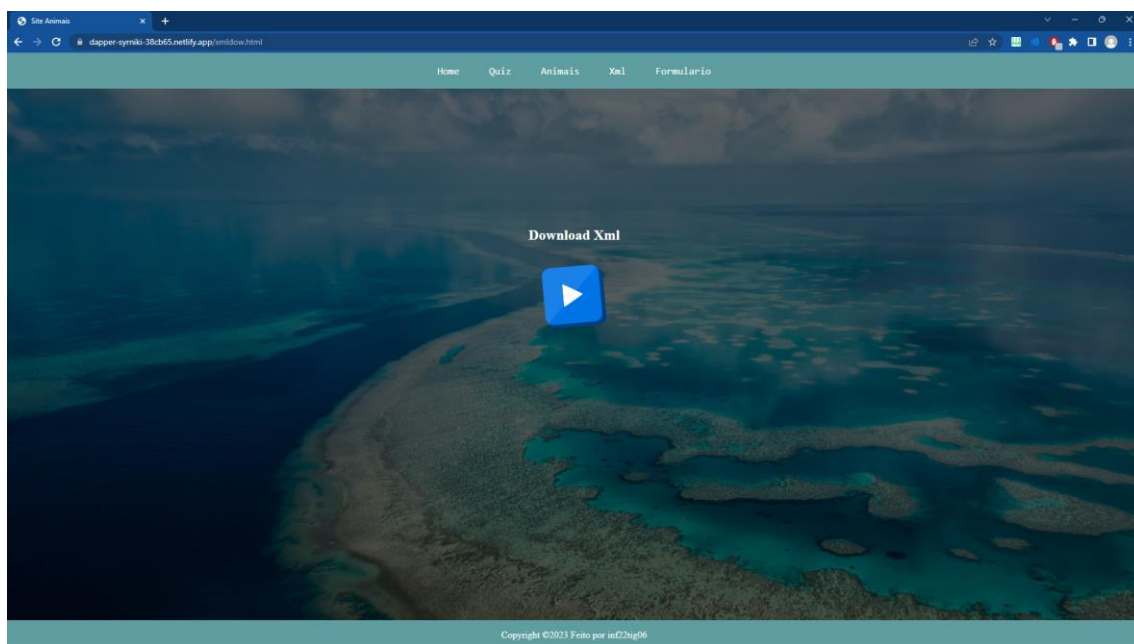
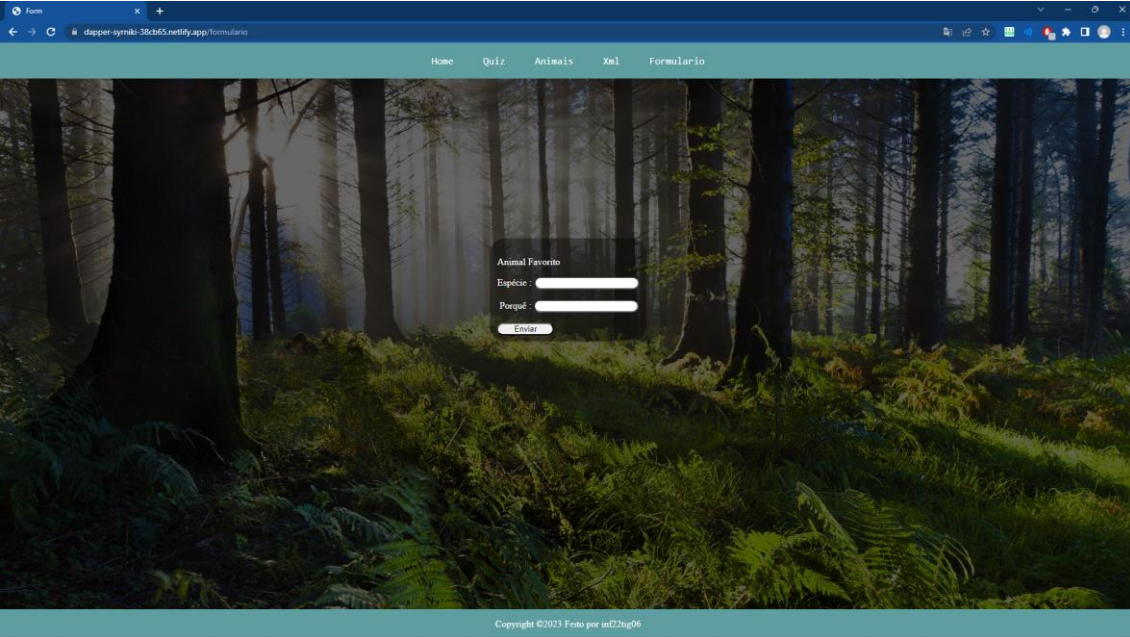


Figure 9

Formulário



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'dapper-symais-38cb65.netlify.app/formulario'. The page has a teal header with navigation links: Home, Quiz, Animais, Xnl, and Formulário. The main content area features a background image of a misty forest with large trees and ferns. Overlaid on this background is a dark, semi-transparent form titled 'Animal Favorito'. The form contains the following fields and buttons:

- Animal Favorito
- Espécie:
- Porquê:
-

At the bottom of the page, a small copyright notice reads: 'Copyright ©2023 Feito por mZ/hug06'.

Figure 10

Descrição do trabalho

Página Principal

No nosso site a pagina principal tem três botões (Terrestre,Aquatico,Aereo) quando selecionado mudara as imagens mostradas na paginas para condizer com o tema do botão.

Quiz

O quiz tem 4 perguntas onde o utilizador terá que selecionar a resposta certa depois de ouvir o som do animal.

Animais em vias de extinção

Esta página contém 10 fotos e descrições de animais em vias de extinção.

Download Ficheiro Xml

Página destinada ao download do xml e xsd.

Formulário

Formulário com perguntas sobre o animal favorito do utilizador.

Excertos de código

Quiz

```
<a>1.</a><br>
<audio controls>
  <source src="audio/ovelha.mp3" type="audio/mpeg">
  Your browser does not support the audio element.
</audio><br>
<input type="radio" name="question1" >Vaca <br>
<input type="radio" name="question1">Cobra <br>
<input type="radio" name="question1" id="correct1">Ovelha <br>
<input type="radio" name="question1">Cão <br><br>
<input class="butao" type="submit" name="submit" value="Enviar Respostas"
onClick="result()">

<script type="text/javascript">
function result()
{
  var score=0;
  if(document.getElementById('correct1').checked)
    {score++;}
  if(document.getElementById('correct2').checked)
    {score++;}
  if(document.getElementById('correct3').checked)
    {score++;}
  if(document.getElementById('correct4').checked)
    {score++;}
  alert("Your score is:"+score);
}
</script>
```

Página Principal

```
let terrestre = document.getElementById("terrestre")
let acuatico = document.getElementById("acuatico")
let aereo = document.getElementById("aereo")
let cardArea = document.getElementById("card-area")
```

```
cardArea.innerHTML = `
    <div class="card row-1">
        
    </div>
    <div class="card row-1">
        
    </div>
    <div class="card row-1">
        
    </div>
    <div class="card row-1">
        
    </div>
    <div class="card row-2">
        
    </div>
    <div class="card row-2">
        
    </div>
    <div class="card row-2">
        
    </div>
    <div class="card row-2">
        
    </div>
`
```