



## 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  |
| Top animais                 | 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 .....  | 4 |
| Figure 7 .....  | 5 |
| Figure 8 .....  | 5 |
| Figure 9 .....  | 6 |
| Figure 10 ..... | 6 |
| Figure 11 ..... | 7 |
| Figure 12 ..... | 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

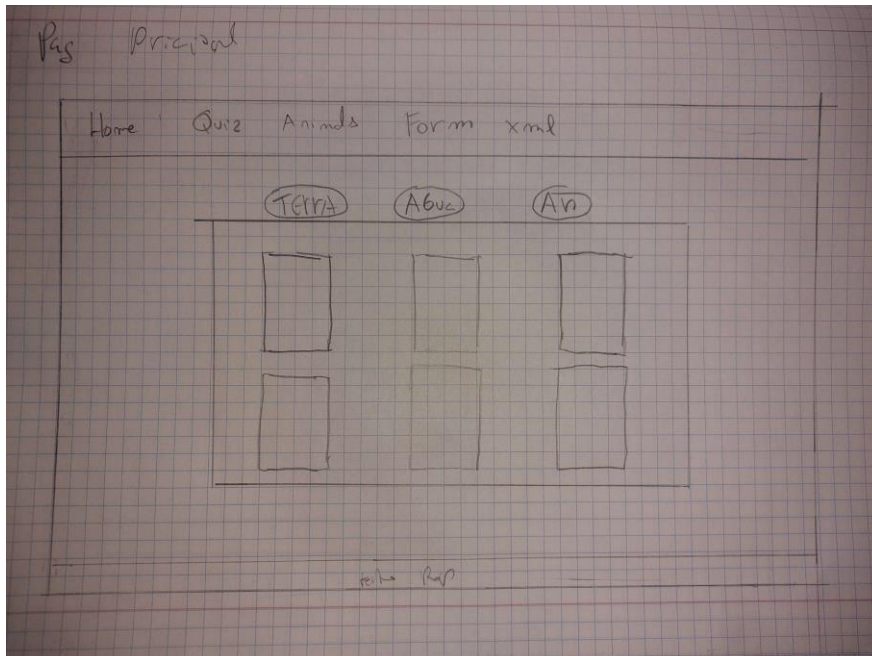


Figure 1

#### Quiz

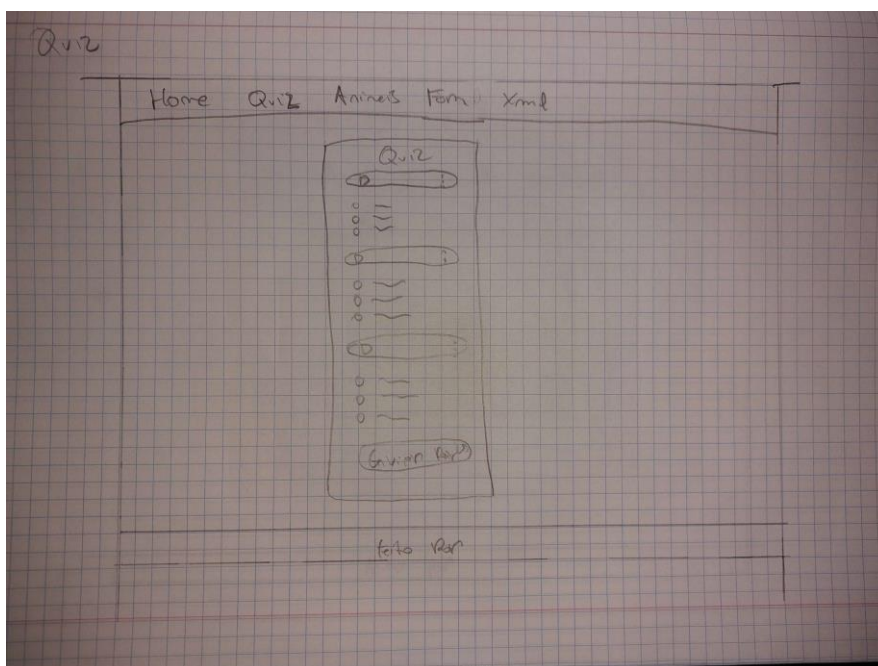


Figure 2

## Animais

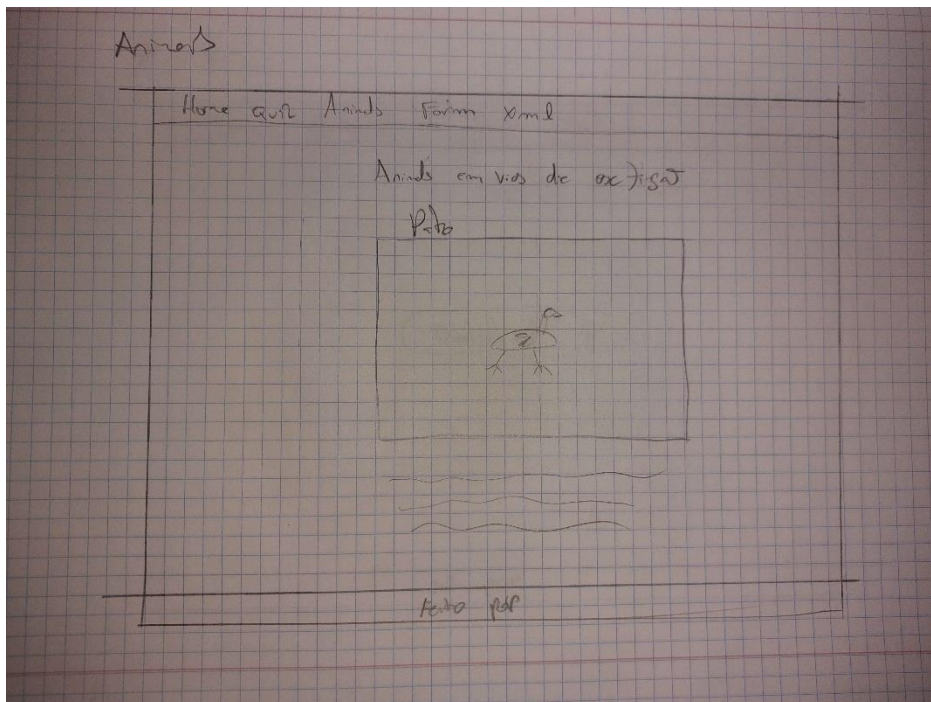


Figure 3

## Download Ficheiro Xml

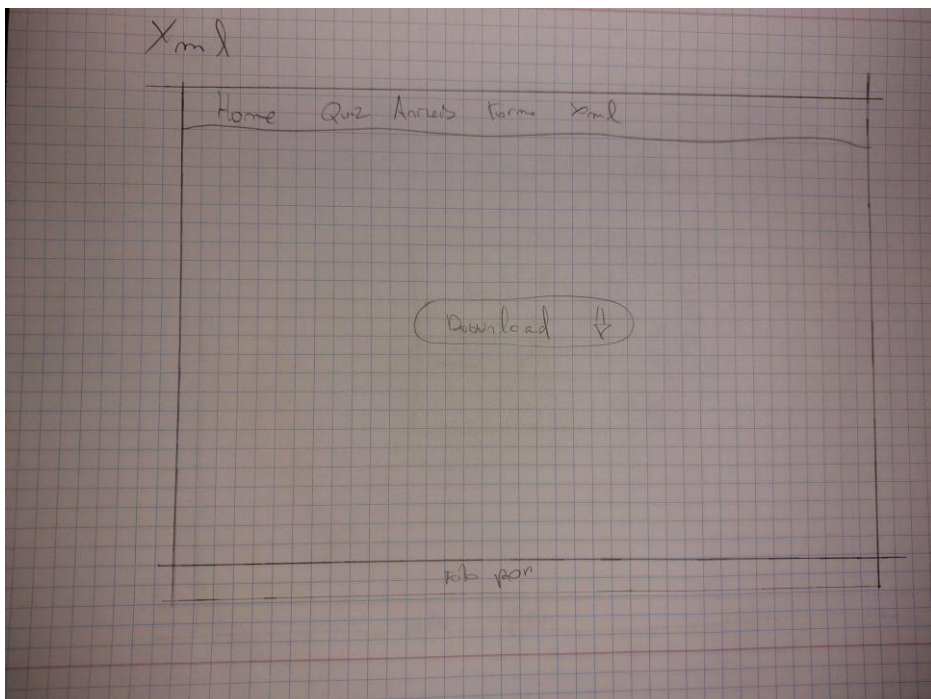


Figure 4

## Formulario

Form

Home Quiz Animals Form Mail

Send Favorite

~ :

~ :

Submit

Facts How

Figure 5

## Top Animals

Home ~ ~ ~

| Top | Animal | Name |
|-----|--------|------|
| 1   |        | ~    |
| 2   |        | ~    |
| 3   |        | ~    |

Facts How

Figure 6



Layout Site

Página Principal

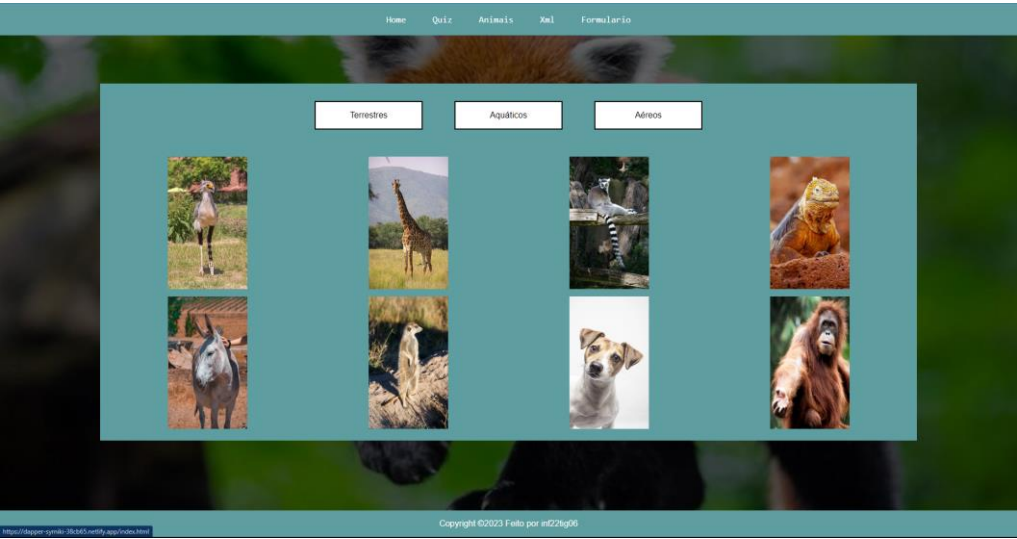


Figure 7

Quiz

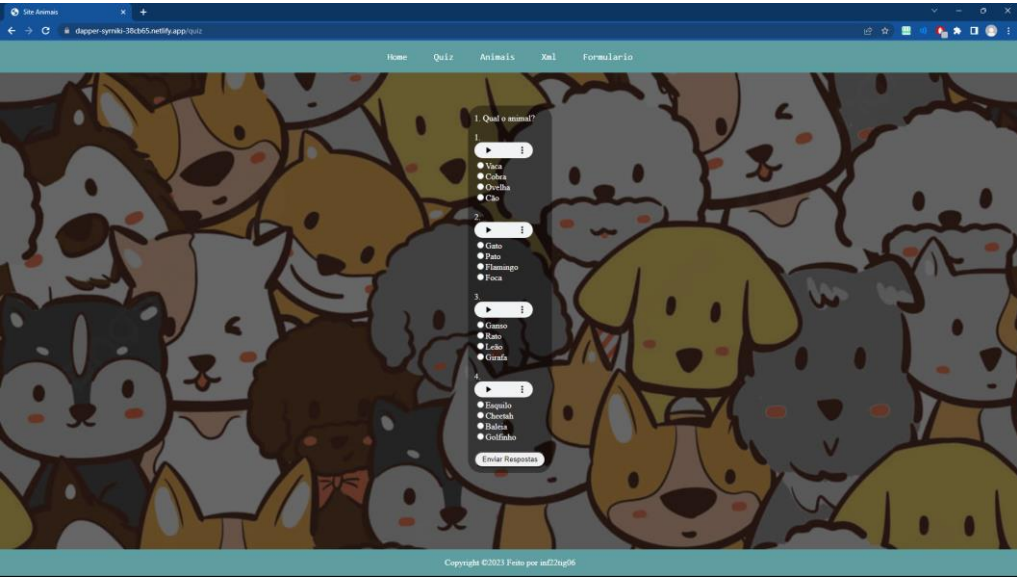


Figure 8

## Animais em vias de extinção

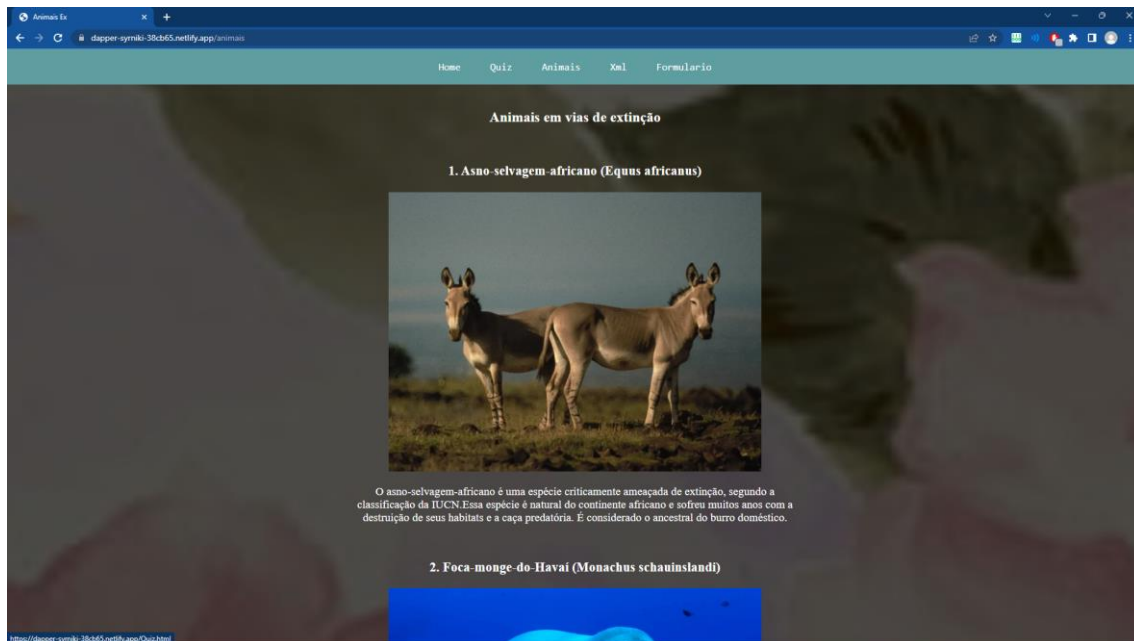


Figure 9

## Download Ficheiro Xml

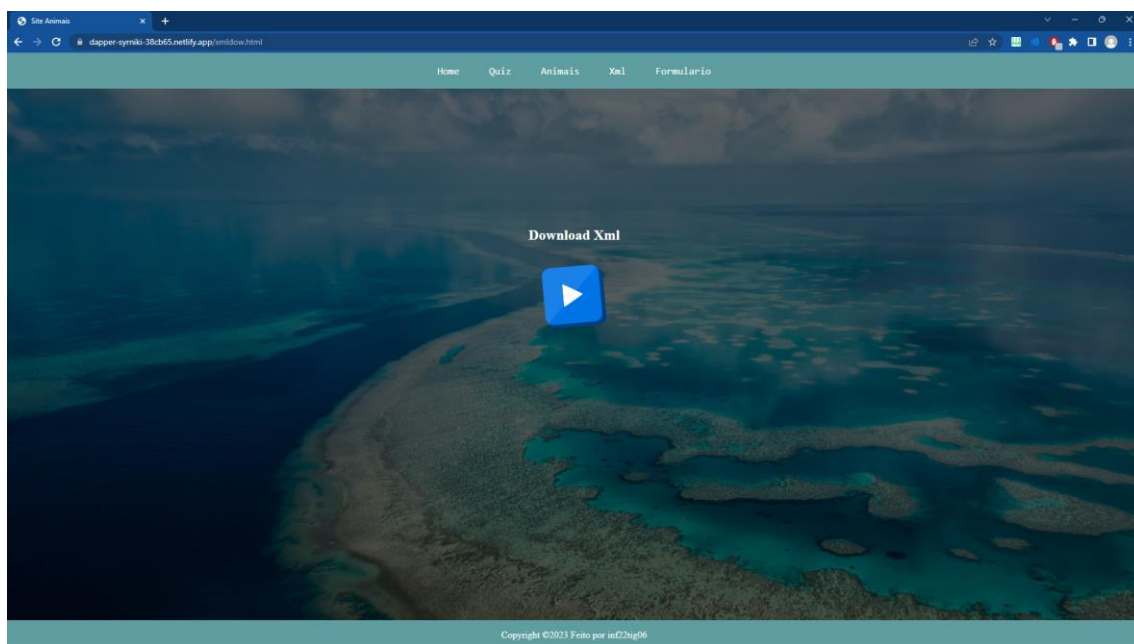


Figure 10





## Formulário

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'dapper-symai-38cb65.netlify.app/formulario'. The page has a teal header with navigation links: Home, Quiz, Animais, Xml, and Formulário. The main content area features a background image of a dense forest with tall trees and green ferns. Overlaid on this is a dark, semi-transparent form titled 'Animal Favorito'. The form contains two input fields labeled 'Espécie:' and 'Porquê:', followed by an 'Enviar' button. At the bottom of the page, a small copyright notice reads 'Copyright © 2023 Foto por mE2hg06'.

Figure 11

## Top animais

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'mE2hg06/mE2hg06'. The page has a teal header with navigation links: Home, Quiz, Animais, Top, Xml, and Formulário. The main content area features a background image of a lake and mountains. Overlaid on this is a table with the following data:

| Top | Animais   | Nome          |
|-----|---|---------------|
| 1   |  | Pantera Negra |
| 2   |  | Leão Albino   |
| 3   |  | Petauros      |
| 4   |  | Tigre         |

At the bottom of the page, a small copyright notice reads 'Copyright © 2023 Foto por mE2hg06'.

Figure 12

## 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.

### Top animais

Página onde com uma tabela do top 4 animais favoritos.

## 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>
`
```