

# 1 - Apresentação do projeto

---

Grupo de trabalho: 05

Elementos:

- João Oliveira | A043242;
- Miguel Silva | A043718;
- Diogo Fernandes | A039679;

O trabalho proposto, dentro do tema "Animais", é uma página que permite dar a conhecer ao utilizador um zoo.

A página web é composta por um menu no topo, que tem os seguintes componentes:

- Logótipo;
- Início;
- Animais;
- Marcações;
- Sobre Nós;
- Contactos.

## Logótipo e Início

Tanto o Logótipo quanto o "Início" levam o utilizador para a página principal, onde estão apresentadas fotos e alguns elementos relevantes ao utilizador.

## Animais

No componente "Animais", o utilizador tem acesso aos animais presentes no zoo.

Esta área tem também uma função educativa, que visa a dar a conhecer as características e descrição dos mesmos.

## Marcações

Na zona "Marcações", apresentamos o horário de funcionamento, os respetivos preços dos bilhetes (Dependendo das suas respectivas idades) e uma opção para a compra dos mesmos.

## Sobre Nós

Na área "Sobre Nós", o zoo dá a conhecer ao utilizador a localização do zoo, tanto como o número de telefone, o e-mail e as redes sociais, sendo estas, facebook, twitter e instagram.

## Contactos

Dentro da página "Contactos", o zoo apresenta um formulário para o utilizador contactar o zoo. Este formulário é composto pelos campos: Nome, Email, Assunto, Mensagem e por fim um botão para submeter.

Esta página apresenta, tal como a página **Sobre Nós**, o número de telefone, o e-mail e as redes sociais, sendo estas, facebook, twitter e instagram.

## Botão Adicional

Todas as páginas tem um botão com uma seta, que quando clicado, volta ao topo da página.

## Footer

O footer é composto pelos mesmos elementos que o menu do topo, sendo estes:

- Logótipo;
- Início;
- Animais;
- Marcações;
- Sobre Nós;
- Contactos.

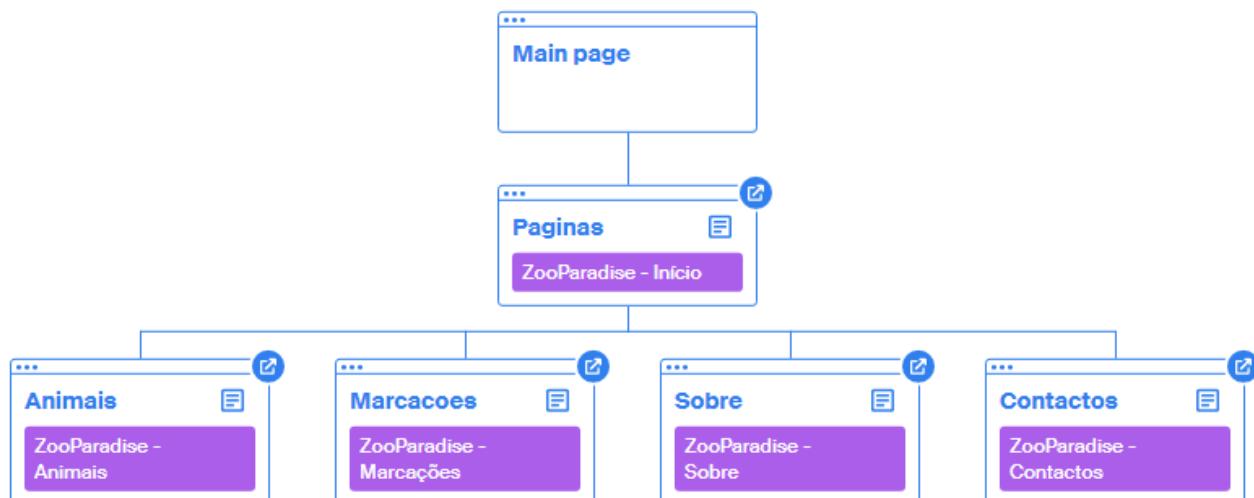
## Sucesso

Após a validação do formulário, o utilizado é levado para uma página onde é informado do sucesso do envio da mensagem.

## 2 - Interface com o utilizador

---

### Sitemap



### Interface da página **Início**

O ZooParadise Dá-lhe as Boas-Vindas



Localizado na Cidade da Maia, o ZooParadise nasceu através de um projeto que visa a criação de um espaço de lazer sustentável, onde é possível estar rodeado de um vasto conjunto de espécies de animais de todos os cantos do mundo.

Venha conhecer hoje o nosso espaço!

## Interface da pagina **Animais**

## Elefante-Africano



Elefante-Africano

Espécie: Elefante

Nome Científico: Loxodonta africana

Subclasse: Mamífero

Nº Animais no nosso Zoo: 3

Longevidade: 60 a 70 anos.

Habitat: Savanas, florestas, desertos e pântanos.

Alimentação: Ervas, frutas e folhas de árvores.

Peso Macho: Entre 4000 e 6000 Kg

Peso Fêmea: Entre 2000 e 3000 Kg

Descrição: É o maior animal terrestre. A sua tromba é formada pelo nariz e lábio superior.



[Início](#) [Animais](#) [Marcações](#) [Sobre Nós](#) [Contactos](#)

FADEI DESCONTOS ATÉ 20% EM TODOS OS BILHETES!

Animais

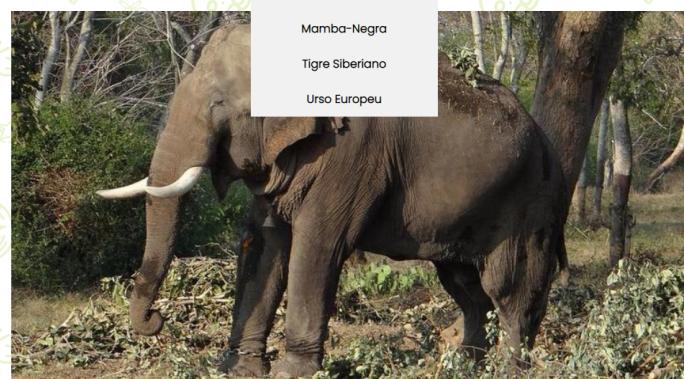
Elefante-Africano

Gorila do Ocidente

Mamba-Negra

Tigre Siberiano

Ursos Europeus



Espécie: Elefante

Nome Científico: Loxodonta africana

Subclasse: Mamífero



## Interface da página Marcações

**Bilheteira**

Desconto até 20% nos bilhetes

Bilhete	Adulto	Criança	Sénior
Idades	De 16 a 64 anos.	De 3 a 15 anos.	Acima de 65 anos.
Preço Dias Úteis	19.99 €	10.99 €	15.99 €
Preço Fim-de-Semana	15.99 €	7.99 €	12.99 €

**Horário de Funcionamento**

O horário pode mudar em feriados e datas especiais.

Dia da Semana	Abre	Fecha
2º Feira	10:00h	18:00h
3º Feira-5º Feira	11:00h	19:00h
Sábado	09:00h	17:00h
Domingo	08:00h	16:00h

O bilhete será enviado por email após compra.  
Adulto - Dia Últi - 19.99 EUR  |

**PayPal Comprar agora**

**Cartão de débito ou crédito**

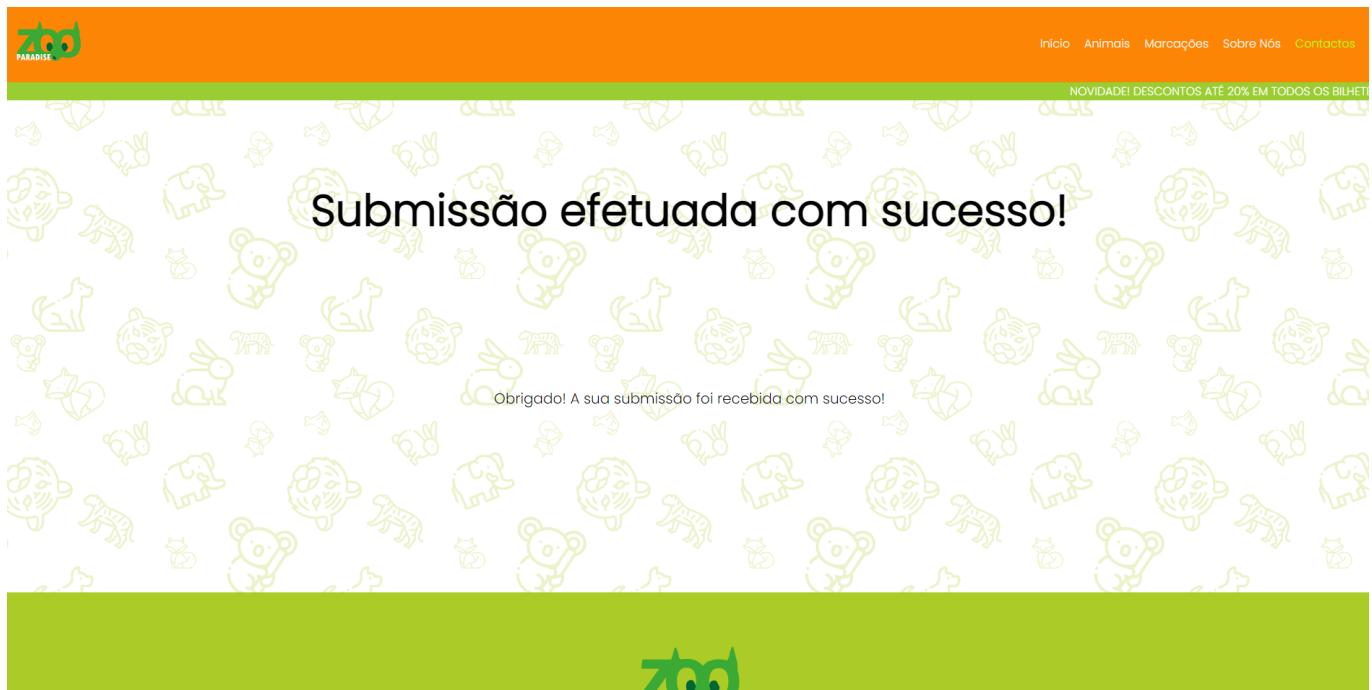
## Interface da página Sobre

The screenshot shows the 'Contactos' (Contacts) page of the ZooParadise website. The header features the ZooParadise logo, navigation links for Início, Animais, Marcações, Sobre Nós, and Contactos, and a promotional banner for discounts up to 20% off tickets. The main content includes a section titled 'Como chegar' (How to get there) with a map showing the location of Parque de Avioso - Castelo da Maia on Rua Central da Carriga. Below the map are sections for 'Entrada do ZooParadise' (Entrance to ZooParadise) and 'Contactos:' (Contacts). The 'Contactos:' section contains a 'Telefone:' (Phone) number (227567123), an 'E-mail:' address (geral@zooparadise.com), and links to social media platforms (Facebook, Twitter, Instagram). The footer has a green background and contains the ZooParadise logo and navigation links.

## Interface da página **Contactos**

The screenshot shows the 'Contacte-nos' (Contact Us) page of the Zoo Paradise website. The page has a green header with the Zoo Paradise logo and navigation links for Início, Animais, Marcações, Sobre Nós, and Contactos. A promotional banner at the top right says 'NOVIDADE! DESCONTOS ATÉ 20% EM TODOS OS BILHETES'. The main content area features a form with four input fields: 'Primeiro e Último Nome', 'Endereço de Email', 'Assunto', and 'Introduzir mensagem'. Below the form are two sections for contacts, each with a 'Enviar Mensagem' button. The first section lists a phone number (227567123) and an email address (geral@zooparadise.com). The second section lists a phone number (227567123) and an email address (geral@zooparadise.com), followed by social media links for Facebook, Twitter, and Instagram. The footer is green and contains the Zoo Paradise logo and the same navigation links.

## Interface da página **Sucesso**



## 3 - Produto

---

### Descrição

Este projeto permite ao utilizador visualizar os animais presentes neste zoo e conhecer as suas características, permite também visualizar uma tabela de preços dos bilhetes e efetuar a sua compra online, é possível ver também o horário de funcionamento, para além disso o utilizador pode visualizar a localização do zoo a partir de um mapa, bem como todas as formas de contacto, e em caso de alguma dúvida o utilizador pode enviar uma mensagem através da página contactos.

### Ligação para o site

<https://tiwm22-ti-g05.netlify.app/paginas/>

### Instruções de instalação e configuração

#### Github

No github deve ser criado um repositório.

Para fazer a instalação localmente é necessário utilizar o comando "**Git Clone**", que faz uma cópia de um repositório existente numa nova localização.

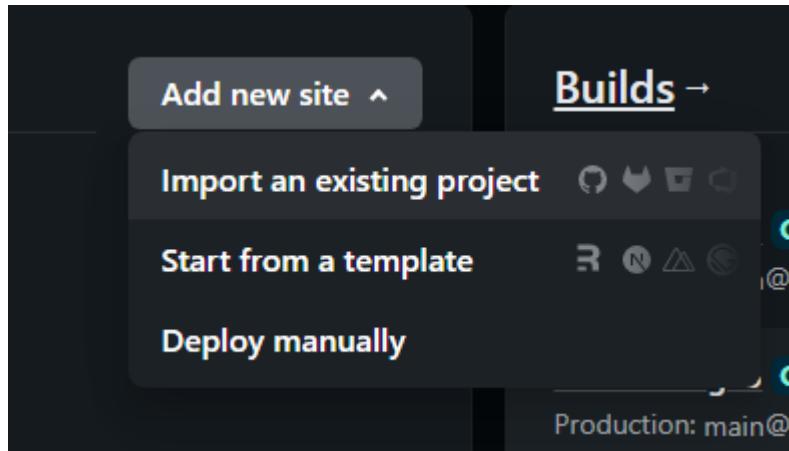
A ferramenta que pode ser utilizada para editar o código e puxar diretamente para o repositório chama-se "**GitHub Desktop**".

#### Netlify

Primeiro devemos ir ao website do netlify em <https://netlify.app/>

Depois devemos criar uma conta gratuita.

Após a criação da conta vamos ter acesso a um dashboard onde devemos ter a opção "**Add new site**". Depois de clicar-nos em "**Add new site**" vamos ter um menu com estas opções



Devemos clicar em "**Import an existing project**"

Vamos ser redirecionados para esta página, onde devemos clicar em **GitHub**

The screenshot shows a step-by-step guide for importing a project. Step 1: Connect to Git provider (GitHub is selected). Step 2: Pick a repository. Step 3: Site settings, and deploy!

**Import an existing project from a Git repository**  
From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify.

1. Connect to Git provider    2. Pick a repository    3. Site settings, and deploy!

**Connect to Git provider**  
Choose the Git provider where your site's source code is hosted. When you push to Git, we run your build tool of choice on our servers and deploy the result.

You can [unlock options for self-hosted GitHub/GitLab](#) by upgrading to the Business plan.

[GitHub](#)   [GitLab](#)   [Bitbucket](#)   [Azure DevOps](#)

Don't have a project yet? [Start from a template instead](#).

Vai ser aberta uma página onde podemos escolher o repositório que vamos usar.

The screenshot shows the Netlify interface for importing a GitHub repository. At the top, it says "Import an existing project from a Git repository" and "From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify." Below this is a navigation bar with three steps: "1. Connect to Git provider", "2. Pick a repository", and "3. Site settings, and deploy!". The second step is highlighted. The main content area is titled "Pick a repository from GitHub" and instructs users to choose a repository to link to their site. It shows a dropdown menu for "joaoliveira6704" and a search bar labeled "Search repos". A message below states "No repositories found" and provides instructions for linking a repository if Netlify doesn't have access. A button labeled "Configure Netlify on GitHub" is visible at the bottom.

Se não existir nenhum passamos a clicar em "**Configure Netlify on Github**"

Isto vai abrir uma nova página. Nela devemos escolher em qual repositório queremos instalar o **Netlify**.

The screenshot shows a GitHub browser window titled "Installing Netlify - Brave" with the URL "https://github.com/apps/netlify/installations/new". The page has a dark theme. It features a large circular icon with a diamond pattern. Below it is the heading "Install Netlify" and the sub-instruction "Where do you want to install Netlify?". Two repository options are listed: "joaoliveira6704" and "tecnologias-internet-group05". The "tecnologias-internet-group05" option has a "Configure" button next to it. At the bottom of the page, there is a footer with links to GitHub's Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About pages.

Após isto, o netlify está pronto para ser usado!

## Regras de utilização

Não existem regras de utilização.

## Ajuda à navegação

Foi introduzido em todas as páginas um botão com uma seta, que quando clicado, volta ao topo da página. Os menus de navegação estão organizados da seguinte forma:

- Logótipo;
- Início;
- Animais;
- Marcações;
- Sobre Nós;
- Contactos.

## Validação de formulários

O formulário está na página contactos. Para a validação do mesmo recorremos ao serviço da netlify - **Netlify Forms**.

O formulário envia uma mensagem com os campos introduzidos pelo utilizador.

## Validação HTML e CSS

Para a validação do HTML e CSS foi utilizado o "The W3C Markup Validation Service", o que permitiu verificar alguns erros e corrigir os mesmos.

The screenshot shows the Nu Html Checker interface. At the top, it says "Nu Html Checker". Below that, a message states: "This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change". It then says "Showing results for https://timm22-ti-g05.netlify.app/".

The checker input section includes options like "Show", "Source", "outline", "image report", and "Options...". It also has a dropdown for "Check by" set to "address" and a text input field containing "https://timm22-ti-g05.netlify.app/". A "Check" button is present.

Below the input area, there's a note: "Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings." A "Message Filtering" button is shown.

The main results area shows one warning: "1. [Info] Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values. From line 10, column 9; to line 10, column 152 <link href='https://d33wubrfk10168.cloudfront.net/css/7295d1658216a68973054d41941684913e29b70e/css/style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>".

At the bottom, a green bar indicates: "Document checking completed. No errors or warnings to show." It also notes: "Used the HTML parser. Externally specified character encoding was UTF-8. Total execution time 195 milliseconds."

## Detalhes de implementação

### Menu

The menu bar at the top of the page includes the "ZOO PARADISE" logo on the left. To the right are five navigation links: "Início", "Animais", "Marcações", "Sobre Nós", and "Contactos". Below the menu, a green banner displays the text "NOVIDADE! DESCONTOS ATÉ 20% EM TODOS OS BILHETES!".

### Tabela

## Bilheteira

Bilhete	Adulto	Criança	Sénior
Idades	De 16 a 64 anos.	De 3 a 15 anos.	Acima de 65 anos.
Preço Dias Úteis	19.99 €	10.99 €	15.99 €
Preço Fim-de-Semana	15.99 €	7.99 €	12.99 €

## Horário de Funcionamento

Dia da Semana	Abre	Fecha
2ª Feira	10:00h	18:00h
3ª Feira-6ª Feira	11:00h	19:00h
Sábado	09:00h	17:00h
Domingo	08:00h	16:00h

## Formulário

### Contacte-nos

Primeiro e Último Nome

Endereço de Email

Assunto

Introduzir mensagem

[Enviar Mensagem](#)

## Hyperlink

### Contactos:

Telefone:  
227567123

E-mail:  
[geral@zooparadise.com](mailto:geral@zooparadise.com)

Redes sociais:



## Imagens

## Elefante-Africano



**Espécie:** Elefante  
**Nome Científico:** Loxodonta africana  
**Subclasse:** Mamífero

### Marcação

---

**Espécie:** Elefante  
**Nome Científico:** Loxodonta africana  
**Subclasse:** Mamífero

**Nº Animais no nosso Zoo:** 3  
**Longevidade:** 60 a 70 anos.

**Habitat:** Savanas, florestas, desertos e pântanos.  
**Alimentação:** Ervas, frutas e folhas de árvores.

**Peso Macho:** Entre 4000 e 6000 Kg  
**Peso Fêmea:** Entre 2000 e 3000 Kg

**Descrição:** É o maior animal terrestre. A sua tromba é formada pelo nariz e lábio superior.

### Listas

## Contactos:

Telefone:

227567123

E-mail:

geral@zooparadise.com

## Redes sociais:



Tooltip

O ZooParadise Dá-lhe as Boas-Vindas

## 4 - Apresentação

PDF APRESENTACAO