|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | |  | |
|  | escola  superior  de tecnologia  e gestão  POLITÉCNICO  DO PORTO | | | | |  | |
|  | | | CTeSP |  |  | | |
| Curso Técnico Superior Profissional  ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO | | |  |
|  | | | Título  Sérgio Luís Lopes Félix  2021/2022 | | | |  |
|
|

# **Resumo**

# **Agradecimentos**

**Índice**

[**Resumo** 2](#_Toc102753878)

[**Agradecimentos** 3](#_Toc102753879)

[**Lista de Abreviaturas e Siglas** 5](#_Toc102753880)

[**Glossário** 6](#_Toc102753881)

[**1.** **Introdução** 7](#_Toc102753882)

[1.1. Apresentação da Entidade de Acolhimento 7](#_Toc102753883)

[1.2. Âmbito/Contextualização 7](#_Toc102753884)

[1.3. Objetivos 7](#_Toc102753885)

[1.4. Resultados 7](#_Toc102753886)

[1.5. Estrutura do Documento 7](#_Toc102753887)

[**2.** **Visão geral do projeto** 8](#_Toc102753888)

[2.1. Perspetiva do Produto 8](#_Toc102753889)

[2.2. Perspetiva do Utilizador 8](#_Toc102753890)

[2.3. Pressupostos de Restrições 8](#_Toc102753891)

[2.4. Dependência 9](#_Toc102753892)

[**3.** **Requisitos Específicos** 10](#_Toc102753893)

[3.1. Requisitos Funcionais 10](#_Toc102753894)

[3.2. Requisitos Não Funcionais 11](#_Toc102753895)

[3.3. Requisitos de Interface 11](#_Toc102753896)

[**4.** **Design da Solução** 13](#_Toc102753897)

[4.1. Arquitetura conceptual 13](#_Toc102753898)

[4.2. Diagrama Caso de Uso 13](#_Toc102753899)

[4.3. Diagrama de Sequência 13](#_Toc102753900)

# **Lista de Abreviaturas e Siglas**

# **Glossário**

# **Introdução**

# Apresentação da Entidade de Acolhimento

# Âmbito/Contextualização

A Basicamente pretende fazer um *re-branding* do seu website de modo que seja utilizado as últimas tecnologias e de modo que se tenha uma maior e mais eficaz alcance e visibilidade das suas soluções.

Sendo também ainda necessário fazer todas as respetivas gestões de conteúdos.

# Objetivos

…

# Resultados

…

# Estrutura do Documento

…

# **Visão geral do projeto**

# Perspetiva do Produto

# Perspetiva do Utilizador

Os utilizadores do produto de modo geral serão pessoas ou entidades com interesse de transformar, inovar e/ou escalar os seus negócios no mundo digital.

Através do produto os utilizador vão conseguir ter uma perceção dos serviços prestados pela Basicamente e posteriormente trabalhos anteriormente realizados, bem como saber os ideais e valores da empresa, onde dezenas de marcas confiam na mesma, por fim tendo possibilidade de entrar em contacto através de um formulário.

# Pressupostos de Restrições

Neste projeto foram estabelecidas algumas restrições técnicas, sendo a maior delas o desenvolvimento da aplicação com a mais recente e popular tecnologia React, uma biblioteca JavaScript de código aberto, desenvolvida pelo Facebook.

Tendo em consideração a existência de conteúdo dinâmico foi estipulada a necessidade da utilização de um sistema de gerenciamento de conteúdo, como tal foi definido a utilização da plataforma Contentful.

Após estabelecidas as ferramentas e linguagem de programação a utilizar, era imprescindível um local para hospedar o código-fonte e outros arquivos com um controlo de versão usando o sistema GIT, como tal foi decretado o uso da plataforma GitHub de forma a contornar esse problema, fornecendo assim posteriormente suporte a plataforma Vercel que facilita o *deploy* e a hospedagem da aplicação.

# Dependência

A aplicação contém como dependências externas o Sistema de Gestão de Conteúdos - Contentful, utilizando a versão gratuita.

# **Requisitos Específicos**

# Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-001: Pedir proposta** | |
| **Descrição** | Esta funcionalidade permite ao utilizador entrar em contacto facilmente com a empresa através de um formulário para apresentar o seu projeto ou o serviço que necessita. |
| **Prioridade** | Urgente - SIM Importante -SIM |
| **Autores** | Qualquer utilizador |
| **Restrições** | N/A |
| **Critérios de aceitação** | Os elementos assinalados como obrigatórios devem estar devidamente preenchidos e respeitando o formato do tipo de dados, bem como os restantes elementos opcionais. |
| **RF-002: Contactar** | |
| **Descrição** | Esta funcionalidade permite ao utilizador entrar em contacto facilmente com a empresa através de um formulário para resolver as suas questões. |
| **Prioridade** | Urgente - SIM Importante -SIM |
| **Autores** | Qualquer utilizador |
| **Restrições** | N/A |
| **Critérios de aceitação** | Os elementos assinalados como obrigatórios devem estar devidamente preenchidos e respeitando o formato do tipo de dados, bem como os restantes elementos opcionais. |
| **RF-003: Mudar linguagem** | |
| **Descrição** | Esta funcionalidade permite ao utilizador alterar entre português e inglês o conteúdo apresentado. |
| **Prioridade** | Urgente - NÃO Importante -SIM |
| **Autores** | Qualquer utilizador |
| **Restrições** | N/A |
| **Critérios de aceitação** | N/A |
| **RF-003: Voltar para o topo** | |
| **Descrição** | Esta funcionalidade permite ao utilizador através de um botão voltar para o topo da página. |
| **Prioridade** | Urgente - NÃO Importante -NÃO |
| **Autores** | Qualquer utilizador |
| **Restrições** | N/A |
| **Critérios de aceitação** | Apenas deverá ficar visível apos serem movidos no eixo Y 300 pixéis. |

# Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RNF-001: Linguagem de programação** | | | | |
| **Descrição** | | A aplicação deve ser desenvolvida em TypeScript para evitar futuros erros, com a biblioteca React. | | |
| **RNF-002: UI** | | | | |
| **Descrição** | | | | A *user interface* deve ser amigável, responsiva, apelativa, etc… para tal deve ser planeada na ferramenta Figma e tranposta através da framework Tailwind CSS para a aplicação. |
| **RNF-003: UX** | | | | |
| **Descrição** | | | A *user experience* deve ser estar bem estruturada e organizada de forma que o utilizador tenha uma boa experiência e não se sinta perdido ou confuso acerca do que necessita para tal será utilizado o CMS Contentful. | |
| **RNF-004: Desempenho** | | | | |
| **Descrição** | | Devem ser tidos em conta formas de melhorar de a performance da aplicação e o SEO, sejá através do uso de imagens com formato .webp e *loading* do tipo *lazy*, a *bundles* de .css, .js, purgados e minificados de forma a reduzir o *payload* de cada *request*, etc… | | |
| **RNF-005: Compatibilidade** | | | | |
| **Descrição** | A aplicação deve ser completamente funcional sem muita discrepância de web browser para web browser. | | | |

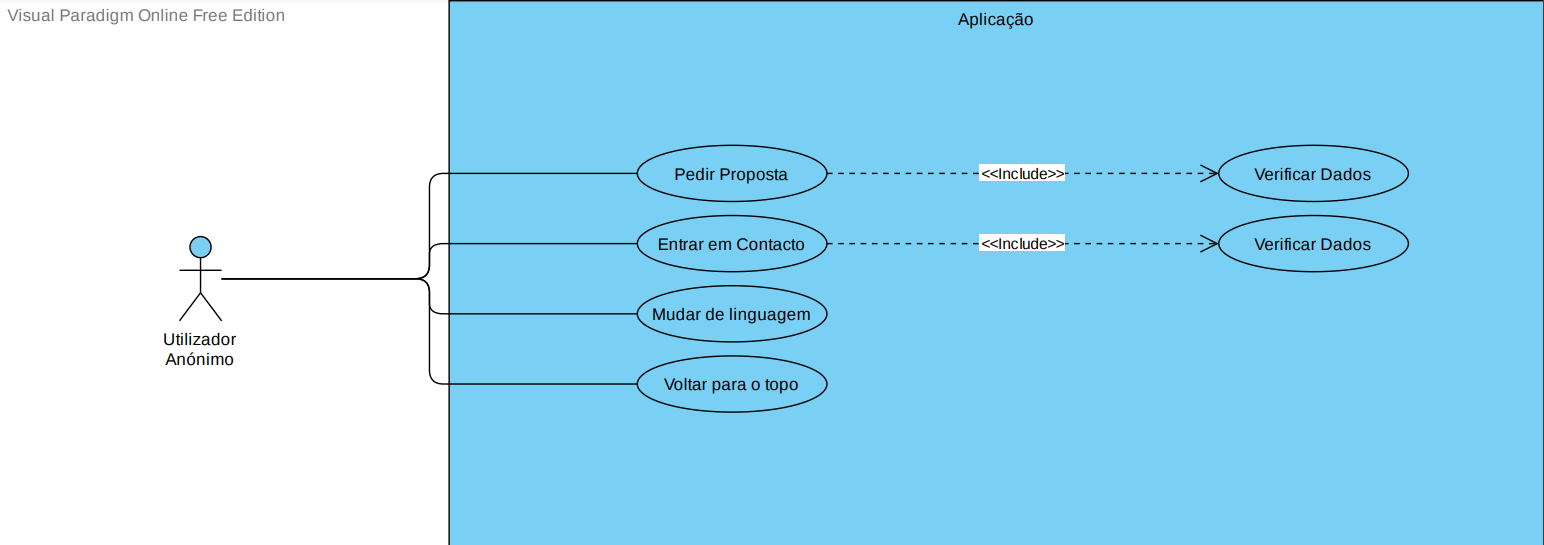
# Requisitos de Interface

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RI-001: Tipografia** | | | | | |
| **Descrição** | O tipo de letra deve ser Poppins e o tamanho da fonte não deve ser menor que 0.875rem/14px. | | | | |
| **RI-002: Acessibilidade** | | | | | |
| **Descrição** | | | O sistema deve respeita as diretrizes de acessibilidade para o conteúdo da web 2.1. | | |
| **RI-003: Formulários** | | | | | |
| **Descrição** | | | | Os formulários devem ser claros, curtos e agrupados de forma lógica. | |
| **RI-004: Cor** | | | | | |
| **Descrição** | | As cores devem estar em conformidade da basicamente, ou seja, branco(#ffffff) e azul(#0c5eac). | | | |
| **RI-005: Formato de imagens** | | | | | |
| **Descrição** | | | | | O formato das imagens deve ser do tipo .webp. |

# **Design da Solução**

# Arquitetura conceptual

# Diagrama Caso de Uso



# Diagrama de Sequência

