

Documento de Requisitos do Sistema (Space Zone)
Versão 1.0

Cronograma do Projeto

Data	Descrição
10/05/2023	Definição da equipe e tema do projeto
14/05/2023	Primeira versão do projeto
24/05/2023	Início da documentação do projeto
29/05/2023	Início de mais uma semana de Desenvolvimento
31/05/2023	Criação da Versão 1.0
05/06/2023	Criação das versões 1.1 e 1.2
10/06/2023	Implementação de todos os Testes e Aplicações para a Ver 1.5
12/06/2023	Finalização do Projeto com a Versão 2.0

Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Caio Kleivson	Desenvolvedor
Caio Justino	Desenvolvedor
Marllon Brenno	Desenvolvedor
Paulo Neto	Desenvolvedor
Caio Vasconcelos	Desenvolvedor
Bruno	Desenvolvedor

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema Space Zone, fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.1.1 O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado ao meio informativo/acadêmico. O mesmo deverá hospedar os mais importantes, recentes e impactantes artigos e notícias da agência de Administração Nacional da Aeronáutica e Espaço dos Estados da América com o intuito promover a divulgação científica.

Link do repositório: <https://github.com/Paulo0675/Space-Zone-Project>

2. Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir acesso aos links ancorados de notícias, artigos, manchetes, monografias e entrevistas relacionadas à NASA (Administração Nacional da Aeronáutica e Espaço). Deve permitir login de usuário, pesquisar manchetes específicas, acessar redes de contato oficiais da empresa.

3. Requisitos funcionais

[UC001] Autenticar-se no Sistema

Descrição: Permite aos usuários logarem no sistema.

Atores: Administrador, Aluno e Professor.

Entradas e pré-condições: Estar devidamente cadastrado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

Como não Tínhamos acesso à estrutura envolvendo banco de dados e back-end do site criamos uma ilusão fantasma de uma página de login.

Ou seja, uma página que não apresenta o botão de login ou qualquer página de cadastro

- Mensagens

M1	Login ou senha inválida.
M2	Valores inválidos para Login ou senha

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

[UC002] Registra-se no Sistema

Descrição: Permite que o usuário se registre no sistema.

Atores: Aluno.

Entradas e pré-condições: não possui.

Saídas e pós-condição: não ter nenhum cadastro no sistema.

**Como não Tínhamos acesso à estrutura envolvendo banco de dados e back-end do site
Criamos uma ilusão fantasma de um registro no sistema.**

▪ Mensagens

M1	Campos obrigatórios não preenchidos
M2	Dados inválidos.
M3	Já existe um registro anteriormente cadastrado.

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	16		X
Senha	Password	15		X
Nome	Texto			X
Contato	Texto			X

[UC003] Páginas de Notícia

Descrição: Permite aos desenvolvedores e redatores adicionarem suas páginas de notícias

Atores: Professor.

Entradas e pré-condições: Apenas fazer mais uma adição no site e pequenos ajustes permitindo o acesso

Saídas e pós-condição: não possui.

▪ Mensagens

Imagem da notícia	Título e descrição da notícia
--------------------------	-------------------------------

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de Demanda

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Turma	Texto	16		X
Descrição	Texto			X
AnoPeríodo	Texto	7		X

[UC004] Página de História

Descrição: Permite aos usuários terem uma breve explicação da história da nasa.

Atores: Usuários.

Entradas e pré-condições: Nenhuma.

Saídas e pós-condição: não possui.

- Mensagens

Permite ao usuário acessar blocos de história na qual especificam um determinado tópico da página de história

Título	Space Zone - História
--------	-----------------------

- Especificação dos Atributos:

Estrutura do conteúdo				
Divs	Responsável pelo bloco de conteúdo			
Div do Conteúdo	Div pai, responsável pelo bloco de conteúdo			
Div dos cards	Div mãe responsável pelas linhas de conteúdo			
Div do lado esquerdo	Divs filhas que representam o lado esquerdo das linhas de conteúdo			
Div da Direita	Divs Filhas responsáveis pelo lado direito das linhas de conteúdo, Os cards de notícia			

[UC005] Adicionar Notícias

Descrição: Possibilita o lançamento das notícias pelos desenvolvedores.

Atores: Desenvolvedores.

Entradas e pré-condições: a demanda deve possuir uma área ou coordenação específica.

Saídas e pós-condição: Caso não seja lançada uma nota o padrão deverá ser 0 (zero)

- Especificação dos Atributos:

[UC007] Listar/Repositório de Notícias

Descrição: Permite aos desenvolvedores listar e/ou visualizar todas as notícias armazenadas.

Atores: Desenvolvedores.

Entradas e pré-condições: não possui.

Saídas e pós-condição: não possui.

- **Mensagens**

1.	Nasa lança satélite ao redor do...
----	------------------------------------

- **Esboço de interfaces gráficas:**

EI1
(Imagem)

[UC008] Página de Contatos

Descrição: Permite aos usuários entrar em contato com os desenvolvedores.

Atores: Usuários .

Entradas e pré-condições: o usuário estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

- **Mensagens**

M1	Usuário ou senha inválida.
----	----------------------------

- **Especificação dos Atributos:**

[UC009] registro de Cadastro

Descrição: Permite que a um Administrador, ou um Professor, cadastre, remova, atualize, liste e visualize as mensagens de contato enviadas

Atores: Administrador, e usuários.

Entradas e pré-condições: O usuário deve estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: Caso um aluno deseje cadastrar um evento, para que este seja valido, será necessária a aprovação de um administrador.

▪ Mensagens

M1	Preencha os campos com as informações do evento
----	-------------------------------------------------

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Nome	Texto	100		X
Senha	Texto	255		X
E-mail	Texto	100		X
Assunto	Textos Pre-selecionados	8		X
Telefone	Texto	15		X
Mensagem	Texto	300		X

4. Requisitos não-funcionais

[NF001] Usabilidade

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma Responsiva e leve.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[NF002] Carrossel de imagens

Conseguimos desenvolver um carrossel que funciona como um slideshow, com algumas imagens ilustrativas que podem ser alteradas com facilidade feita apenas com HTML e CSS. O ideal é mostrar imagens interessantes do momento e que são atualizadas constantemente.

[NF003] Barra de pesquisa

Uma barra de pesquisa funcional graças ao JavaScript, na qual sua funcionalidade se deve por ele captar a mensagem escrita no input-textbox e relacionar com todos os itens da lista mostrando apenas os que possuem relação com os itens da lista.

[NF004] Barra de pesquisa

Blocos flutuantes da página de contatos, bom eles funcionam como hovers sequenciais que quebram a linha graças ao display wrap. Além de serem linkados as páginas relacionadas a NASA, o site deles e outras plataformas.

5. Diagramação e prototipações UML

Esboço de Página Inicial

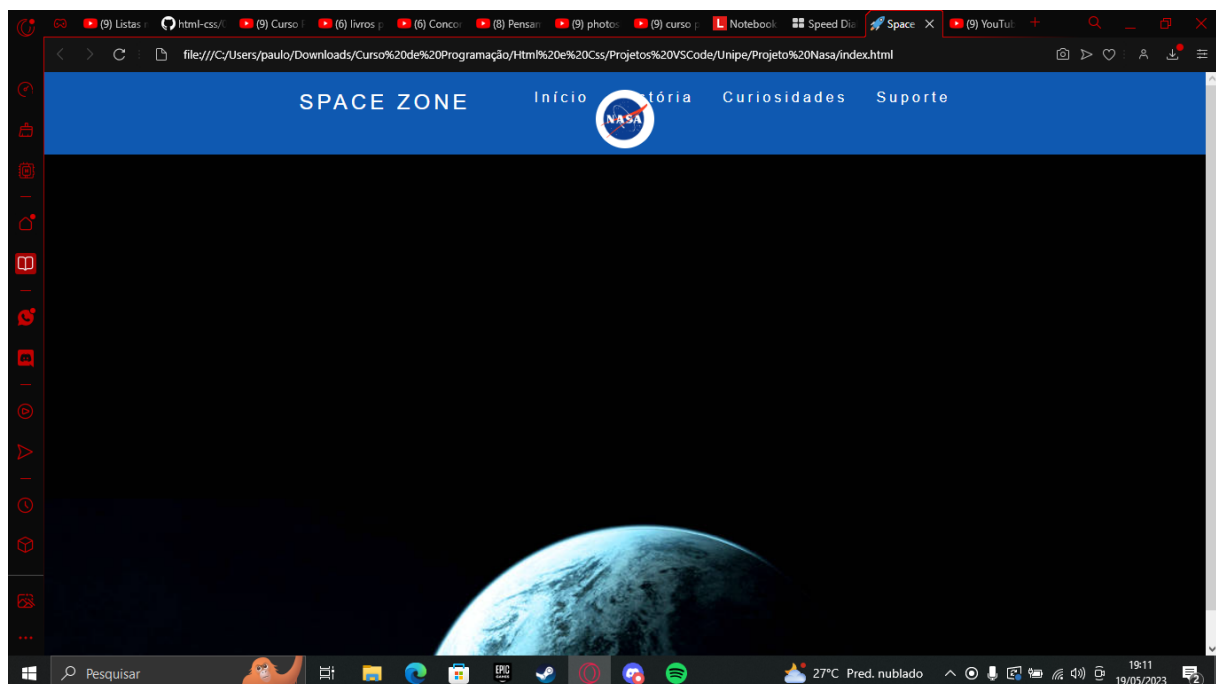


Figura 1 - Imagem da primeira versão do site

Página Inicial após primeira alteração

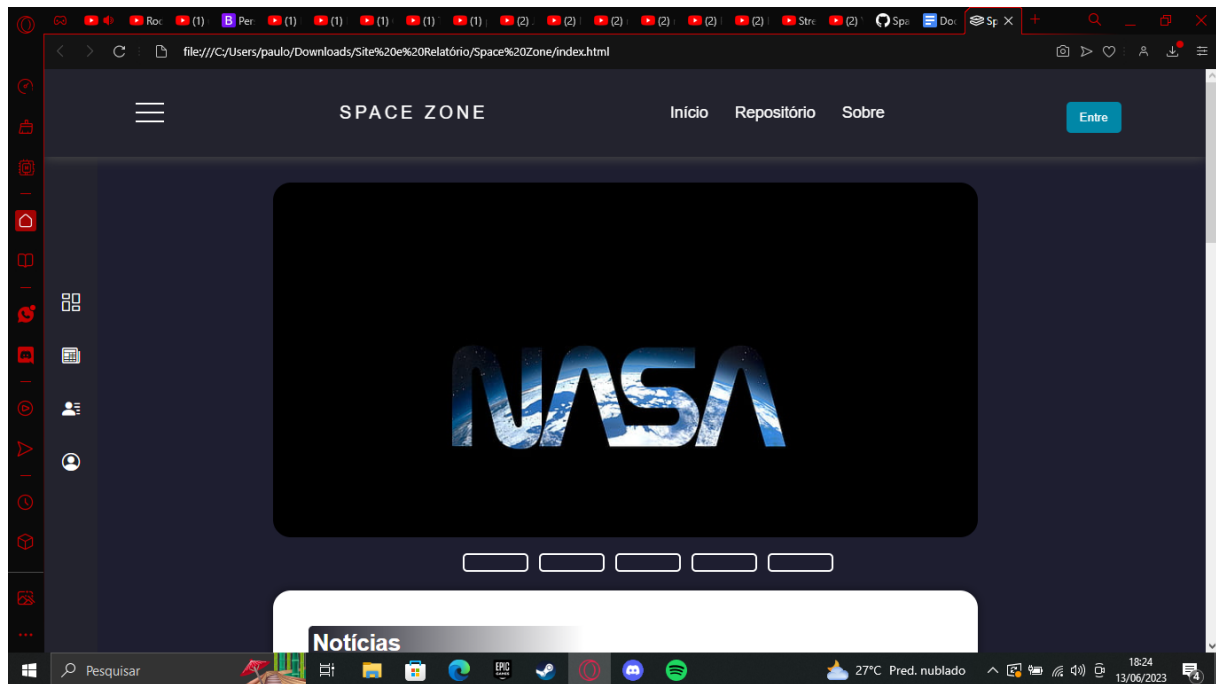


Figura 2 - Versão Definitiva

Página 3

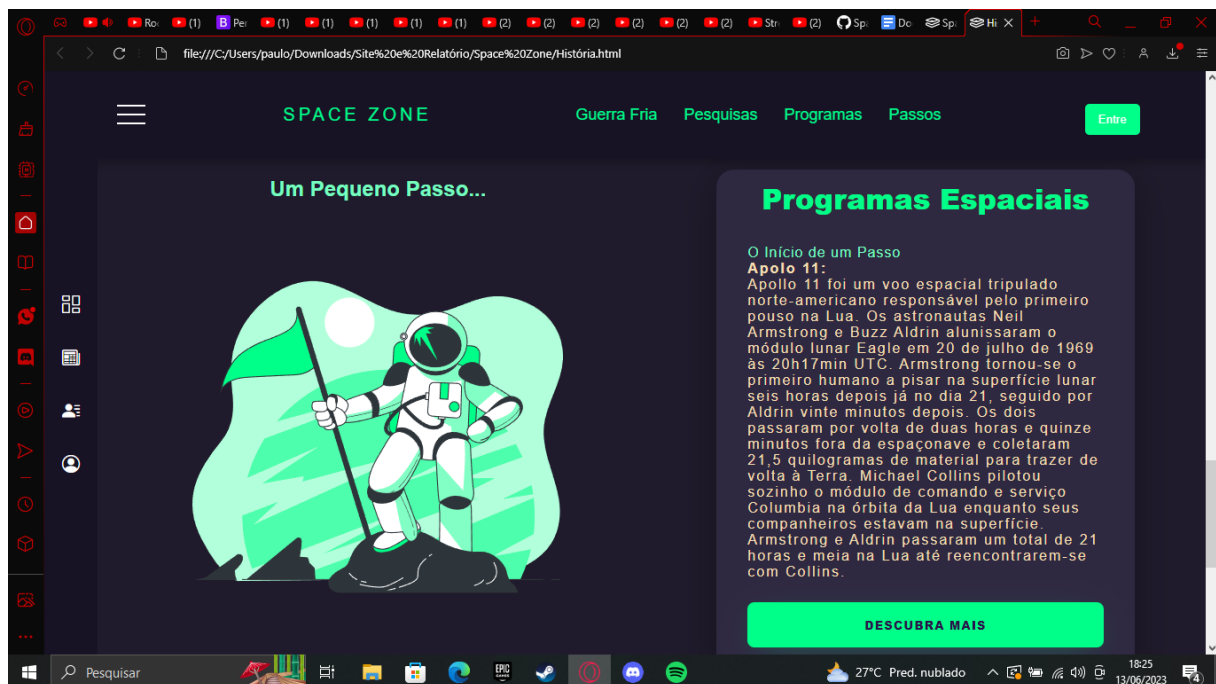


Figura 3 -Página de História

Página 4

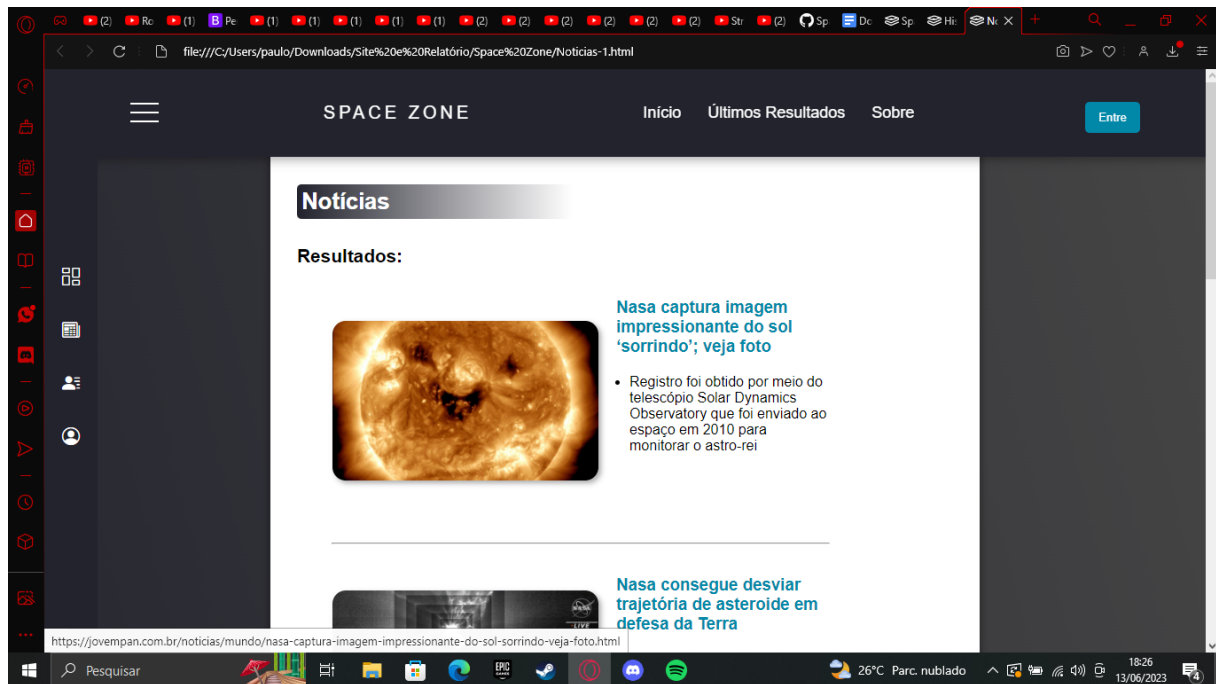


Figura 4 -Página de Notícias

Página 5

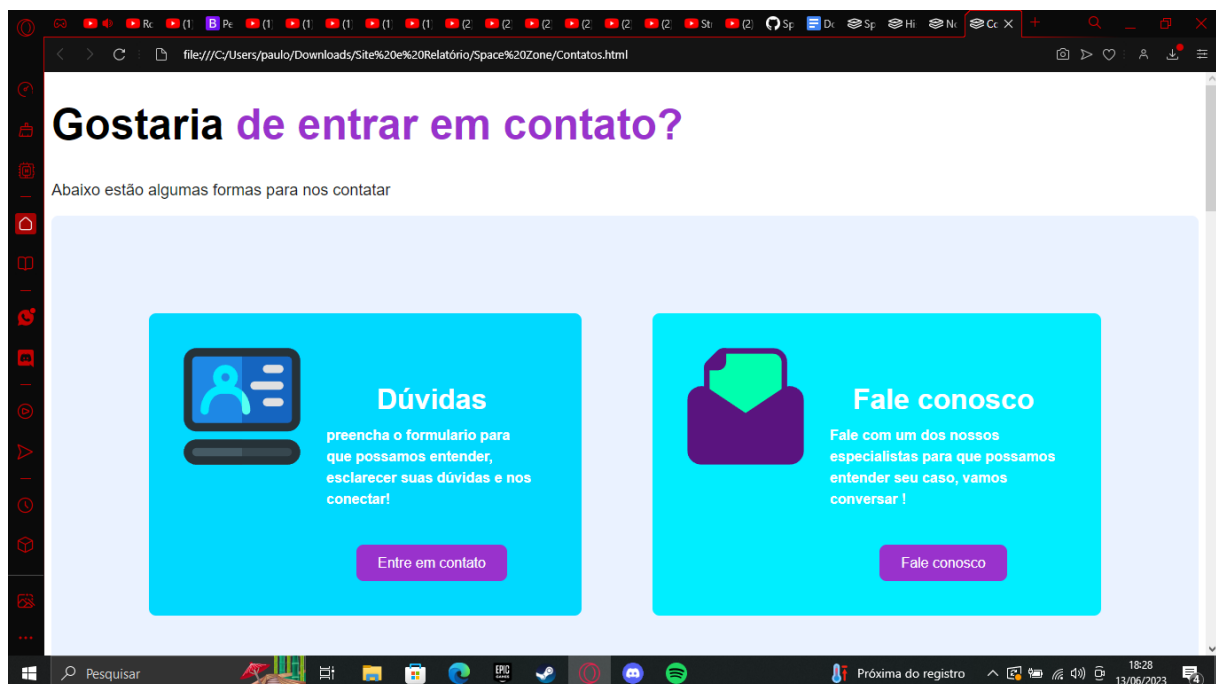


Figura 5 -Página de Contatos

Página 6

The figure displays two screenshots of a web application interface, both titled "SPACE ZONE".

The top screenshot shows the registration page (Login-cadastro.html). It features a dark background with a central white box containing the following elements:

- Input field for "nome de usuário"
- Input field for "e-mail"
- Input field for "cadastre sua senha"
- Input field for "confirme sua senha"
- A blue button labeled "CRIAR CONTA"
- A link labeled "Login" with the text "Já tem uma conta?" above it.

The bottom screenshot shows the login page (Login.html). It features a dark background with a central white box containing the following elements:

- Input field for "nome de usuário"
- Input field for "sua senha"
- A blue button labeled "ENTRAR"
- A link labeled "Criar conta" with the text "Ainda não tem uma conta?" above it.

Both screenshots show a Windows taskbar at the bottom with various application icons and a system tray displaying the date and time (18:30, 13/06/2023).

Figura 6 -Páginas de Login-Cadastro

Página 7

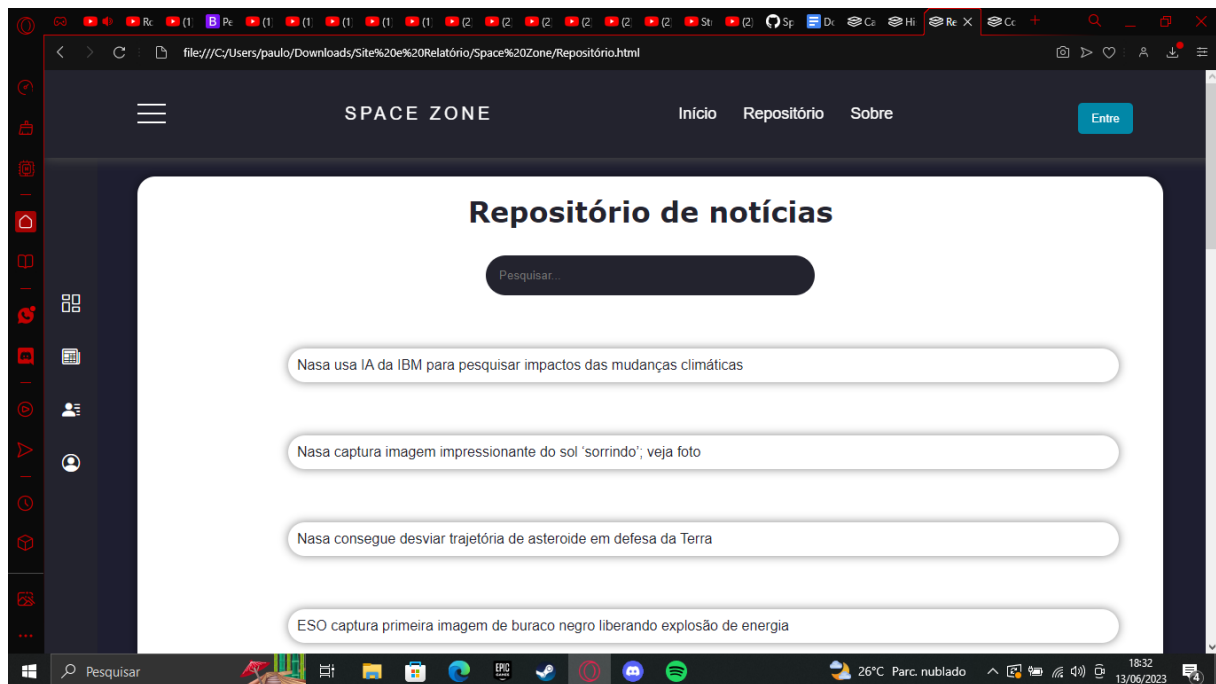


Figura 7 -Página do Repositório

Horários de Trabalho e Planejamentos Semanais

OS Horários de Trabalho:

Primeira versão dos Horários (17/05 até 28/05):

- Segunda-Feira: 18:00-20:30
- Terça-feira: 16:00-18:30
- Quarta-feira: 14:00-16:00
- Quinta-feira: Dia Livre
- Sexta-feira: 18:00-20:00
- Sábado: Reunião de revisão

Segunda versão dos Horários (29/05 até 05/06):

- segunda: revisão do progresso semanal e definição de metas para a semana seguinte
- terça: 16:00-18:30
- quarta: 15:00-17:00
- quinta: 16:00-18:30
- sexta: 18:00-20:00

Terceira versão dos Horários(06/06 até 13/06):

- Segunda-Feira: 16:00-18:30
- Terça-feira: 16:00-18:30
- Quarta-feira: 15:00-17:00
- Quinta-feira: 16:00-18:30
- Sexta-feira: 16:00-18:00
- Sábado: Reunião de revisão

Planejamento Semanal

Primeira Semana(Antes do dia 16/05):

- Busca Da identidade visual para o site;
- Testes para um carrossel(slideshow);
- Primeiro modelo e esboço do site via Photoshop;

Semana 1 (17/05 até 21/05):

- Fazer a header da primeira versão do site;
- Fazer os testes com essa primeira versão;
- Estudar mais sobre Css e HTML(ver o limite dos dois sem usar JavaScript);
- E mais idealização sobre o conteúdo do site;

Semana 2(22/05 até 29/05):

- Aplicar o menu Hamburger(Torná-lo útil);
- Fazer os links reservas do Header(Torná Los dentro do projeto e úteis);
- Fazer as abas específicas do Header(Torná-los úteis);
- Criar uma barra de pesquisa;
- Obs:Ver se com a imagem o nome space zone fica melhor;
- Hora Extra:Aprender a ter um background de fundo do conteúdo;

Semana 3(29/05 até 05/06):

- Desenvolvimento do landing page
- Implementação do menu hamburger
- Implementação do conteúdo do site
- Criação da página de pesquisa
- Criação dos Links do menu interativo(Nos links do header)
- Aplicação do Footer (menus flutuantes)

EXTRA:

FAZER UMA BARRA DE PESQUISA FUNCIONAL

Semana 4(05/06 até 12/06):

- Implementação Geral de todos os testes e ferramentas;
- Correção de problemas de implementação e de adaptações;
- Criação da versão 1.5;
- Finalização do Projeto(13/06);