

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

▪ Mensagens

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

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.

Login	Texto	16		X
Senha	Password	15		X

[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] Cadastrar turmas

Descrição: Permite ao professor cadastrar alunos e formar uma turma

Atores: Professor.

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

Saídas e pós-condição: não possui.

▪ Mensagens

M1	Campos obrigatórios não preenchidos.
-----------	--------------------------------------

• 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] Lançar Disciplinas

Descrição: Permite ao professor criar disciplinas e definir quantidade de notas referente a atividades específicas ou avaliações.

Atores: Professor.

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

Saídas e pós-condição: não possui.

- Mensagens

Como não Tínhamos acesso à estrutura envolvendo banco de dados e back-end do site. Além de nosso site tem ter uma proposta ser uma plataforma de disciplinas, mas sim uma plataforma de notícias que permite os autores adicionar ou retirar as mesmas

M1	Tamanho do arquivo excedeu o limite permitido (5MB).
-----------	--

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Disciplina	Varchar	40		X
Turma	Texto	8		X
Área ou coordenação	Texto			X
Descrição	Texto			

[UC005] Lançar Notas

Descrição: Possibilita o lançamento das notas do aluno pelo professor.

Atores: Professor.

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:

Como não Tínhamos acesso à estrutura envolvendo banco de dados e back-end do site. Além de nosso site tem ter uma proposta ser uma plataforma de disciplinas, mas sim uma plataforma de notícias que permite os autores adicionar ou retirar as mesmas

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Disciplina	Texto	40		X
Turma	Texto	10		X
Nota(s)	Número	4		X

[UC007] Listar/Visualizar Notas

Descrição: Permite aos alunos listar e/ou visualizar suas notas.

Atores: Aluno e Professor.

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

Saídas e pós-condição: não possui.

- **Mensagens**

Como não Tínhamos acesso à estrutura envolvendo banco de dados e back-end do site. Além de nosso site tem ter uma proposta ser uma plataforma de disciplinas, mas sim uma plataforma de notícias que permite os autores adicionar ou retirar as mesmas

M1	Não existem notas lançadas.
-----------	-----------------------------

- **Esboço de interfaces gráficas:**

EI1

(Imagem)

[UC008] Listar/Visualizar Faltas

Descrição: Permite ao aluno verificar seu total em faltas e a porcentagem em cada disciplina.

Atores: Aluno.

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] Cadastrar Eventos

Descrição: Permite que a um Administrador, ou um Professor, cadastre, remova, atualize, liste e visualize eventos destinados aos alunos da instituição. Vale salientar que um Aluno pode apenas visualizar os eventos.

Atores: Administrador, Professor e Aluno.

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 ou Professor.

- **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.
Codigo	Inteiro	8		X
Nome	Texto	100		X
Local	Texto	255		X
Data	Date	8		X
Telefone	Texto	15		X
Administrador	Administrador	10		X

[UC014] Manter Administrador

Descrição: Permite aos Administradores cadastrar, remover, buscar, listar e visualizar Administradores e Professores. Deverá existir pelo menos um usuário administrador no Banco de dados do sistema.

Atores: Administrador.

Entradas e pré-condições: estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

- **Mensagens**

M1	Dados incompletos, favor preencher todos as informações.
M2	Selecione o Administrador desejado.

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Fazer autenticação de usuário

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.

Codigo	Inteiro	8		X
Nome	Texto	255		X
Login	Inteiro	16		X
Senha	Texto	15		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

5. Diagramação e prototipações UML

Esboço de Página Inicial

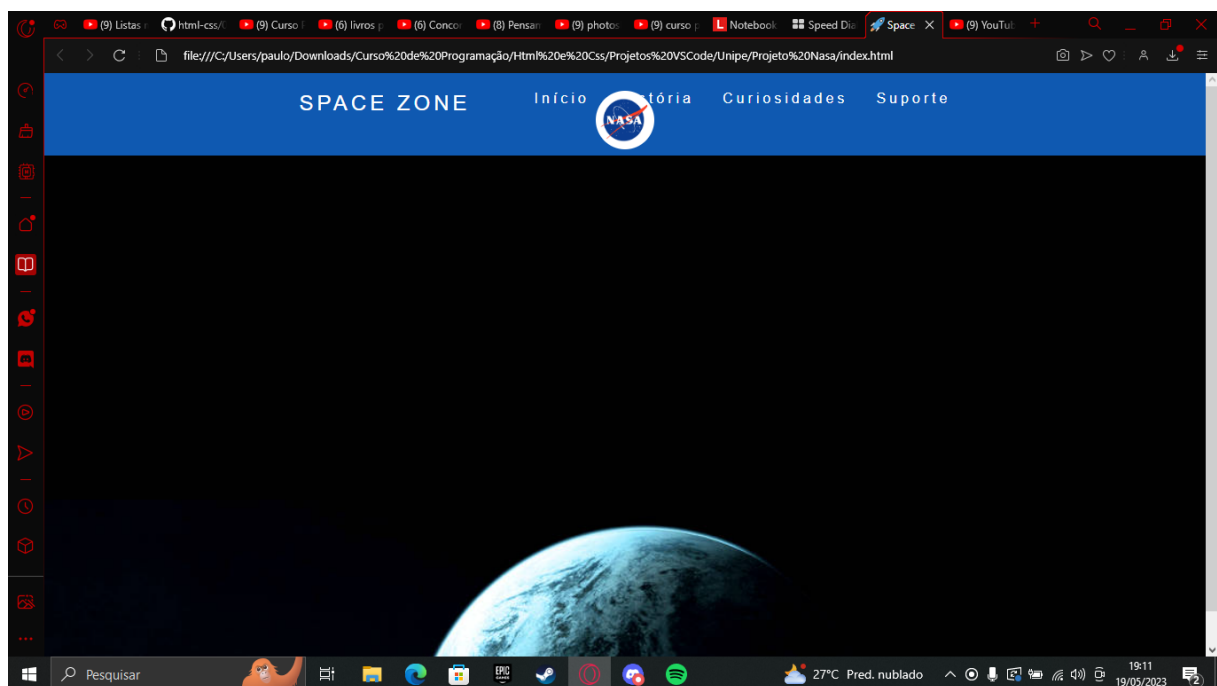


Figura 1 - Imagem da primeira versão do site

Página Inicial após primeira alteração

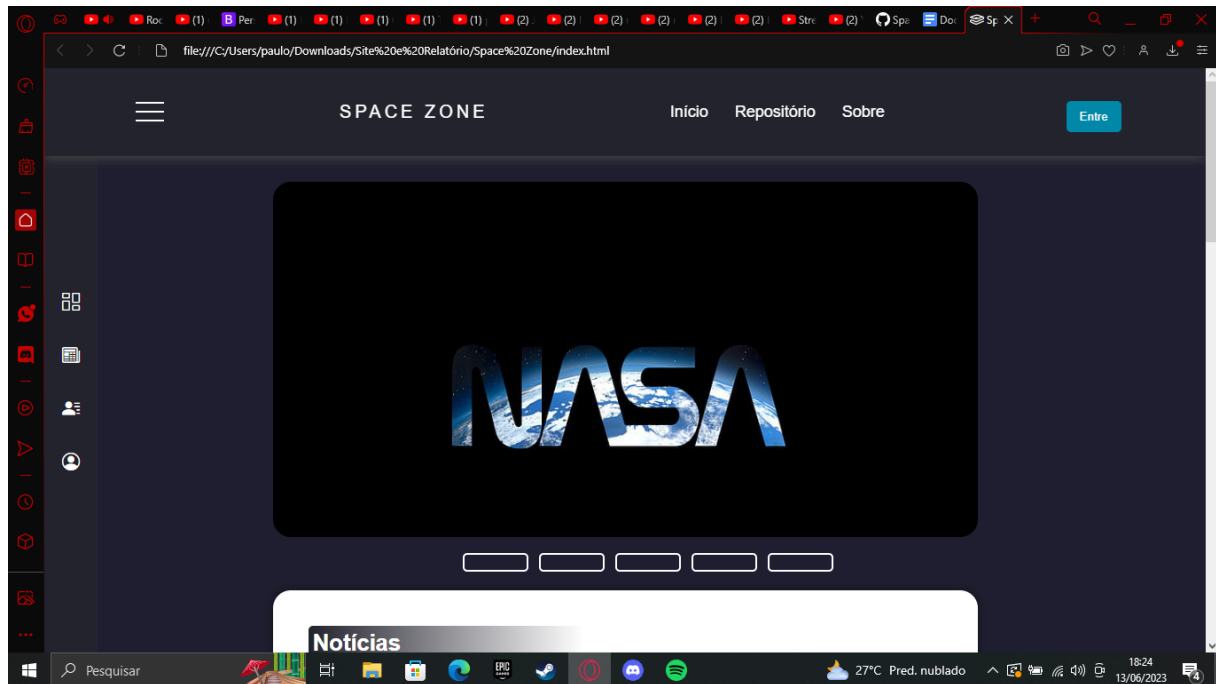


Figura 2 - Versão Definitiva

Página 3

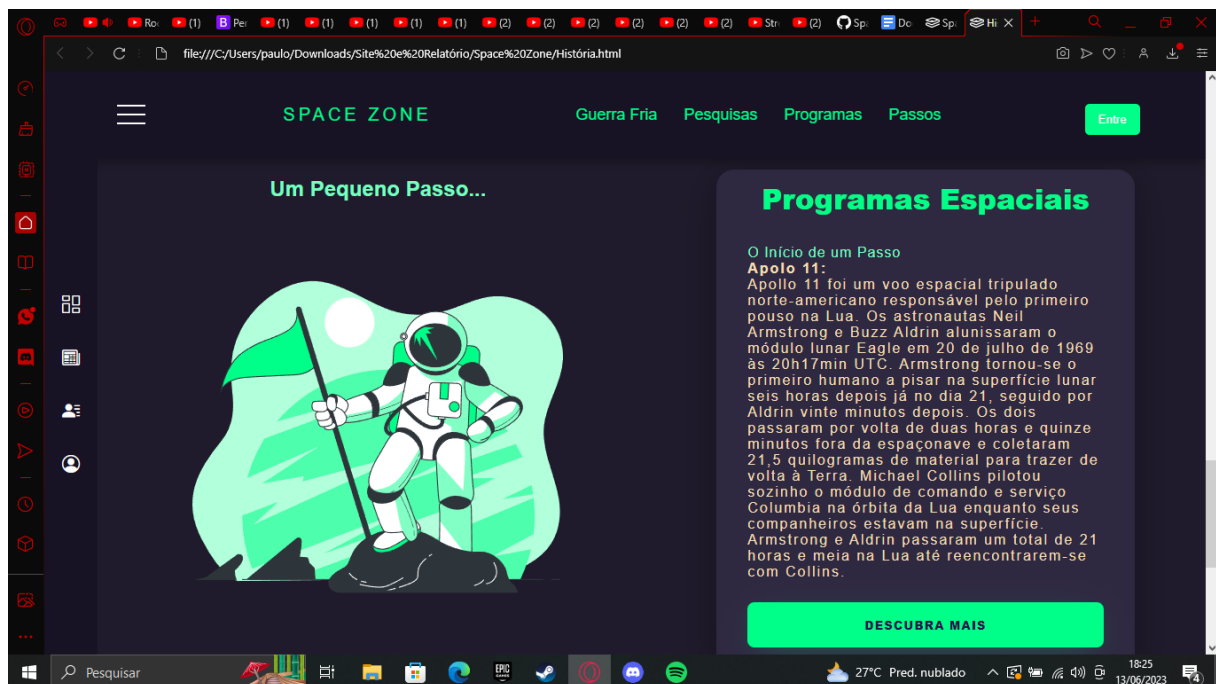


Figura 3 -Página de História

Página 4

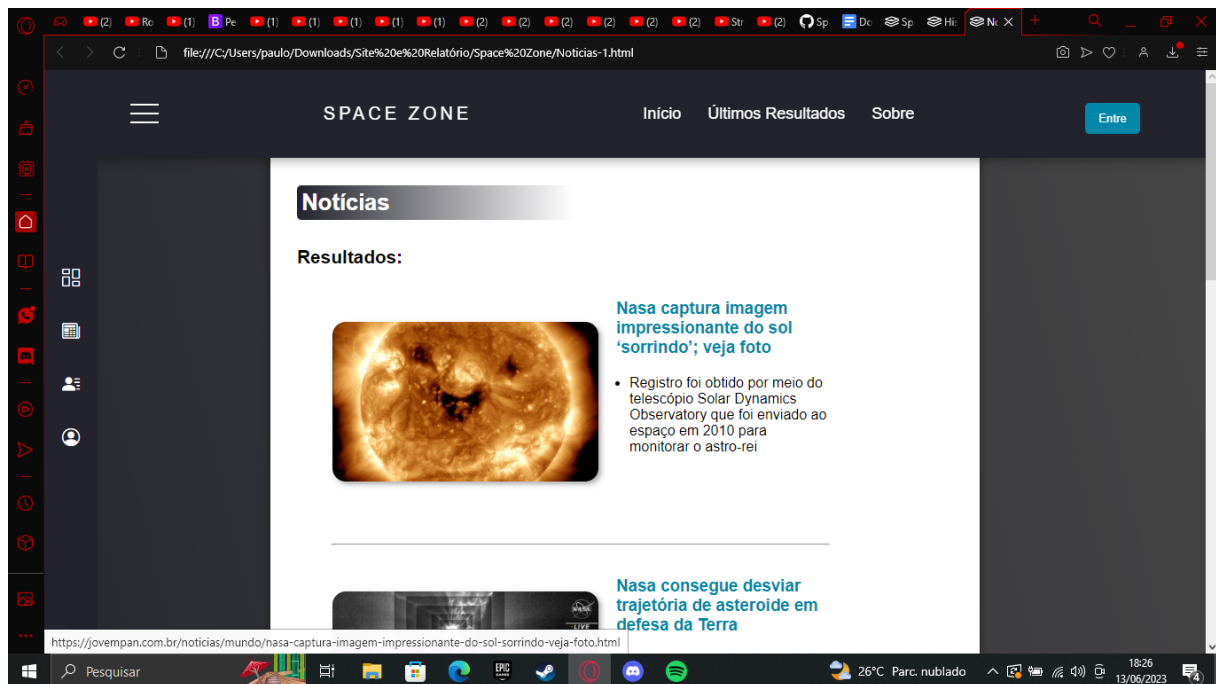


Figura 4 -Página de Notícias

Página 5

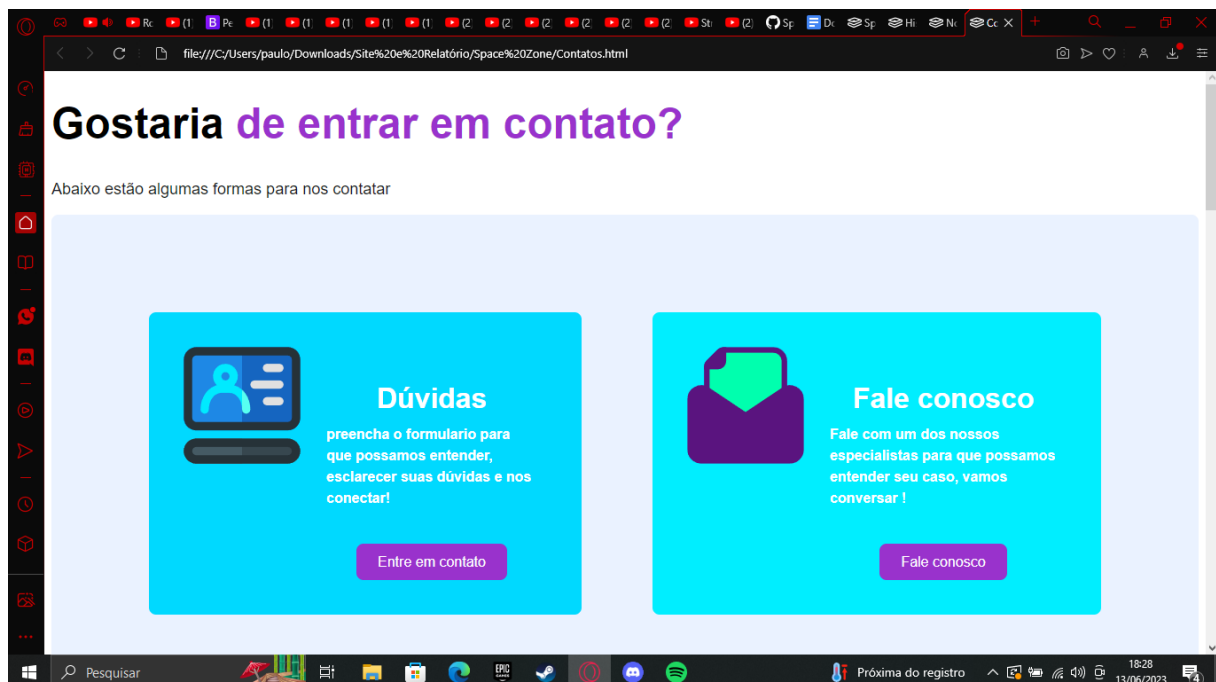


Figura 5 -Página de Contatos

Página 6

The figure displays two screenshots of a web application interface for 'SPACE ZONE'. Both screenshots are taken from a web browser window showing the file path: file:///C:/Users/paulo/Downloads/Site%20e%20Relatório/Space%20Zone/Login-cadastro.html.

The top screenshot shows the registration form. It features a dark blue background with a central white card. The card has the title 'SPACE ZONE' at the top. Below the title are four input fields: 'nome de usuário', 'e-mail', 'cadastre sua senha', and 'confirme sua senha'. A prominent blue button labeled 'CRIAR CONTA' is positioned below the input fields. At the bottom of the card, there is a link that says 'Já tem uma conta? Login'.

The bottom screenshot shows the login form. It has the same dark blue background and central white card. The title 'SPACE ZONE' is at the top. Below the title are two input fields: 'nome de usuário' and 'sua senha'. A prominent blue button labeled 'ENTRAR' is positioned below the input fields. At the bottom of the card, there is a link that says 'Ainda não tem uma conta? Criar conta'.

Figura 6 -Páginas de Login-Cadastro

Página 7

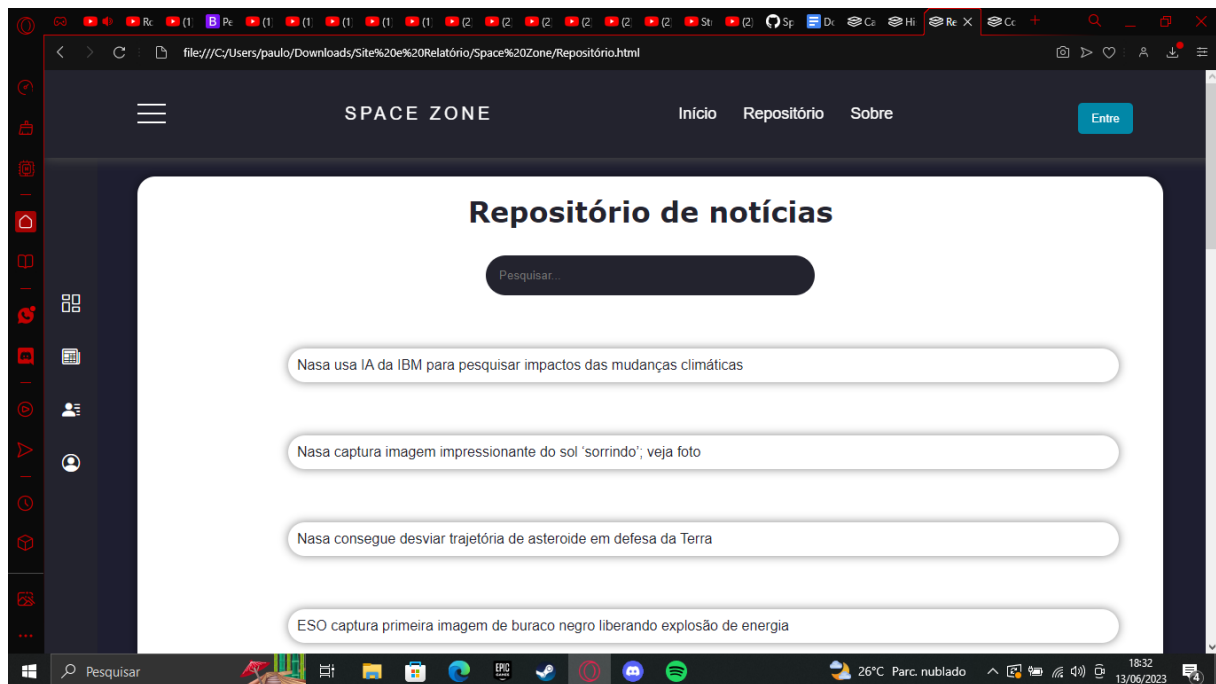


Figura 7 -Página do Repositório

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);