

Documento de Requisitos do Sistema (Sistema Solar)
Versão 1.0

Cronograma do Projeto

Data	Descrição
25/05/2023	Definição da equipe e tema do projeto
01/06/2023	Início do projeto e começo do projeto em HTML e CSS
07/06/2023	Continuidade a Estilização do CSS e Início do JavaScript
14/06/2023	Finalização dos ultimos detalhes e apresentação em sala.

Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Eduardo Ramalho	Desenvolvedor Front-end
Gabriel Guberson	Desenvolvedor Front-end
Maria Clara	Desenvolvedor Front-end
Yasmin Fujioka	Desenvolvedor Front-end

- ### Introdução

Este documento especifica os requisitos do projeto de Website sobre o sistema solar. Temos como principal objetivo educar e proporcionar uma experiência simples e intuitiva, porém ainda interessante e profissional, por meio de ilustrações e textos intuitivos proporcionando assim um aprendizado dinâmico e agradável. Esse documento tem como finalidade transmitir as informações necessárias para os desenvolvedores as informações necessárias para a implementação e conclusão do projeto.

Link do repositório: https://github.com/MaraLeao/sistemaSolar_site.git

- **Descrição geral do sistema**

O universo é um local curioso e intrigante que acaba gerando curiosidade tanto em crianças quanto nos mais curiosos adultos, dessa forma sentimos que era necessário ilustrar um site com um conteúdo simples e dinâmico, capaz de despertar a curiosidade sobre o nosso sistema solar e ainda, sim, educar as mais diversas pessoas que podem o acessar.

Dessa forma precisamos criar um sistema que nos permita ter uma comunicação simples com o cliente por meio de um formulário de sugestão, que pode ser acessado ao clicar na área de “contato” disponível no menu de navegação, direcionando assim o usuário para uma página externa que contempla um formulário de sugestão e contato. Vale ressaltar que o sistema deve permitir atualizações futuras com o conteúdo sugerido pelos nossos visitantes, permitindo assim uma melhor experiência ao longo do projeto.

Ao usuário estará disponível um menu de navegação que possibilita o possibilita transitar pela página facilitando assim acessar algum conteúdo específico mais facilmente.

Para exercitar o conteúdo apresentado, será disponibilizado ao final do conteúdo um questionário a respeito do conteúdo apresentado. Ainda durante o processo de resposta do quiz será realizada a validação das respostas, informando assim se houve acerto e quais seriam as respostas corretas, além da quantidade de respostas corretas marcadas.

- **Requisitos funcionais**

- **[UC001] Quiz**

Descrição: Permite o usuário exercitar os seus conhecimentos por meio de perguntas e respostas de múltiplas escolhas, que serão checadas após o encerramento do mesmo

Atores: Usuário.

Entradas e pré-condições: Clicar no botão de Iniciar o Quiz.

Saídas e pós-condição: não possui.

- **Mensagens**

M1	Perfeito, você aprendeu direitinho
M2	Muito bem, só estudar mais um pouquinho e você acerta tudo.
M3	Eu sei que você consegue mais, vamos estudar mais na próxima.
M4	Poxa, você consegue mais. Estude mais da proxima vez.
M5	Infelizmente você não acertou nenhuma, precisa estudar mais.

- **[UC001] Formulário de contato**

Descrição: Permite o usuário encaminhar uma mensagem para os desenvolvedores, escrevendo a mesma através dos espaços disponibilizados.

Atores: Usuário.

Entradas e pré-condições: limpar, enviar, concordo com os Termos de Privacidade do Site, Desejo receber atualizações por E-mail.

Saídas e pós-condição: não possui.

- **[UC001] Botão de retorno ao Início**

Descrição: Um botão em forma de foguete que permito o usuário ser transferido para o início da página ao ser clicado.

Atores: Usuário.

Entradas e pré-condições: Botão de foguete.

Saídas e pós-condição: não possui.

- **Requisitos não-funcionais**

- **[NF001] Interface e Usabilidade**

A interface se trata de uma das partes de mais alta importância para um sistema, pois nela o usuário terá acesso a todos os materiais disponibilizados e por meio dela ele criará uma melhor afinidade com o conteúdo descrito. Dessa forma a interface desse ser intuitiva e agradável.

Dessa forma será necessário criar uma interface agradável ao usuário, onde ele irá conseguir navegar de forma intuitiva.

- **Diagramação e prototipação UML**

- **Esboço de Página Inicial**



Figura 1 - Imagem ilustrativa criada a partir do canva.

Esboço da Página 2



Figura 2 - Imagem ilustrativa

- ## Esboço da Página 3

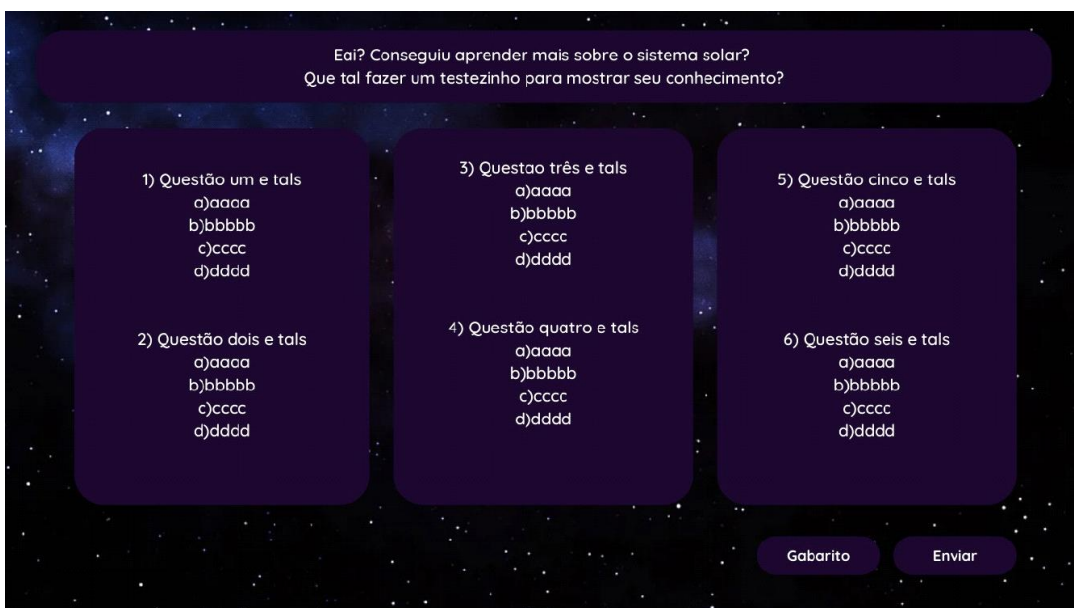


Figura 3 - Imagem Ilustrativa

- **Esboço da Página 4**

Tem alguma opinião para melhorar esse site?
Fale conosco!

Nome:

e-mail:

Tipo:

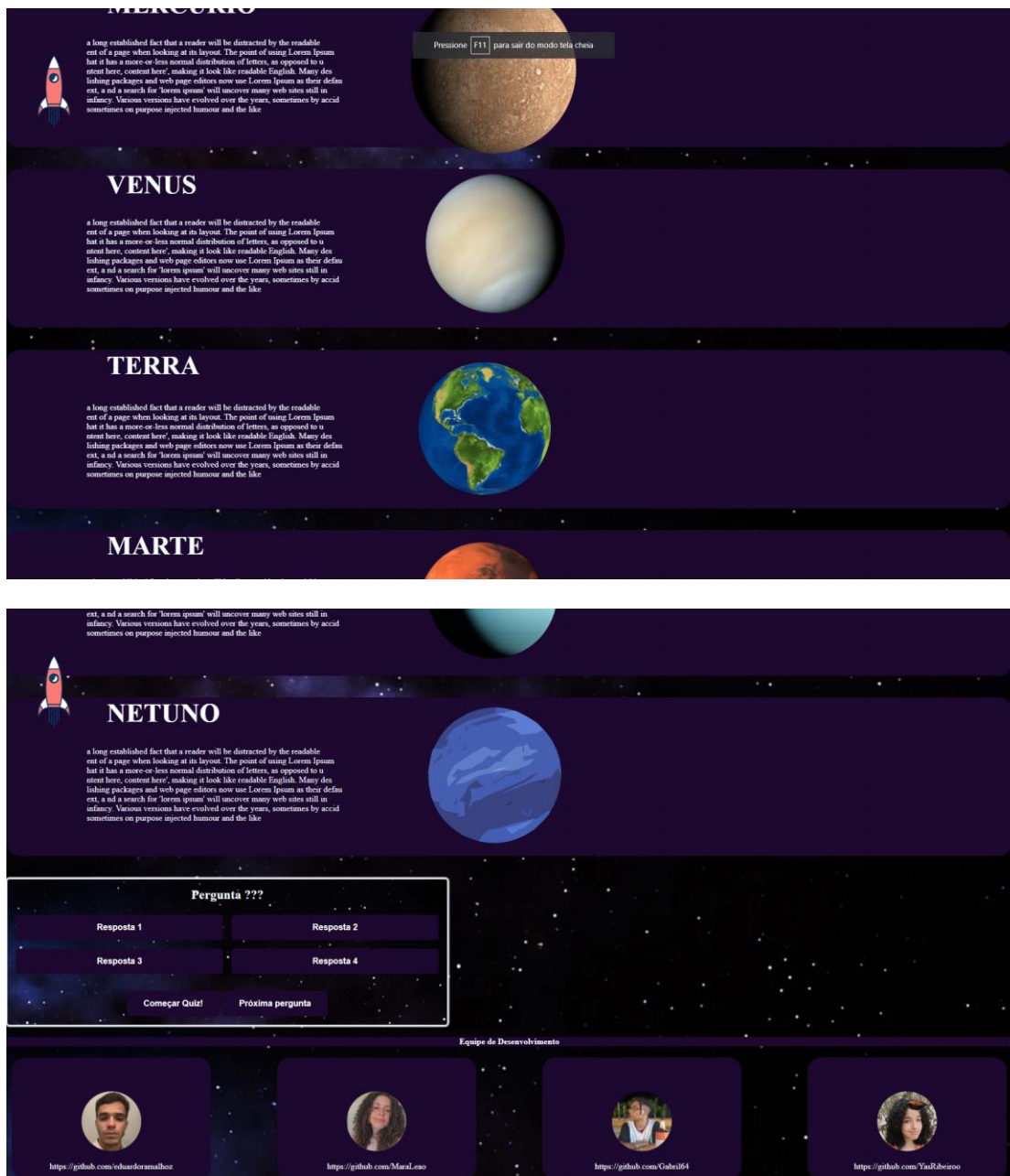
- **Esboço da Página 5**



- **Primeira semana**

- **Página Inicial**





- Segunda semana

- Pagina Inicial

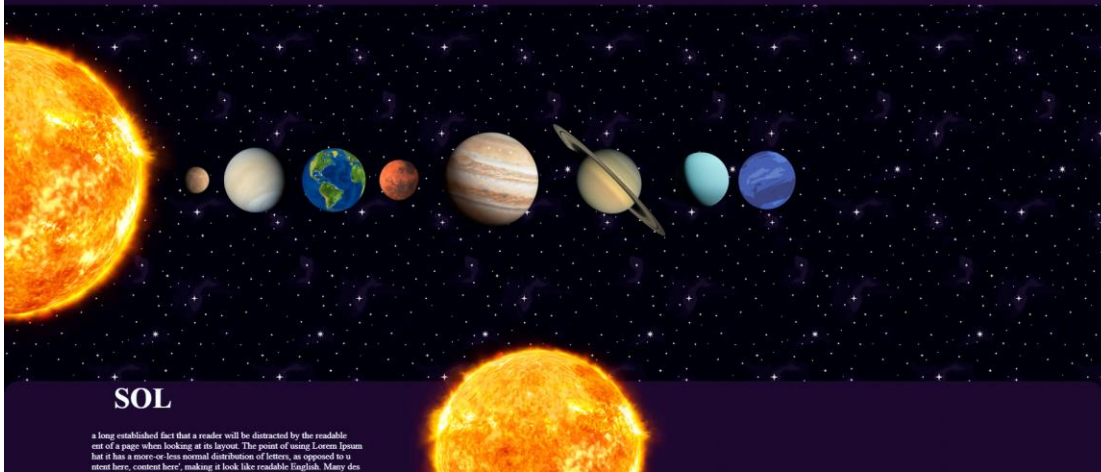


Clique no
foguetete
para voltar



Bem vindo ao Sistema Solar

Clique nos planetas para começar a viagem



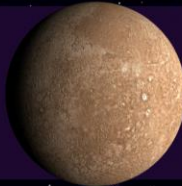
SOL

a long established fact that a reader will be distracted by the readable
ent of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum
but it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to u
ment here, content here', making it look like readable English. Many des
lishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their defau
ext, a nd a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in
infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accid
sometimes on purpose injected humour and the like.



MERCURIO

a long established fact that a reader will be distracted by the readable
ent of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum
but it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to u
ment here, content here', making it look like readable English. Many des
lishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their defau
ext, a nd a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in
infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accid
sometimes on purpose injected humour and the like.



VENUS

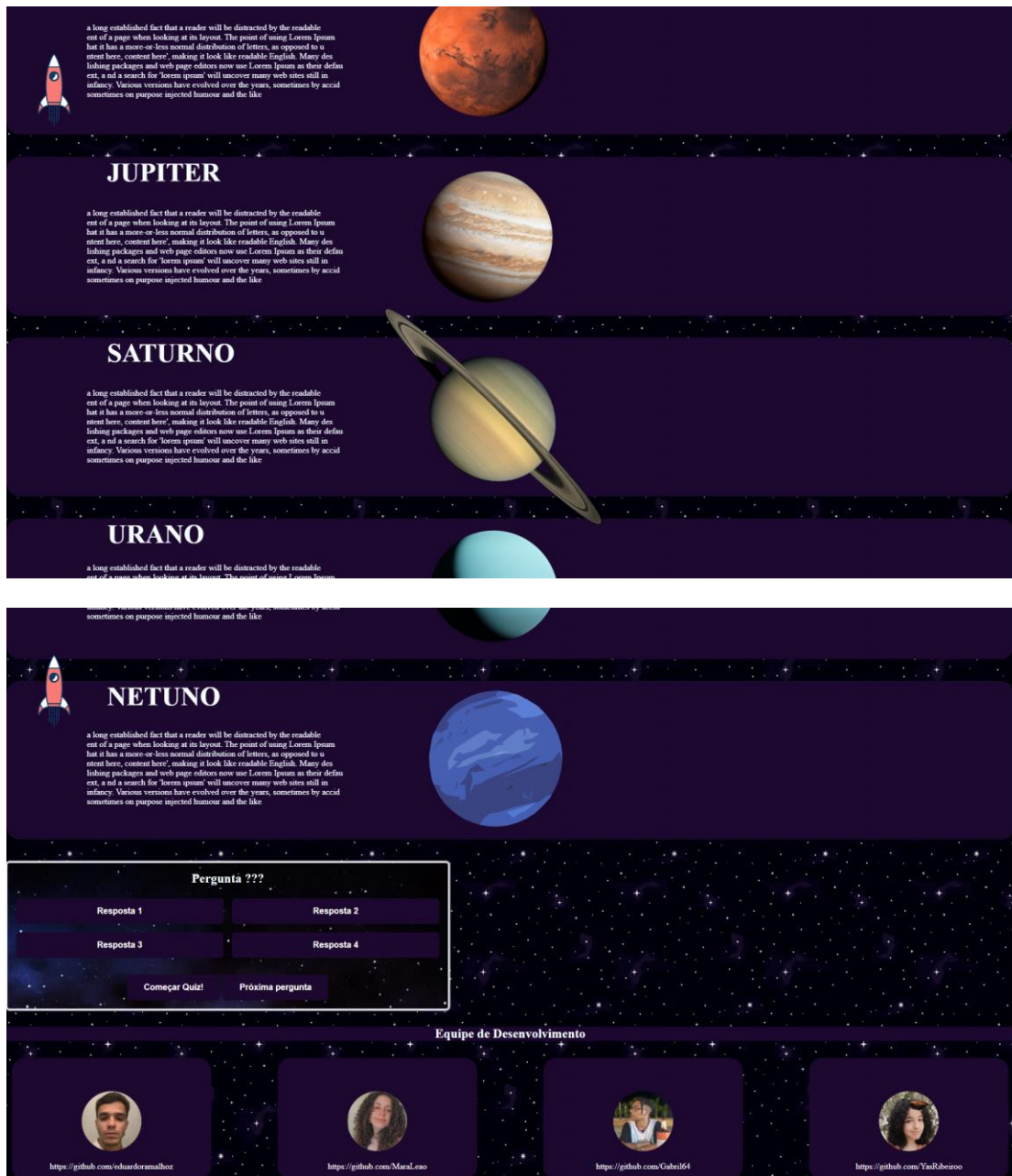
a long established fact that a reader will be distracted by the readable
ent of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum
but it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to u
ment here, content here', making it look like readable English. Many des
lishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their defau
ext, a nd a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in
infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accid
sometimes on purpose injected humour and the like.



TERRA

a long established fact that a reader will be distracted by the readable
ent of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum
but it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to u
ment here, content here', making it look like readable English. Many des
lishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their defau
ext, a nd a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in
infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accid
sometimes on purpose injected humour and the like.





- Semana Final
- Pagina Inicial





TERRA

A TERRA É O TERCEIRO PLANETA MAIS PRÓXIMO DO SOL, O MAIS DENSE E O QUINTO MAIOR DOS OITO PLANETAS DO SISTEMA SOLAR. É TAMBÉM O MAIOR DOS QUATRO PLANETAS TERRESTRES. É POR VEZES DESIGNADA COMO MUNDO DO PLANETA AZUL.

A TERRA É AZUL GRACAS À GRANDE QUANTIDADE DE ÁGUA. A LUZ EMITIDA PELO SOL É FORMADA PELA COMBINAÇÃO DE DIVERSAS CORES, QUE PODEMOS VER NO ARCO-ÍRIS OU AO PASSAR A LUZ SOLAR POR UM PRISMA.

MARTE

MARTE É O QUARTO PLANETA A PARTIR DO SOL, O SEGUNDO MENOR DO SISTEMA SOLAR. BATIZADO EM HONRA À DEUS MARTE, O DEUS DA GUERRA, MUITAS VEZES É DESCRITO COMO O "PLANETA VERMELHO" PORQUE O SOLO DE MARTE PRESENTA EM SUA SUPERFÍCIE LUM. DE UMA APARÊNCIA AVERMELHADA.

MARTE É UM PLANETA MUITO FRIO, ÁRIDO E ROCHOSO. A SUA TEMPERATURA MÁXIMA É APROXIMADAMENTE 28°C, COM UMA MÉDIA DE -40°C, A QUAL PODE CHEGAR ATÉ CERCA DE -130°C DURANTE A NOITE, SENDO UM PLANETA TERRESTRE (ROCHOSO), SUAS CAMADAS SÃO COMPOSTAS POR ATMOSFERA, CRUSTA, MANTO E NÚCLEO.

JÚPITER

JÚPITER É O MAIOR PLANETA DO SISTEMA SOLAR, TANTO EM DIÂMETRO QUANTO EM MASSA, É O QUINTO MAIS PRÓXIMO DO SOL. POSSUI MENOS DE UM MILÉSIMO DA MASSA SOLAR, CONTUDO TEM 2,5 VEZES A MASSA DE TODOS OS OUTROS PLANETAS EM CONJUNTO. É UM PLANETA GASOSO, JUNTO COM SATURNO, URANO E NETUNO.

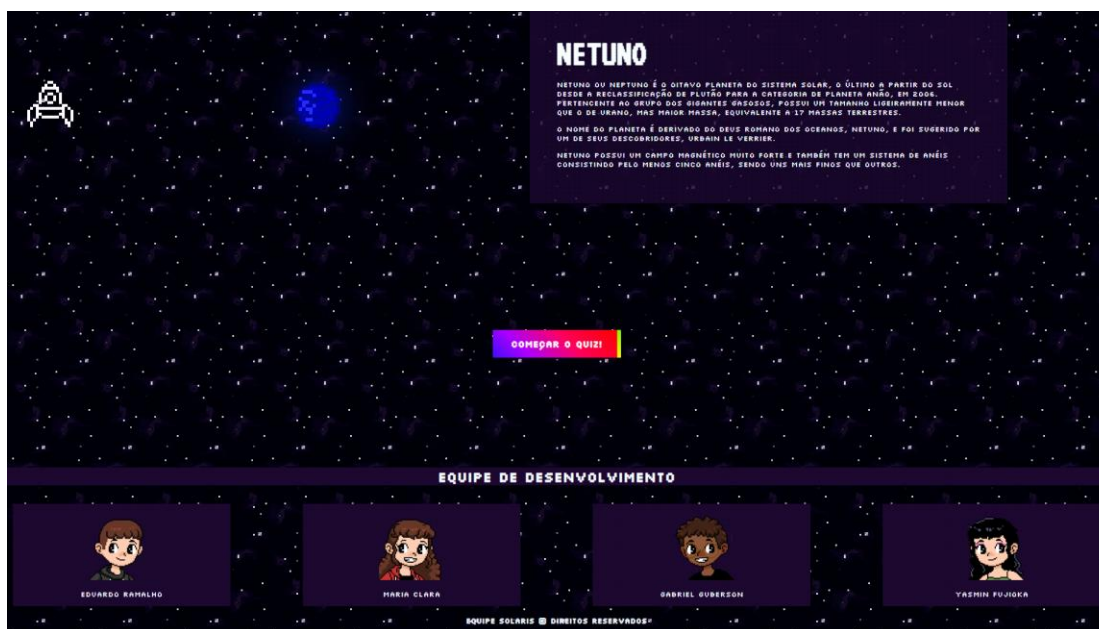
SE MORÁSSEMOS EM JÚPITER, PARÁAMOS ANIVERSÁRIO DE 12 EM 12 ANOS. TEMPO DE TRANSLAÇÃO DO PLANETA. O DIA EM JÚPITER TEM 10 HORAS DE DURAÇÃO. EUROPA, UMA DAS LUNAS GALILEIANAS, PODE TER UM OCEANO LÍQUIDO EM SUA SUPERFÍCIE. VENTOS DE 600 KM/HORA SÃO COMUNS EM JÚPITER.

SATURNO

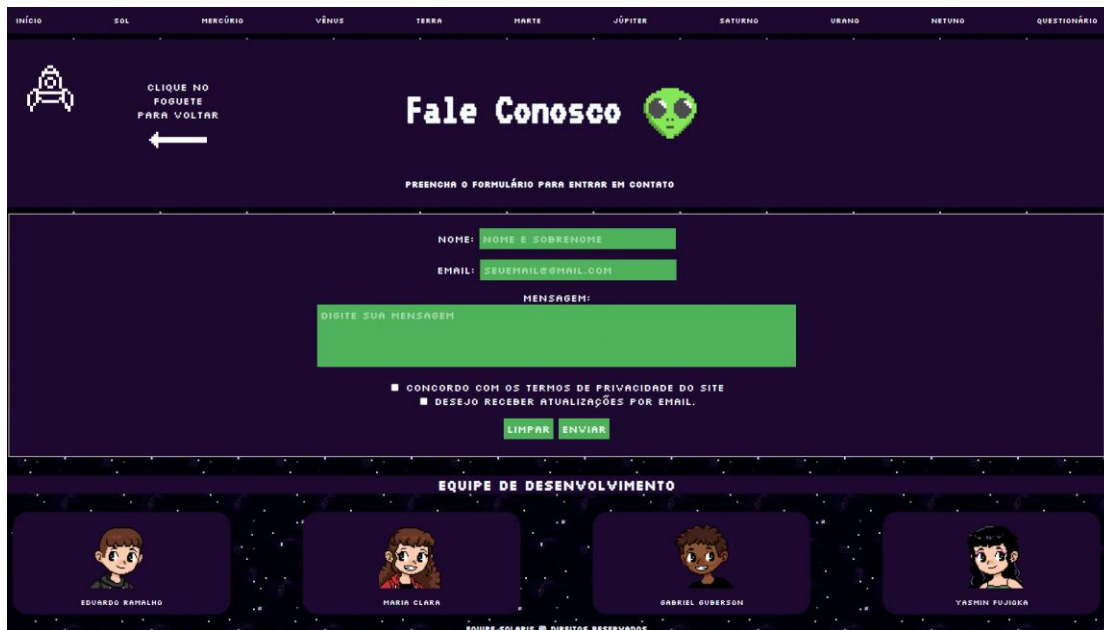
SATURNO É O SEXTO PLANETA A PARTIR DO SOL E O SEGUNDO MAIOR DO SISTEMA SOLAR ATRÁS DE JÚPITER. PERTENCENTE AO GRUPO DOS GIANTES GASOSOS, POSSUI CERCA DE 95 MASSAS TERRESTRES E ORBITA A UMA DISTÂNCIA MÉDIA DE 9,5 UNIDADES ASTRONÔMICAS.

SATURNO POSSUI 9 VEZES O TAMANHO DO PLANETA TERRA E É FORMADO PRINCIPALMENTE POR GASES. DISPÕE DE 7 CONJUNTOS DE ANÉIS CIRCUNDANTES E 82 LUNAS, COMO TITÂ, A MAIOR E MAIS CONHECIDA.

URANO



- Formulário de contato



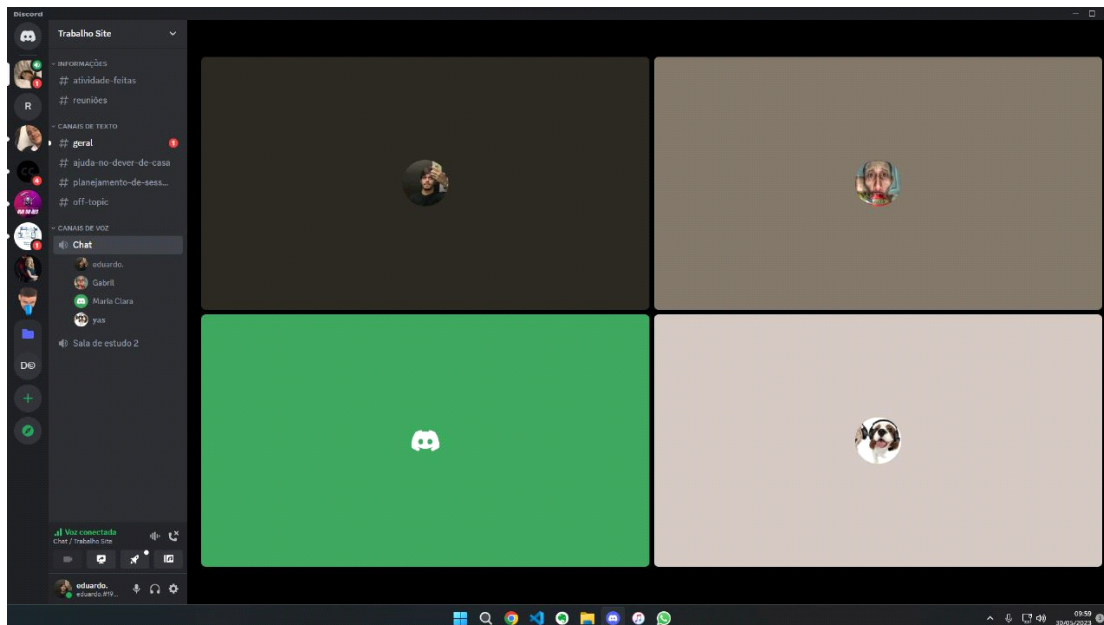
- **Reuniões.**

- **Semana 1**

- Reunião em sala de aula com todos os membros.

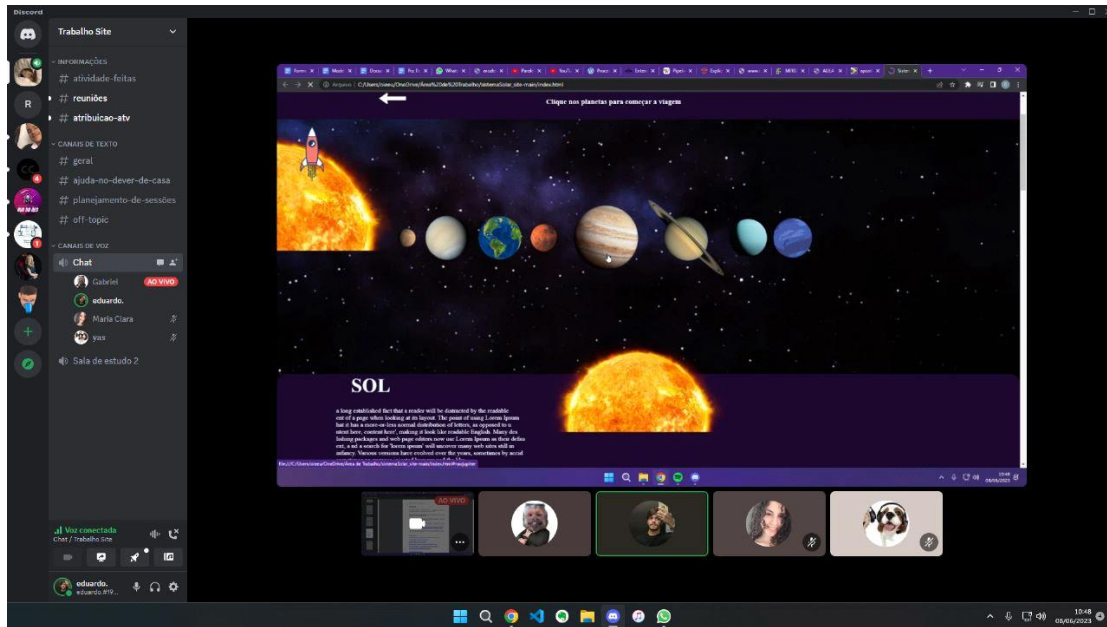
- **Semana 2**

- Reunião da segunda semana realizada por todos os membros no Discord.



- **Semana 3**

-Reunião da segunda semana realizada no Discord com todos os membros presentes.



- **Reunião da semana final.**

-A última reunião consiste na apresentação do projeto em sala de aula.