**Trabalho Web-Site Conhecimentos variados**

Fernado de Farias Reinaldo e Gabriel Lazzari

Conteúdo Inicial das páginas

O web site tem uma página central com um tópico para cada assunto abordado, ao clicar, o usuário será redirecionado para a página correspondente. Os conteúdos Iniciais estão listados a seguir, e todo design e imagens será feito em HTML e CSS.

1. Foguete Saturno V

Construído pela NASA no programa espacial que durou dos anos 1960 até os anos 70, o Saturno V foi o foguete mais potente construído até hoje (2021).

Com uma dimensão de 110 metros de altura, 10 metros de diâmetro e pesando aproximadamente 2.8 milhões de toneladas, o Saturno V tinha capacidade de gerar um força de 35.5 milhões de newtons na hora do lançamento.  
 Ele foi responsável pela chegada do homem na lua no ano de 1969 e para que isso fosse possível o foguete contava com três estágios de propulsão, o módulo lunar, o módulo de serviço, o módulo de comando e o sistema de emergência em caso de alguma falha.

## 1.1 - Sistema de emergência

Em caso de problemas o Sistema de Emergência acoplado junto ao Módulo de Comando levava os astronautas para longe do resto do foguete.

## 1.2 - Módulo de Comando

O local onde os astronautas ficavam e controlavam todo o foguete.

## 1.3 - Módulo de Serviço

Ali tinha água, mantimentos, oxigênio e ferramentas para ou astronautas.

## 1.4 - Módulo Lunar

Utilizado para o pouso na Lua.

## 1.5 - Terceiro Estágio, Segundo Estágio e Primeiro Estágio

Continham os motores e combustível necessários para tirar o foguete da Terra. Assim que o combustível terminava o Estágio se desprendia.

## 1.6 - Referências:

* [https://www.nasa.gov/centers/johnson/rocketpark/saturn\_v.htm](https://www.nasa.gov/centers/johnson/rocketpark/saturn_v.html)l

1. Vulcão de Lava Azul

O vulcão Kawah Ijen está localizado na Indonésia, na região de Java Oriental.  
 Ele pertence a um complexo vulcânico com cerca de 143 outros vulcões na região. A cratera em que o Kawah se encontra tem cerca de 2 Km de diâmetro e está a 2.386 metros de altura.  
 O Kawah é o único no mundo que tem a coloração azul cintilante, e este fato ocorre pois ele está localizado em uma mina de enxofre e a queima deste elemento químico gera a lava azul que é mais visível à noite.

2.1 - Referências:

* <https://nationalgeographic.pt/natureza/grandes-reportagens/1366-vulcao-java-junh2014>

1. Girassóis

Os girassóis têm a incrível habilidade de seguir o sol e esse movimento ocorre enquanto eles estão em “fase de crescimento”.  
 Os girassóis seguem o sol do leste ao oeste e pela noite refazem o caminho para poderem acompanhar o sol mais uma vez e esse movimento se dá pelo crescimento desigual do talo possibilitando assim o ciclo.  
 O movimento é interrompido quando eles param de crescer e então ficam somente voltados para o leste.  
 Isso dá uma vantagem para os girassóis muito grande pois conseguem obter mais a luz do sol e se desenvolver melhor.

3.1 - Referências:

* https://www.bbc.com/portuguese/brasil-37040422

1. Torre Eiffel

Esta incrível torre de ferro foi construída no centro de Paris, tendo sua inauguração em 1889. O governo Francês propôs uma competição entre engenheiros para decidir qual planta enfeitaria o Campo de Marte e o vencedor foi Gustave Eiffel.  
 Construída em homenagem ao Centenário da Revolução Francesa, a Torre originalmente ficaria por um tempo e depois seria desmontada, o que não aconteceu.

4.1 - Referências:

* <https://www.todamateria.com.br/torre-eiffel/>
* <https://www.youtube.com/watch?v=w6o6K_P9fCE>

1. Canal do Panamá

O Canal do Panamá levou 10 anos para ser construído e foi inaugurado em 1924 e é uma rota importantíssima para a economia global. Com o Canal pronto a distância percorrida pelos navios encurtou cerca de 20.000 km já que não é mais necessário dar toda uma volta na América do Sul.

O Canal é alimentado pelas águas de um lago artificial, o Gatún, e o funcionamento ocorre por **eclusas.** Para atravessar o canal um navio leva cerca de 6 a 8 horas e é elevado até o nível do lago a 26 metros acima do mar, após concluir o trajeto guiado por cabos ele volta novamente para o nível do mar.

**Eclusas:** São partes onde um navio pode ficar e a água é elevada ou reduzida

5.1 - Referências:

* <https://www.fazcomex.com.br/blog/canal-do-panama/>
* <https://www.infoescola.com/hidrografia/canal-do-panama/>

1. Monte Evereste

Batizado em homenagem ao topógrafo Indiano Sir George Everest, está localizado entre o Nepal e o Tibete em relação ao nível do mar é a montanha mais alta do mundo com 8.848 metros, mas em relação ao centro da terra a montanha mais alta seria o Monte Chimborazo localizado no Equador com 6263 metros em relação ao nível do mar, que na verdade é um vulcão.

O Monte Evereste é um local favorito para alpinistas do mundo todo justamente por conta de sua altura e também é por conta dela que os riscos ao se escalar o Evereste são maiores, já que em grandes altitudes a pressão do ar é menor do que o corpo humano necessita.

6.1 - Referências:

* <https://www.ecycle.com.br/7334-monte-everest.html>

1. O Telescópio

A invenção do telescópio mudou o jeito de como os astrônomos viam o céu além do Planeta Terra. Inventado pelo holandes Hans Lippershey ao colocar duas lentes de vidro próximas uma da outra era possível ver objetos distantes ficarem maiores.

A primeira pessoa a construir um baseado em Hans Lippershey foi Galileu Galilei que o melhorou e o apontou para as estrelas.

## 7.1 - Telescópio Refletor

O telescópio refletor tem uma das lentes curva e faz com que os raios de luz se concentrem em um determinado ponto. Ao longo da história o vidro foi substituído por um espelho que é mais leve e capta melhor os raios luminosos.

## 7.1 - Telescópio Refrator

O telescópio refrator funciona como um óculos onde a lente mais grossa alcança maiores distâncias.

7.1 - Referências:

* <https://www.preparaenem.com/fisica/telescopio.htm>
* <https://maestrovirtuale.com/hans-lippershey-biografia-invencao-do-telescopio-contribuicoes/>
* <https://www.ufmg.br/espacodoconhecimento/descubra-como-os-telescopios-funcionam/#:~:text=Como%20funciona%3F,%C3%A9%20mais%20leve%20e%20liso>.

1. Nebulosas

Nebulosas são enormes nuvens de gás compostas por principalmente Hidrogênio e Hélio, mas são uma mistura de poeira estelar e outros gases ionizados com pressão e calor variados.

São formadas pelo fim de uma estrela que em uma explosão pode aglomerar pó estelar ou simplesmente pelo acúmulo de átomos atraídos pela gravidade.

Normalmente estão localizadas fora do nosso sistema solar e podem ter tamanhos variados como por exemplo do sol ou até mesmo galáxias inteiras.

## 8.1 - Nebulosas de Emissão

São as nuvens com altas temperaturas e tem preferência por absorver raios ultravioletas.

## 8.2 - Nebulosas de Reflexão

São nuvens que refletem todo tipo de luz que está ao seu redor, normalmente a luz delas é azul e também são chamadas de difusas.

## 8.3 - Nebulosas Escuras

Normalmente são opacas pois contrastam com outras coisas ao seu redor que têm mais brilho que elas

## 8.4 - Nebulosas Planetárias

Tem esse nome pois normalmente tem seu formato de esfera parecido como planetas ou conchas e contém estrelas e gases em um estágio final de vida.

8.5 - Referências:

* <https://www.preparaenem.com/fisica/nebulosas.htm>
* <https://mundoeducacao.uol.com.br/fisica/nebulosas.htm>

1. Abelhas

Um inseto invertebrado voador preto e amarelo tão pequeno, mas com uma grande importância para o mundo tanto na economia quanto na natureza.

São responsáveis por polinizar diversas espécies de plantas e ao coletar o pólen e transportar nas patas, elas produzem o mel, alimento utilizado para diversos fins pelo homem.

O pequeno corpo da abelha é dividido em cabeça, tórax e abdome.

As abelhas são seres pacíficos, a não ser quando ameaçadas ou incomodadas com algum barulho irritante. A arma utilizada na defesa é o ferrão que ao picar ele fica preso e quando a abelha se solta o abdome é rasgado junto levando a morte da abelha.

A Rainha é a maior abelha e é a única fêmea fertil, além de organizar a colônia. As operárias, são que coletam o pólen, fazem o mel, a cera e o própolis, defendem e limpam a colônia. O zangão não tem ferrão e é responsável por fecundar a rainha.

9.1 - Referências:

* <https://www.biologianet.com/biodiversidade/abelhas.htm>