

Editorial

Esta edição irá abordar alguns questionamentos da sociedade atual, dentre eles:

Uso de canadibiol (maconha) nos medicamentos: faz realmente mal à saúde? O seu uso recreativo tem os mesmos efeitos que o uso medicinal? Entenda o que é essa substância e porque o seu controle pelo Governo Brasileiro.

A saúde de Sabará: os funcionários públicos estão realmente preparados para lidar com suas funções? A saúde de Sabará vista aos olhos de quem utiliza o serviço público diariamente.

Sociedade da Terra Plana: quais os argumentos daqueles que acreditam nessa teoria?

Galileu Galilei: o pai da física moderna. Um dos mais célebres cientistas de sua época e suas contribuições à sociedade que ainda hoje são reconhecidas.

Essa edição foi produzida pelos alunos do 1º ano de informática: Adriel, Arthur Marques, Ana Luiza, Augusto, Caroline, Evelyn, Isaac, Maria Eduarda, Mauro, Vinícius.

Boa leitura!

Sociedade Disruptiva

Pesquisa Local

Saúde em Sabará

O descaso da saúde pública nunca foi uma novidade para a população de Sabará, mas em pleno ano eleitoral será que isso muda? Fomos perguntar à população:

Dona Marli, 65 anos, acha que os funcionários dos postos públicos da cidade não recebem um treinamento adequado para exercer uma função de tamanha responsabilidade.

Dona Wanilda, uma paciente renal crônica, optou por fazer o tratamento em outra cidade. Para ela, para melhorar a saúde precisa de intervenção da secretaria de saúde, uma comunicação com os outros órgãos do governo para que os pacientes possam ser beneficiados.

Em uma pesquisa rápida feita na UPA de Sabará, em torno de 30% da população não está satisfeita com o atual prefeito e acha que a mudança de governo poderia melhorar gradativamente a saúde pública.

Já outros 40% está de acordo com o atual governo, mas não está satisfeita com a saúde pública

E os demais 30% não souberam identificar onde seria o problema.



Atual situação da UPA de Sabará. Foto: Folha de Sabará

Por: Augusto e Vinícius.

Sociedade Disruptiva

Pesquisa Brasil e Mundo

Sociedade da Terra Plana

Para entendermos o que é a Sociedade da Terra Plana, primeiro temos que entender o que eles defendem. Terra Plana é a teoria que acredita que o Planeta Terra não seria um Geoide e sim um Disco Achatado.

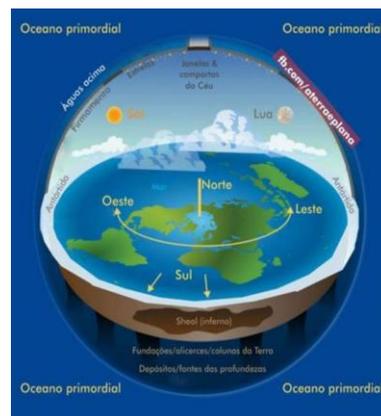
De acordo com essa ideia, o Sol e a Lua seriam bem menores e ficariam dentro da cúpula que cobre a Terra, a Gravidade não existiria, e a Terra seria cercada por uma grande muralha de gelo (Antártida) que serve para segurar a água dos oceanos.

A Sociedade da Terra Plana (Flat Earth Society), foi fundada em 1956 pelo inglês Samuel Shelton e posteriormente liderada por Charles K.

Atualmente, a Sociedade é defendida por pessoas ou extremamente religiosas ou extremamente ignorantes nos conhecimentos científicos, e é muito divulgada pelas redes sociais.

Alguns argumentos a favor da Terra Plana:

- Mapas e Fotos falsas;
- Conspirações da Nasa para ocultar a verdade (gerando lucro);
- Muralha de gelo / Tradado da Antártida, acordo entre 53 países para ocultar sobre a muralha que cerca a terra.



Representação da Terra Plana de acordo com os TerraPlanistas do Facebook

Por: Maria Eduarda.

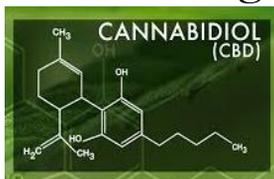
Sociedade Disruptiva

Ciência e Sociedade

A polêmica do canabidiol

Um tema muito polêmico e atual na sociedade é o uso do Canabidiol na fabricação de medicamentos, pois muitos discutem a respeito da sua legalização.

O Canabidiol (CBD) é um dos princípios ativos da *Cannabis sativa* (maconha). Sua presença pode chegar até 40% do extrato da planta podendo ser utilizado como medicamento para diversas doenças, que variam de epilepsia severa a fibromialgia.



Estrutura química do Canabidiol.

Fonte: prazeresdacasa.com

Os efeitos de interesse medicinal desse composto são: anticonvulsivante em pacientes epiléticos, neuroprotetor, antitumoral, entre outros.

Dentre os efeitos negativos da utilização estão: queda de pressão, tontura, sonolência. Em 2015, a ANVISA retirou o CBD da lista de substâncias ilegais, passando para a lista de substâncias controladas, exigindo receita e laudo médico para a importação.



Seringa contendo o medicamento. Fonte: tuasaude.com

Apesar de toda polêmica entorno da substância, existe consenso em relação à necessidade de se investigar ainda mais o efeito terapêutico do CBD, em função do potencial de ação ansiolítica, analgésica, anti-inflamatória, antioxidante e anticonvulsivante.

Por: Isaac, Arthur Marques, Adriel.

Sociedade Disruptiva

História da Ciência

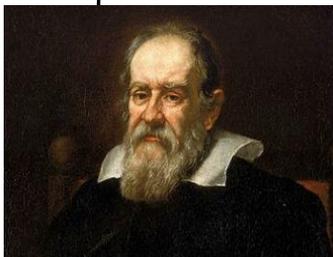
Galileu Galilei: Pai da Física Moderna

"Todas as verdades são fáceis de perceber depois de terem sido descobertas; o problema é descobri-las" - Galileu Galilei

O italiano Galileu Galilei (1564-1642), foi um dos fundadores dos métodos experimentais e da ciência moderna. Defensor do Heliocentrismo de Nicolau Copérnico (1473-1543), sofreu grande oposição das autoridades religiosas do período. Considerado um herege pelo Tribunal do Santo Ofício, foi acusado e perseguido pela Igreja Católica, que o fez negar suas teorias patronas do Geocentrismo.

Em 1589, publicou um texto em que se opunha a teoria do filósofo grego, Aristóteles, sobre o peso dos corpos em queda livre, demonstrando que a velocidade da queda independia do peso dos corpos. Tentou também medir a velocidade da luz, mas os equipamentos usados não foram capazes de fazer tal medição. Ao tomar conhecimento de um instrumento que permitia ver objetos à longas distâncias, Galileu construiu seu próprio telescópio. Entre suas descobertas astronômicas destacam-se o relevo da Lua, a composição estelar da Via Láctea, os satélites de Júpiter e as fases de Vênus.

A maior contribuição do cientista italiano, porém, foi ter reabilitado o método experimental de Arquimedes (287-212 a.C.). As pesquisas de Galileu comprovaram que o peso da água que extravasa de determinado recipiente é igual ao peso do corpo colocado para flutuar, confirmando, então, a Lei de Arquimedes (todo corpo mergulhado em um líquido sofre um empuxo de baixo para cima igual ao peso do fluido por ele deslocado).



Galileu pode ser considerado o pai da Física moderna.

Por: Evelyn e Ana Luiza

Sociedade Disruptiva

Imagem Científica

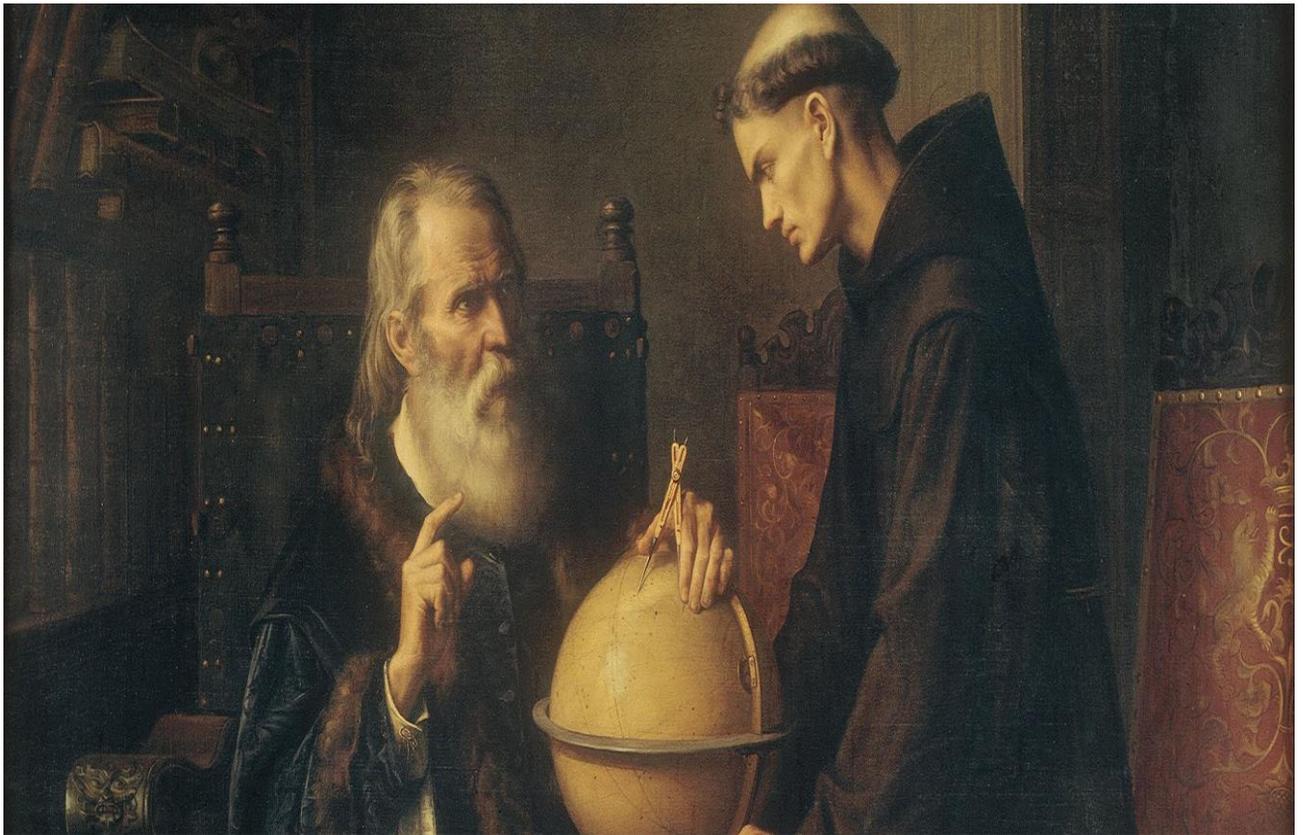


Ilustração do cientista Galileu Galilei. Fonte: historiazine.com

Um dos homens mais importantes para a ciência moderna, suas descobertas foram revolucionárias e estão presentes em muitos instrumentos atuais, por exemplo: o termômetro.

Por: Evelyn.