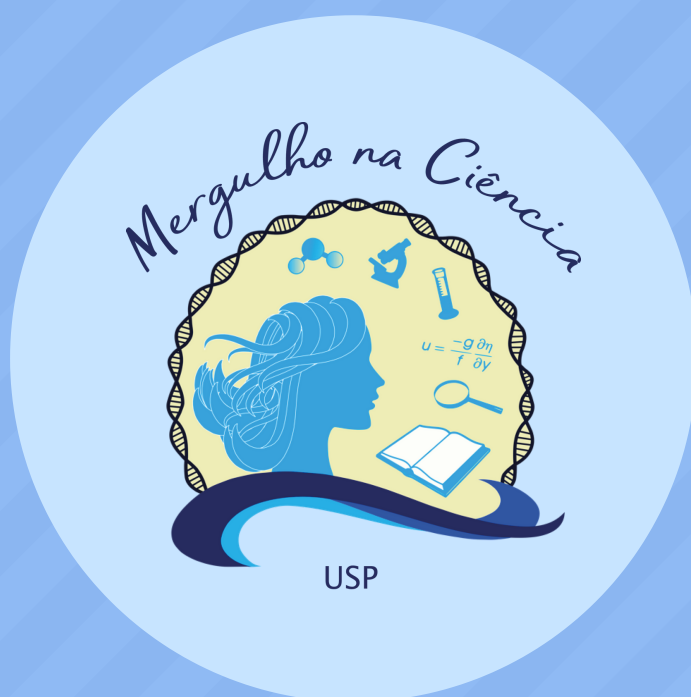


Material Complementar



ASTRONOMIA



Olá Mergulhadores na Ciência!!!!

Como vocês viram no curso, a Ciência não para e tem inúmeras faces.

Todos somos cientistas desde crianças! A premissa da Ciência é fazer perguntas e a cada resposta conquistada, uma pergunta nova surge.

Essa é uma das partes mais legais da Ciência: ela é infinita!! Ela aborda desde tópicos sobre o cérebro humano até a vida em outros planetas e nas profundezas dos oceanos.

Queremos que vocês vejam este curso como o começo de novas aventuras, além dos temas que estudamos aqui.

Para ajudar vocês nessa viagem ao conhecimento, reunimos uma série de páginas da web, e-books, perfis em redes sociais, canais do Youtube, aplicativos, entre outros recursos confiáveis que falam sobre Ciência de modo divertido, mas com qualidade. Essa seleção foi feita com muito cuidado e carinho pelas nossas palestrantes e pela nossa equipe.

Os assuntos estão separados por temas vistos no curso. Cada página tem pelo menos uma indicação da palestrante, com uma breve explicação e uma imagem. Clicando nas imagens com o símbolo  você será direcionado para o link citado. Esse link só não foi posto em indicações que estão em plataformas de streaming pagas (como a Netflix).

Ah! Caso tenham alguma indicação, nos enviem através das nossas redes sociais! Adoramos novidades e estamos sempre prontas para aprender mais e deixar o material com mais dicas.

Esperamos que vocês se divirtam neste maravilhoso Mergulho na Ciência, tanto quanto nos divertimos elaborando esta coletânea.

Equipe do Mergulho na Ciência USP Virtual 2021



INDICAÇÕES:

Profa. Dra. Elysandra Cypriano
(IAG-USP)



Livro

Fascínio do Universo

Augusto Damineli e João Steiner (org.)

Livro que apresenta diversos aspectos do Universo como Estrelas, Galáxias, Sistemas Solares, Vida extra-terrestre e como é a Astronomia no Brasil.

Ebook

Paisagens Cósmicas: da Terra ao Big Bang

Elysandra F. Cypriano e Augusto Damineli



Livro composto por muitas imagens obtidas do espaço, mostrando planetas, estrelas e fenômenos diversos.

INDICAÇÕES:

Profa. Dra. Elysandra Cypriano
(IAG-USP)



Série de vídeos

Fascínio do Universo

Youtube

Série com 8 vídeos curtos, feita em uma parceria entre o Escritório Brasileiro do Telescópio Gigante Magalhães (TGM - escritório brasileiro), FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo), IAG/USP (Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP) e TV UNIVAP (Universidade do Vale do Paraíba).

Animação

Rockstar e o mistério da água

Youtube



Animação feita pelo IAG/USP explicando como a água foi formada no planeta Terra.

INDICAÇÕES:

Profa. Dra. Elysandra Cypriano
(IAG-USP)



Animação

Rockstar e a origem do metal
Youtube

Animação feita pelo IAG/USP explicando sobre a origem do Ferro (um elemento químico que está presente no nosso sangue e em diversos metais).

Ebook

Mudanças climáticas e a sociedade



E-book que aborda vários temas ligados ao clima e ao tempo em linguagem acessível e quadros explicativos ao longo do texto. Feito pelo IAG/USP.

INDICAÇÕES:

Profa. Dra. Elysandra Cypriano
(IAG-USP)



Web site
Céu do Brasil

Esse site traz explicações sobre as constelações do Brasil, de acordo com a época do ano. Além de disponibilizar teste de conhecimentos, fórum de discussões, livros, materiais para download e sugestões de roteiros de estudos.

Aplicativo da web que simula um planetário. Mostra um céu realista com observações que podem ser feitas a olho nu, binóculo e telescópio.

Aplicativo web
Stellarium



Curso online
Origens da Vida no
Contexto Cósmico
Coursera

Este curso aborda os mais recentes avanços da ciência sobre a relação entre a origem da vida e o universo. O curso é oferecido pela USP através da plataforma Coursera tem inscrição gratuita.