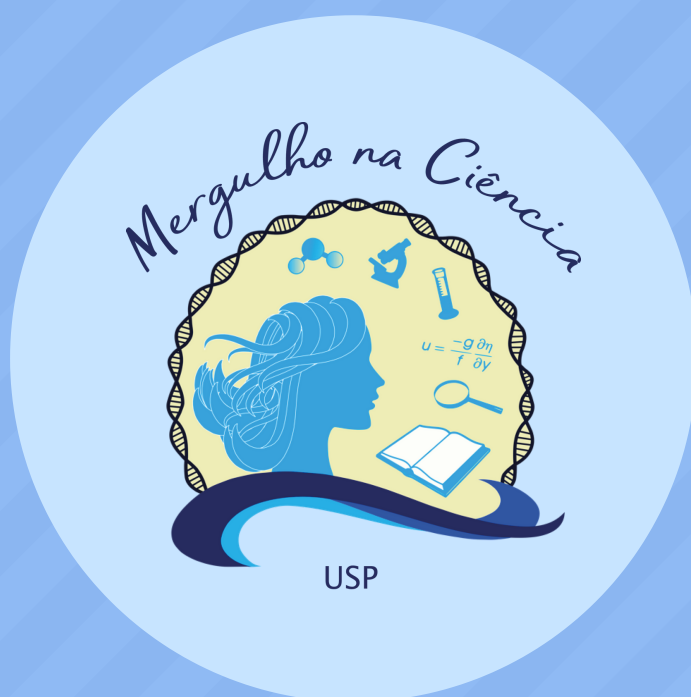


Material Complementar



MICROBIOLOGIA



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.

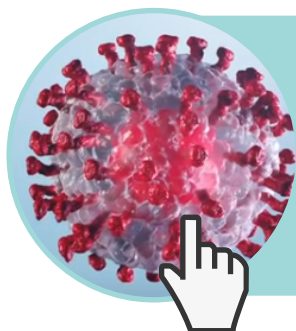
Equipe do Mergulho na Ciência USP Virtual 2021



INDICAÇÕES:

Profa. Dra. Vivian Pellizari

(IO-USP)



Vídeo

**Coronavirus - Uma
mensagem da natureza**
Youtube

Feito pelo Programa Ambiental das Nações Unidas, este vídeo mostra a relação entre o meio ambiente e a propagação de doenças como a Covid-19.

Médico, bacteriologista e epidemiologista do começo do século XX, que ajudou a fazer vacinas e eliminar diversas doenças como peste bubônica, febre amarela e varíola.

Animação

**Um Cientista, Uma
História | Oswaldo Cruz**
Youtube



Engenheira agrônoma do século XX, descobriu uma boa relação entre bactérias e plantas saudáveis (simbiose), o que contribuiu para o aumento e consolidação da produção de soja no Brasil.



Animação

**Um Cientista, Uma História
| Johanna Döbereiner**
Youtube

INDICAÇÕES:

Profa. Dra. Vivian Pellizari

(IO-USP)



Video

**Microrganismos e
produção de alimentos
Youtube**

Este vídeo curto explica como os microrganismos influenciam na produção de alimentos e bebidas como pães, vinhos e queijos.

Vídeo curto que explica o que é biotecnologia, além de mostrar algumas aplicações e a importância dessa área da ciência em nossas vidas.

Video

**O que é biotecnologia?
Youtube**

BIOTECNOLOGIA



Jogo de cartas

**Micromundo
Projeto MicroTodos**

Esse jogo foi pensado para trabalhar o conceito de célula microbiana, suas estruturas e organelas. Recomendado para professores de Ciências.

INDICAÇÕES:

Profa. Dra. Vivian Pellizari

(IO-USP)



Vídeo

A alça microbiana

Youtube

Vídeo que explica como os microrganismos são parte fundamental da cadeia alimentar nos oceanos.

Atenção

O vídeo está originalmente legendado e falado em inglês. Para mudar a legenda para português, clique em:

1. Detalhes (no símbolo )
2. Depois em Legendas
3. Depois em Traduzir automaticamente
4. Então escolher o Português.