

# Material Complementar



## Comitê Organizador



**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:

Comitê organizador



## Mergulho na Ciência USP Virtual 2021

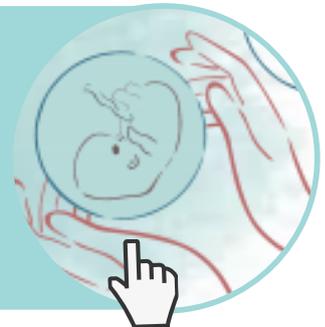


### **Blog** Bate-papo com Netuno

Blog sobre oceanografia feito por mulheres cientistas onde os tópicos são escritos de forma didática, facilitando a compreensão até de temas complexos. O blog conta ainda com um *podcast* e uma sessão que explica oceanografia em quadrinhos.

E-book organizado por Bruno Iles, Taiane Maria de Oliveira, Rosemary Menezes dos Santos, Jesus Rodrigues Lemos, Ana Cristina de Assunção Xavier Ferreira, Mário Augusto Silva Sousa Júnior da Universidade Federal do Piauí para auxiliar professores no ensino de Ciências e Biologia em libras.

### **E-book** Manual de libras para Ciências: a célula e o corpo humano



### **Revista online** Revista do CRBio: O Oceano Pede Ajuda

Edição especial da Revista do Conselho Regional de Biologia (CRBio) enfocando o trabalho de biólogos que trabalham com a pesquisa e preservação dos oceanos no Brasil.

# Material Complementar



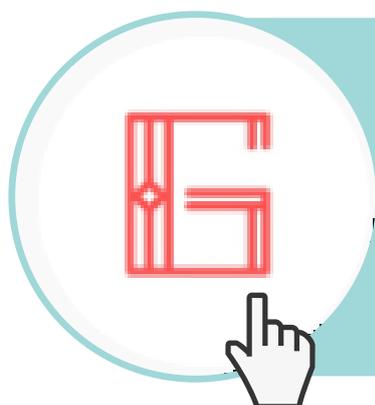
## CANAIS DO YOUTUBE





## **Companhia Delas de Teatro**

Canal da Cia Delas em que é possível assistir algumas de suas peças sobre histórias de cientistas mulheres para crianças.



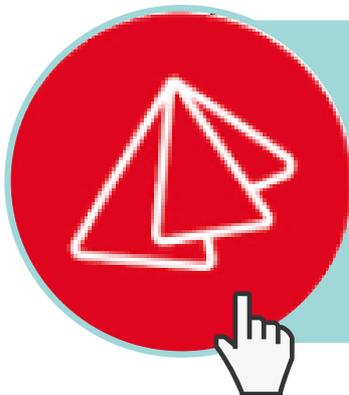
## **Projeto Guatá**

Canal com aulas interativas e atividades investigativas para desenvolver a alfabetização científica dos estudantes dos anos iniciais do Ensino Fundamental.



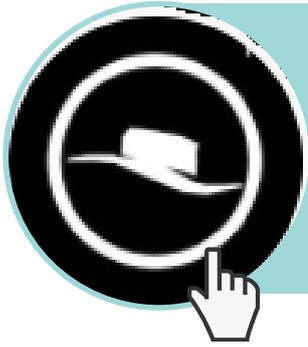
## **Física e Afins**

Canal que mostra a física do cotidiano, história da ciência, além de entrevistas com cientistas.



## **Explicatricks**

Canal de divulgação científica para entender e discutir assuntos sobre bem-estar e saúde pública com linguagem simples e divertida.



## **Colecionadores de Ossos**

Curiosidades, novas descobertas e tudo o que você queria saber sobre Paleontologia, Geologia e Biologia.



## **Peixe Babel**

Canal sobre tecnologia, computação, entre outros temas pertinentes para o cotidiano.



## **Ciência Todo Dia**

Canal voltado para assuntos do cotidiano sempre de modo científico.

# Material Complementar



## PERFIS DO INSTAGRAM





## **Nunca vi 1 cientista**

Equipe de 8 cientistas que apresentam assuntos variados sobre Ciência de forma a facilitar a compreensão de vários temas. Possuem canal no Telegram e também no Youtube.



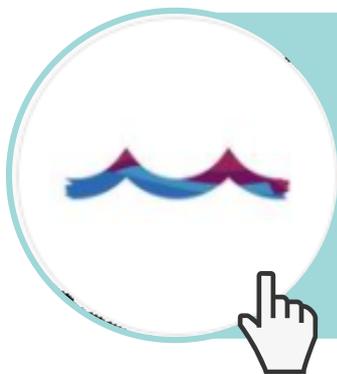
## **Mandakaru**

Equipe de cientistas da UNICAMP que falam sobre Ciências de uma forma leve e descontraída. Tem canal no Youtube, além de Facebook e Twitter.



## **Science influencers**

Cientistas que contam sobre o dia a dia da profissão e como é ser cientista no Brasil, além de divulgar e comentar sobre notícias científicas.



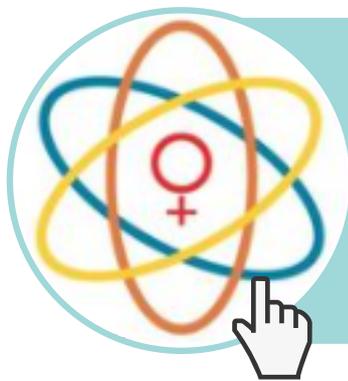
## **Liga das Mulheres pelo Oceano**

Uma reunião de mulheres que trabalham, se preocupa ou simplesmente ama o mar e que batalha pela preservação dos oceanos. Elas possuem blog e também um website.



## **Gelo na bagagem**

Página da Doutora Francine Piera onde ela divulga diversas informações sobre o continente Antártico.



## **Meninas e mulheres na Ciência**

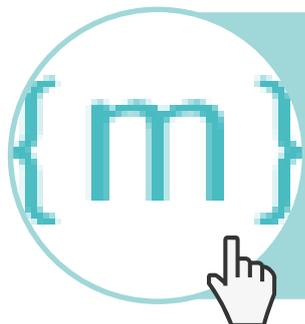
Várias mulheres cientistas apresentando ciência para incentivar meninas que elas podem e devem fazer ciência.

# Material Complementar



## WEBSITES





## **PrograMaria**

Site voltado para incentivar meninas e mulheres a explorar os campos da tecnologia e programação. incentivando o debate e promovendo oportunidades.



## **USP Cultura em Casa**

Site da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária que reúne todas as oportunidades online que acontecem dentro da comunidade USP.



## **Turma da Mônica**

Site oficial da Turma da Mônica com quadrinhos, animações, jogos online e muito mais!



## **Projeto Donas da Rua**

Projeto da Turma da Mônica que contribui para que os direitos das meninas sejam respeitados e elas possam ser o que quiserem ser.



## Projeto Mania de Ensinar

Iniciativa **gratuita** dos alunos do IAG-USP que faz um atendimento on-line para esclarecer dúvidas de Ciências para estudantes do Ensino Fundamental II.



## Relato

Materiais educativos sobre o ambiente marinho de diversas instituições pelo mundo, com o objetivo de promover a alfabetização e cultura oceânica na América Latina e no Caribe.



## Iara app

Aplicativo que apresenta a fauna e a flora brasileira com recursos de acessibilidade.

# Material Complementar



## MUSEUS





## **Projeto Conhecendo Museus**

Site que reúne informações de diversos museus, de diferentes temáticas, de todo o Brasil.



## **Google Arts & Culture Brasil**

Vários museus do Brasil oferecem nesta plataforma suas páginas web, com informações históricas e tour virtuais.



## **Museu de Zoologia da USP** São Paulo (SP)

O acervo zoológico desse museu é considerado um dos maiores da América Latina, possuindo mais de 10 milhões de exemplares preservados. Foi parte do Museu do Ipiranga (Museu Paulista) e teve sua própria sede inaugurado em 1941. Faz parte da Universidade de São Paulo desde 1969. O link leva para um tour virtual pelo museu.



## **Museu de Geociências da USP** São Paulo (SP)

O Museu de Geociências dispõe de um grande acervo de rochas, minerais, meteoritos e fósseis.



## **Museu Catavento** São Paulo (SP)

Museu de Ciências dividido em 4 seções: universo, vida, engenho e sociedade.



## **Museu de Arqueologia e Etnologia da USP** São Paulo (SP)

O museu possui um dos maiores acervos de artefatos arqueológicos e etnográficos do Brasil, composto por mais de 150.000 peças.



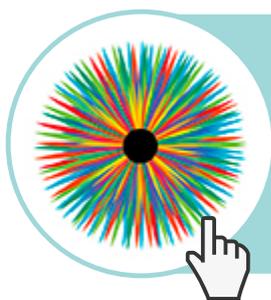
## **Museu de Arte de São Paulo Assis Chateaubriand - MASP** São Paulo (SP)

Um dos principais museus de arte do país, abriga exposições permanentes e temporárias, incluindo virtuais.



## **Museu Afro Brasil** São Paulo (SP)

Com um acervo de 6 mil obras, este museu reúne diversos aspectos da cultura africana e afro-brasileira.



## **Museu do Amanhã**

### **Rio de Janeiro (RJ)**

Esse museu tem como objetivo projetar os cenários da biodiversidade, tecnologia, clima, conhecimento e longevidade do futuro. O site tem inúmeras abas com muita informação para ser explorada.



## **Museu da Vida**

### **Rio de Janeiro (RJ)**

Museu ligado a Fiocruz, tem como missão informar e educar em ciência e tecnologia de forma lúdica e criativa. Tem diversas atividades interativas.



## **Museu de Astronomia e Ciências Afins**

### **(MAST)**

### **Rio de Janeiro (RJ)**

Esse museu reúne objetos que acompanharam a trajetória do Observatório Nacional desde a sua fundação até hoje. Destaque para a exposição virtual “Os céus dos povos originários”.



## **Museu Nacional** Rio de Janeiro (RJ)

Um dos principais museus do país, fundado por Dom João VI, ainda no período colonial. Foi bastante afetado por um incêndio em 2018 (ano em que completava 200 anos de fundação). O site mostra algumas coleções do acervo já recuperadas bem como a reconstrução das instalações.



## **Museu de Arte Moderna (MAM)** Rio de Janeiro (RJ)

Um dos principais museus de arte moderna do país, apresenta diversas exposições inclusive virtuais. Tem cinemateca.



## **Museu das Minas e do Metal** Belo Horizonte (MG)

Este museu mostra a riqueza mineral do estado de Minas Gerais e a importância dos metais para a humanidade, além de contar a história do próprio edifício onde alocado. Explore as exposições virtuais.



## **Museu de Ciência e Tecnologia - PUCRS**

Porto Alegre (RS)

Museu de ciências interativo, apresentando atividades com ciência aplicada para todas as idades. É considerado um dos principais da América Latina. Destaque para as experiências online.



## **Museu Paraense Emílio Goeldi**

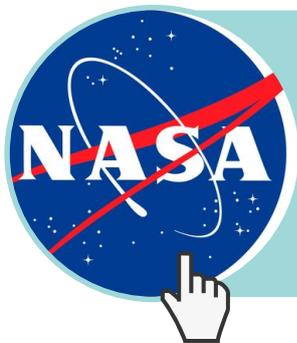
Belém (PA)

Possui um dos maiores acervos referentes a diversidade biológica e sociocultural da Floresta Amazônica. Apresenta exposições digitais, possíveis de serem acessadas na aba de visitação/exposições.



## **The National Museum of Computing (EUA)**

Este museu, que tem visita virtual, mostra toda a história da computação a partir da década de 40, tendo o maior acervo mundial sobre o tema. Em inglês.



## **NASA at Home (EUA)**

A famosa agência espacial americana fez um website todo voltado para visitação e experiências a serem feitas em casa. Informações científicas também são encontradas lá. Em inglês.



## **Museu J. Paul Getty (EUA)**

Museu de artes que apresenta obras variadas do século XVIII até o XXI. Em inglês.



## **Museu do Louvre (França)**

Um dos principais museus do mundo, apresenta obras de arte de vários lugares e épocas de toda a história. Seu menu está em inglês, mas tem outros idiomas como o francês e o espanhol a disposição.



## **Museu de História Natural (Inglaterra)**

Este link leva direto ao tour virtual que percorre todas as principais partes do museu em ordem cronológica. Em inglês.



## **Museu de Ciências da Universidade de Oxford (Inglaterra)**

Este museu da Universidade de Oxford conta todo o desenvolvimento da ciência e tem peças muito interessantes no acervo, incluindo a lousa onde Einstein trabalhava. Em inglês.



## **Museu Van Gogh (Holanda)**

Este museu reúne o principal acervo deste importante pintor do século XIX.



## **Museus virtuais do Google Arts&Culture**

Aplicativo web do Google que disponibiliza tour virtual por diversos museus em todo o mundo.



### **Tour virtual dentro da tumba do faraó Ramsés VI**

Tour virtual pela tumba K9 do faraó Ramsés VI, situada no Vale dos Reis, Luxor, Egito.



### **Tour virtual do Complexo Funerário do faraó Unas**

Tour virtual pela pirâmide de Unas, faraó da quinta dinastia do Egito. Estas pirâmides estão situadas em Gizé, Egito.



### **Tour virtual na Pirâmide de Djoser**

Tour virtual pela pirâmide de Djoser, faraó da terceira Dinastia do Egito. Está situada em Gizé, Egito.