

Divulgação Científica nas Redes Sociais

Roberta Duarte
IAG/USP



Prazer, Roberta Duarte!

- Física (USP)
Praticamente Física-Computacional
- Mestra em Astrofísica (USP)
Astrofísica Computacional - foco em aplicações de Deep Learning em física de buracos negros
- Doutoranda em Astrofísica (USP)
- Roteirista no Ciência Todo Dia
- Fã de Taylor Swift!



Twitter: @import_rob
Instagram: @import_rob
robertaduarte.com

NASA Webb Telescope

10.1K Tweets



⋮ 🔔 Following

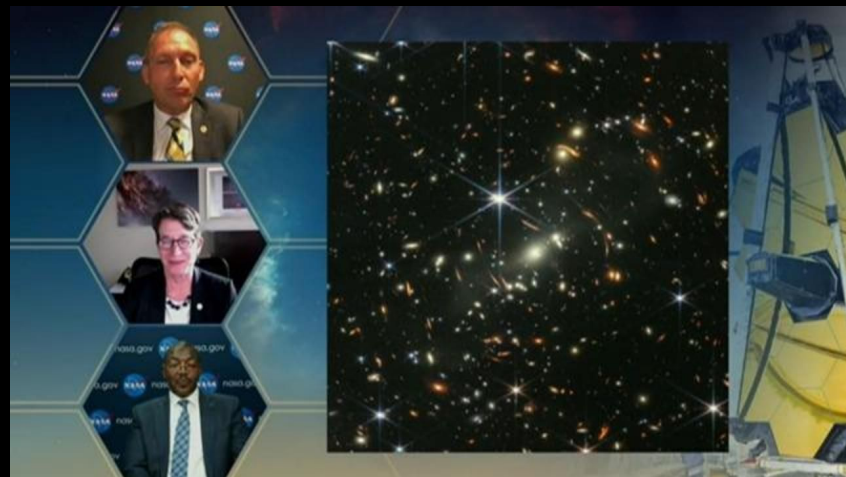
NASA Webb Telescope

@NASAWebb

Launched: Dec. 25, 2021. First images revealed: July 12, 2022. Follow along as the world's most powerful space telescope continues to [#UnfoldTheUniverse!](#)

📍 Lagrange Point 2 webb.nasa.gov 📅 Joined April 2009

77 Following 2.4M Followers





EVENT HORIZON TELESCOPE TO ANNOUNCE
GROUNDBREAKING MILKY WAY DISCOVERY

COUNTDOWN TO GLOBAL PRESS EVENT



Gus (🤖🧠+🎧+🌱+🇺🇸) 10.1K Tweets

```
import tensorflow as tf
import tensorflow_hub as hub

preprocess_url = 'https://tfhub.dev/tensorflow/bert_en_uncased_preprocess/3'
encoder_url = 'https://tfhub.dev/tensorflow/bert_en_uncased_L-12_H-768_A-12/3'

text_input = tf.keras.layers.Input(shape=(), dtype=tf.string)
encoder_hub = hub.KerasLayer(preprocess_url)(text_input)
outputs = hub.KerasLayer(encoder_url, trainable=True)(encoder_outputs)['pooled_output']
net = tf.keras.layers.Dropout(0.1)(outputs)
net = tf.keras.layers.Dense(1, activation=None, name='classifier')(net)
model = tf.keras.Model(text_input, net)
```



... 📧 🔔 Following

Gus (🤖🧠+🎧+🌱+🇺🇸) @gusthema Follows you

AI Developer Advocate Santiago 29.4K Tweets

- Python 🐍
- Machine Learning 🧠
- Google AI 🌐
- DevRel 🗣️

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

Content everyday!



... 📧 🔔 Following

Santiago @svpino Follows you

Machine learning • I may or may not have something to do with @Oxbnomial.

🇺🇸 📺 youtube.com/c/santiago0?s... Born June 26
📅 Joined January 2009

347 Following 175.8K Followers

🗣️ Followed by #AIThreadBR, data science is just like astral projection, and 16 others you follow

Nina da Hora • HackerAntirracista 52.9K Tweets



... 📧 🔔 Following

Nina da Hora • HackerAntirracista @ninadhora Follows you

possible Tech @Thoughtworksbr • Cybersecurity
k how to create decolonial technologies

Science & Technology ⓘ 📍 Silencio
Joined July 2011

1K Following 59.6K Followers

🗣️ Followed by Paulo J. S. Silva, Gabu and 8 others you follow

elvis 7.799 Tweets



... 📧 🔔 Following

elvis @omarsar0 Follows you

Machine Learning & NLP Research • PhD • Papers with Code | Meta AI

📄 Science & Technology ⓘ 📍 London, UK 📅 Joined September 2015

228 Following 91.8K Followers

🗣️ Followed by Mestre Arturo, Alexia Jolicœur-Martineau, and 12 others you follow

Por que fazer divulgação em rede social?

Por que fazer divulgação em rede social?

1. Maior alcance de pessoas



Stephane Werner 


@stephanevw Follows you

An astrophysicist in love with galaxy clusters • Ph.D. student at @UniofNottingham (Astrophysics) • Science outreach • Astrônoma • Mestra em astrofísica • pt/en

 Science & Technology  Inglaterra, Reino Unido



 stephanewerner.com  Born September 12  Joined August 2012



994 Following 108K Followers



descomplicando_... Enviar mensagem


1,808 publicações 156K seguidores 287 seguindo



De olho no céu  Todos os dias temos um bom motivo para você ficar de olho no céu 

- Astronomia descomplicada
-  Conteúdo diário
-  Adm: @luandersonluz

bit.ly/descomplicandoAstronomia

Seguido(a) por renata_pettengill, pieces.of.the.universe, nedoliveira1 e outras 6 pessoas



spacetoday1 Enviar mensagem  

16,540 publicações 372K seguidores 4,995 seguindo

Sergio Sacani
Cientista

O link que você está procurando está aqui:
spacetoday.com.br/links

Seguido(a) por felipehime, _brunaosousa, gleiserofficial e outras 32 pessoas

Por que fazer divulgação em rede social?

2. Oportunidade de colaborações



cienciausp

Enviar mensagem

1,626

Ciênc

Educ

O me

Prodi

cienc

Seguid



ciencia_hoje

Enviar mensagem

510 publicações

24.3K seguidores

Ciência Hoje


Educação

Revista de divulgação científica publicada pelo
taplink.cc/ciencia_hoje

Seguido(a) por felipehime, ericamariosa, astronomia_tododia

Por que fazer divulgação em rede social?

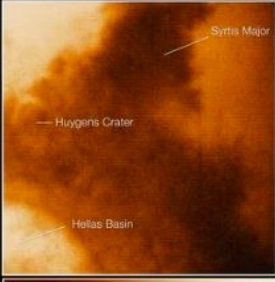
3. Liberdade com seu conteúdo

 **Thiago S Gonçalves** @thiagosgbr · Sep 20

Já viram as primeiras imagens de Marte feitas com o James Webb? Com ele podemos ver quais regiões do Planeta Vermelho são mais quentes!
[#AstroMiniBR](#)

Mars
James Webb Space Telescope
NIRCam - September 5, 2022

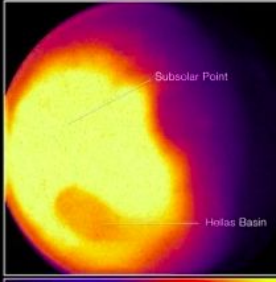
Close-Up



Darker Brighter

NIRCam brightness at 2.1 microns


"Heat Map"



Darker/Cooler Brighter/Warmer

NIRCam brightness at 4.3 microns

NASA, ESA, CSA, STScI, MARS JWST/GTO team



 **Roberta Duarte** @import_robs · Sep 11

AS ESTRELAS NÃO ESTÃO MORTAS!

Existe a famosa frase "as estrelas que olhamos no céu já estão mortas".

Essa frase está incorreta em diversos aspectos.

As estrelas que vemos no céu, a maior parte não está morta mas, sim, olhamos elas no passado.

Segue a thread. 



Por que fazer divulgação em rede social?

4. Público alvo



Por que fazer divulgação?

Por que fazer divulgação?

- Alcançar pessoas com Ciência
 - Traduzir artigos (EN -> PT)
 - Importância da Ciência
 - Incentivar pessoas
 - Realidade do cientista \neq estereótipo
 - Resultados ao alcance de todos
 - Evitar fake news

Por que fazer divulgação?

- Oportunidades
 - Entender a realidade
 - Conhecer histórias e pontos de vista
 - Trocar conhecimento
 - Fazer “parte da sociedade” e contribuir

Ciência é um ato político e a divulgação científica é um dos pilares da Ciência.

Dicas

Dicas

- Escolha os assuntos que você quer divulgar

Dicas

- Escolha os assuntos que você quer divulgar
- Determine um público alvo e a plataforma

Dicas

- Escolha os assuntos que você quer divulgar
- Determine um público alvo e a plataforma
- Pesquise antes com referências!!!!!!!

Cientista de renome se desculpa por postar foto de salame e dizer que era uma estrela

Étienne Klein, cientista francês que chefia o departamento de pesquisa da Comissão Francesa de Energia Atômica, postou no Twitter uma imagem que dizia ser da estrela mais próxima do Sol capturada pelas lentes do poderoso telescópio James Webb.



Por BBC

06/08/2022 19h23 · Atualizado há um mês



Dicas

- Escolha os assuntos que você quer divulgar
- Determine um público alvo e a plataforma
- Pesquise antes com referências
- Tenha paciência e determine bem seus objetivos

Dicas

- Escolha os assuntos que você quer divulgar
- Determine um público alvo e a plataforma
- Pesquise antes com referências
- Tenha paciência e determine bem seus objetivos
- Não deixe isso afetar sua saúde física ou mental

Dicas

- Escolha os assuntos que você quer divulgar
- Determine um público alvo e a plataforma
- Pesquise antes com referências
- Tenha paciência e determine bem seus objetivos
- Não deixe isso afetar sua saúde física ou mental
- Divirta-se!

