

# Vídeos Curtos com Tekokuaba

Fernando Gardim

Universidade Federal de Alfenas - campus Poços de Caldas MG

*com a colaboração de Gabriel de Freitas Costa*

---

*I Encontro sobre Divulgação e Ensino de  
Física de Partículas*



*30 de novembro de 2020*

Tekokuaba

*do Tupi*

“Conhecimento das Coisas”

# O que fazemos?

- Produzir vídeos curtos  $\sim 5$  min
  - Publicar esses vídeos em sites, redes sociais e em plataformas de compartilhamento.  
  - Levar a física de partículas e conhecimento científico em linguagem acessível a um grande público
  - Capacitar os DISCENTES envolvidos no projeto em assuntos científicos e despertar a responsabilidade social;
-

# Como fazemos?

- Software Livre para edição de vídeos: kdenlive, blender.
  - Repositório gratuito de vídeos e imagens, como o *pixabay*, *videvo*
  - Roteiro a partir do estudo científico de um tema proposto. COM DISCENTES voluntários
  - Lançamentos: Quando dá
-

# Como deve ser feito

- Roteiro dentro da academia, conjuntamente com os discentes
  - Apoio Financeiro - Universidade e agências de Fomento
  - Repositório Profissional de vídeos e imagens.
  - Apoio/contratação de experts em produção de vídeos com animações
  - Divulgação tratada igualmente como um dos tripés da Universidade
-

## Série: A Busca Pelo Constituinte Fundamental

1. Série sobre a História de Física de Partículas + LIBRAS
2. 5 episódios (mais de 15k visualizações)

A busca pelo constituinte fundamental

Quem disse que o átomo é elementar

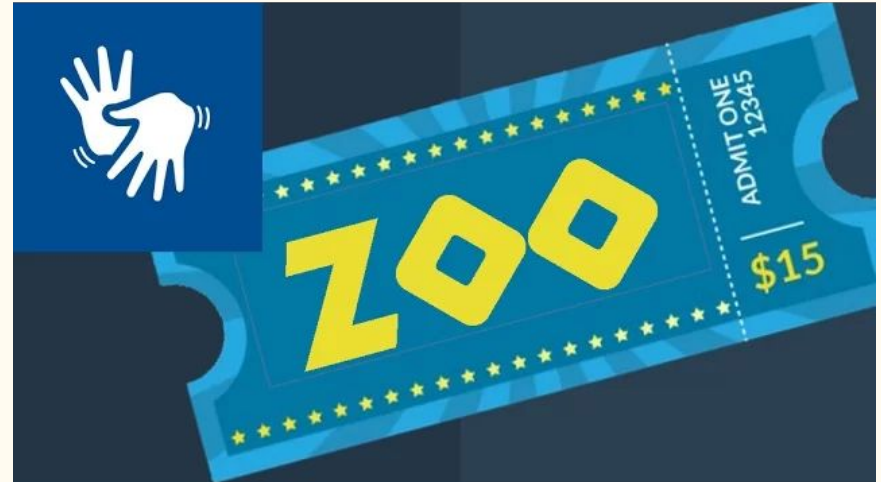
Um zoológico... de partículas elementares

Que as 4 forças estejam com você

Partículas elementares. Onde vivem? Quem são?

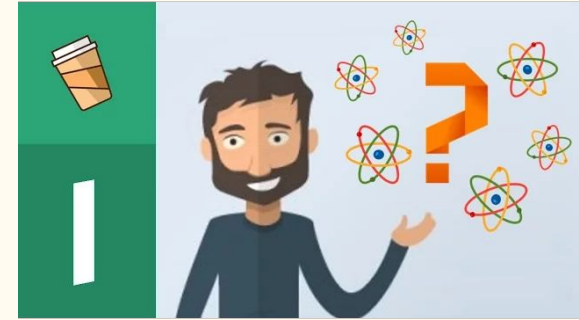
<https://youtu.be/-RQH2UbTqtc?t=427>

<https://youtu.be/PyW0F14-Toc?t=200>



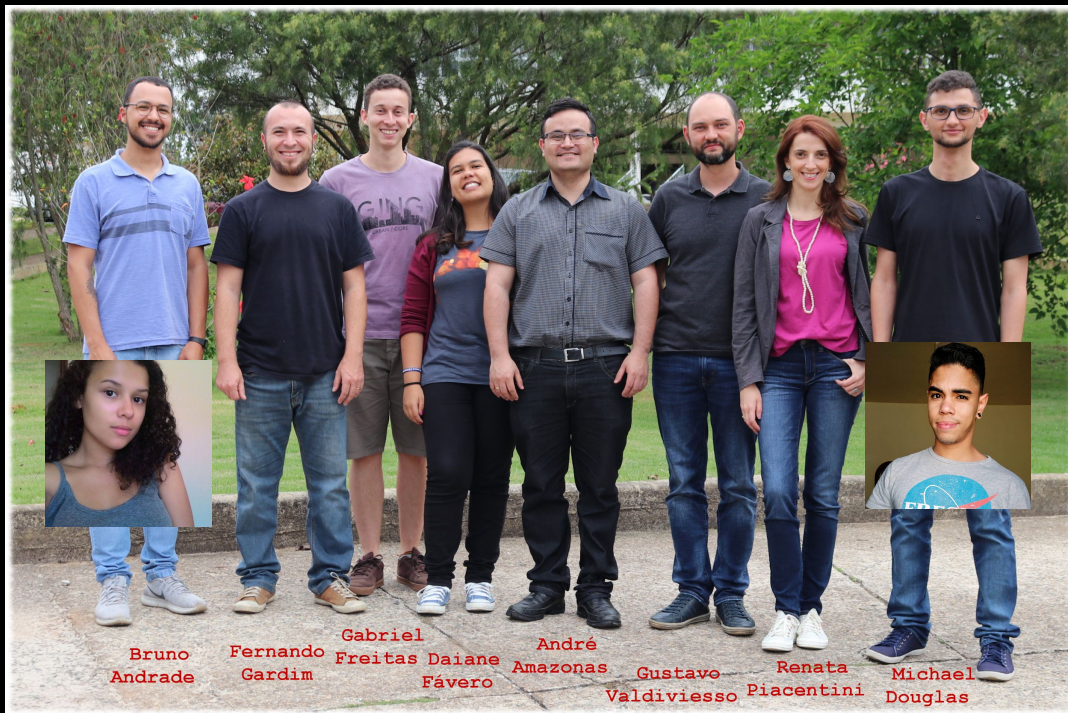
## Outros

1. 10 fatos incríveis sobre o LHC
2. Todo o mundo é feito de quarks!
3. Quantos átomos tem o corpo humano
4. Visualizações: > 20k
5. Bônus - Resumo: átomos (mais de 80k visualizações)



[https://youtu.be/F\\_RLbyJ8lhc?t=59](https://youtu.be/F_RLbyJ8lhc?t=59)

# Equipe



Docentes

Discentes

TAE



# O que nos falta?

A competição é a lei da selva, a cooperação é a lei da civilização.

“Piotr Kropotkin”

Conhecimento é poder.

---

“Thomas Hobbes”

Obrigado!



# onde nos encontrar?

[www.youtube.com/tekokuaba](http://www.youtube.com/tekokuaba)

[www.facebook.com/tekokuaba](http://www.facebook.com/tekokuaba)

[www.unifal-mg.edu.br/tekokuaba](http://www.unifal-mg.edu.br/tekokuaba)