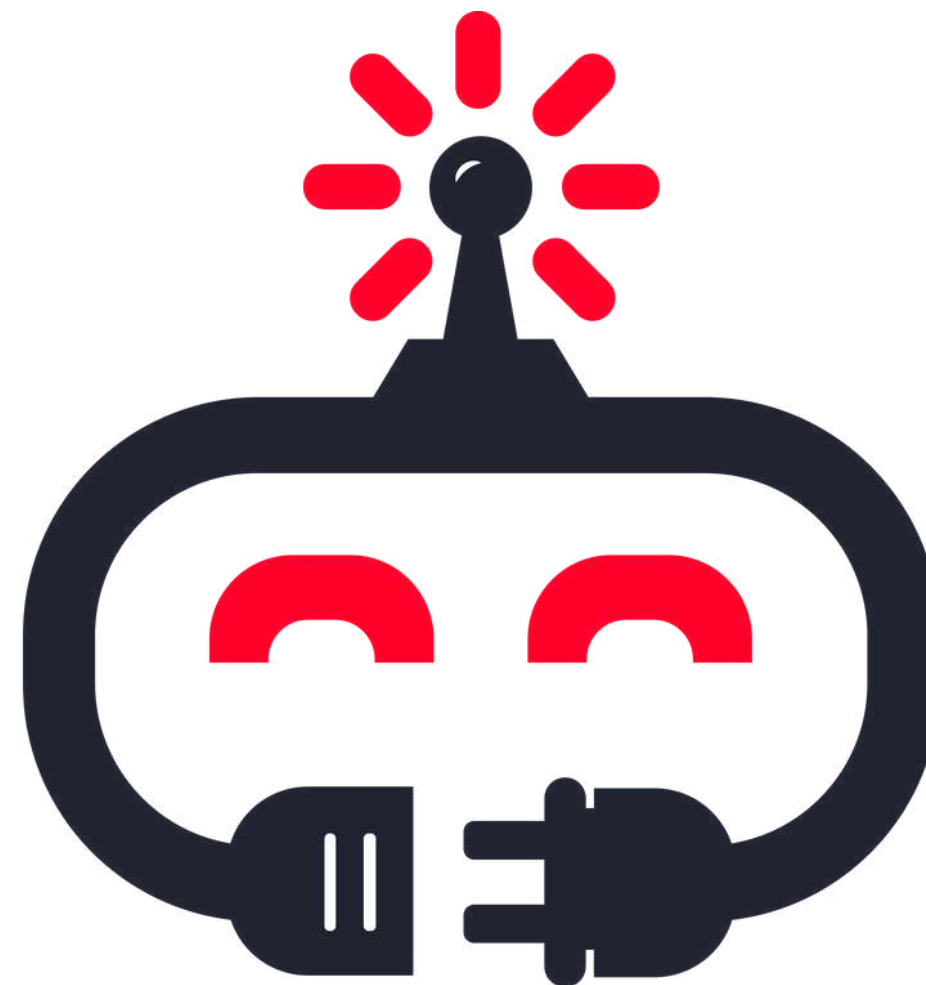




TRUEM

**Projeto que está inserindo a robótica nas 52
escolas municipais de Maringá**

Coordendor: Breno Ferraz de Oliveira - bfoliveira@uem.br

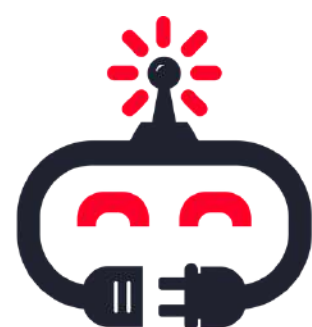
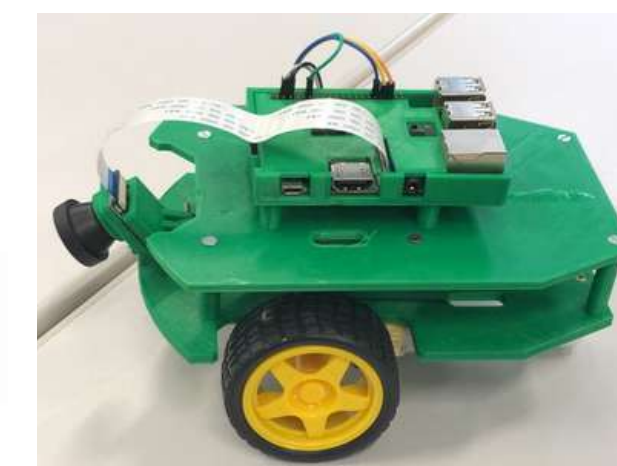
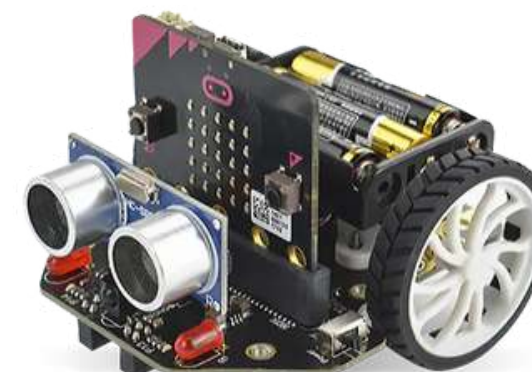
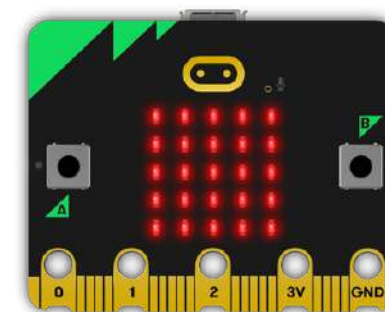
TRUEM é a junção das palavras TRUE com **UEM** (Universidade Estadual de Maringá). Em robótica, a palavra TRUE é muito usada para indicar se a sentença é verdadeira.



O projeto de Extensão **TRUEM** teve início em 2019. Desde o começo trabalhamos com o desenvolvimento de práticas para ensinar robótica para crianças, jovens e adultos.

Atualmente fazemos uso de três plataformas para o ensino de robótica:

- micro:bit (para crianças e jovens)
- Arduino (para jovens e adultos)
- Raspberry (para adultos)



TRUEM

Uso dos recursos do PROEXT-PG

Os recursos foram utilizados para o desenvolvimento de experimentos com potencial para contribuir com o interesse, dos alunos do ensino básico, pela área de exatas, a fim de aumentar a procura por esses cursos. Além disso, fizemos o uso dos recursos para ministrar cursos de formação continuada para professores da rede pública de ensino. Esses cursos permitiam uma atualização da metodologias utilizadas em sala de aula.



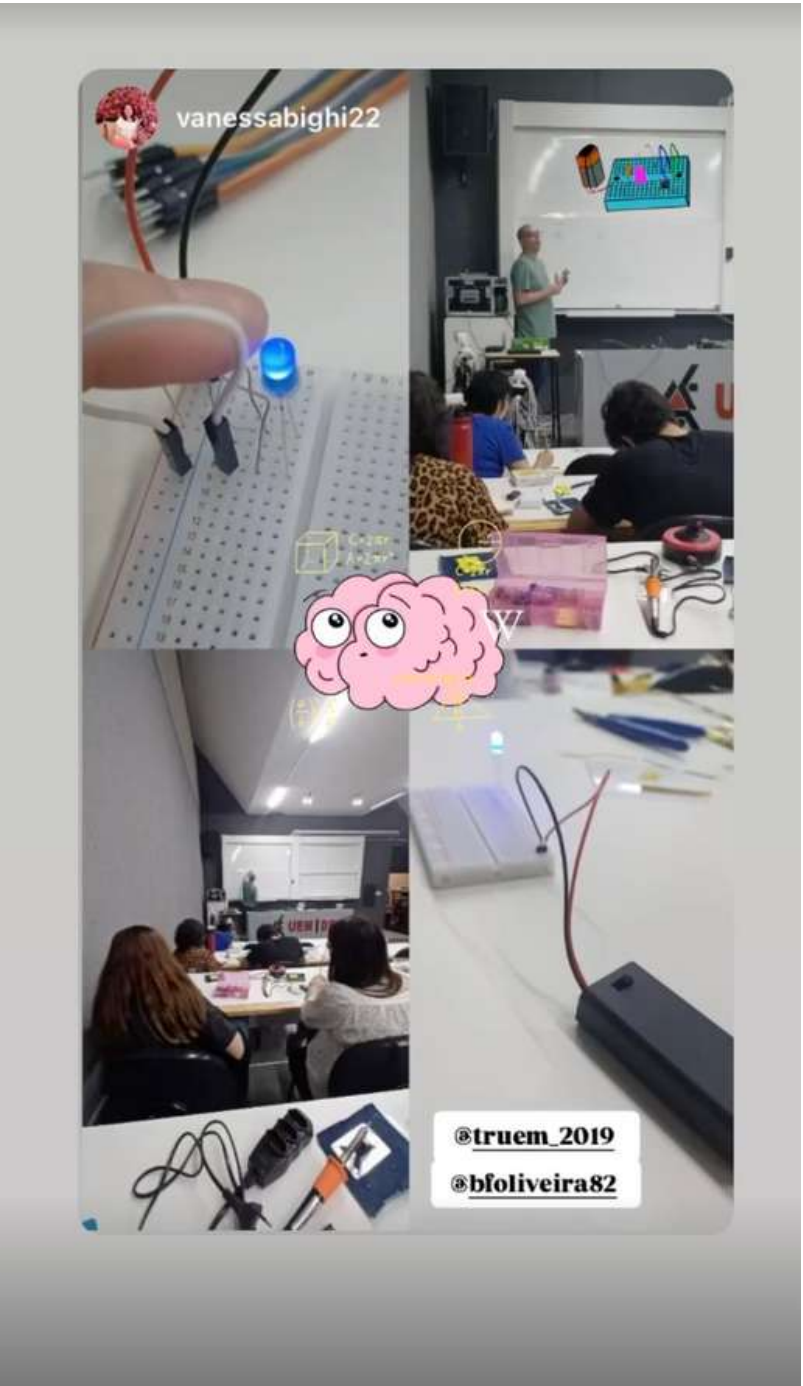
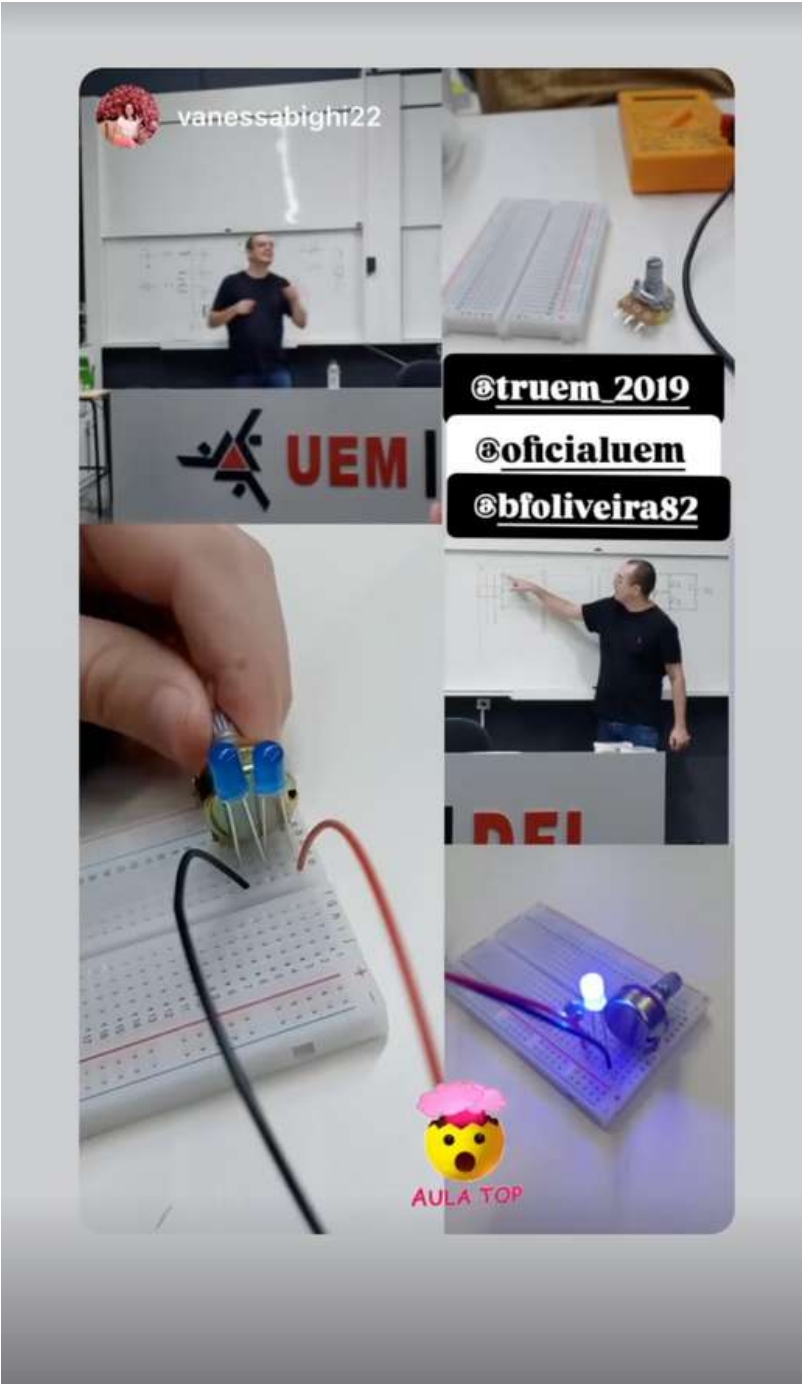
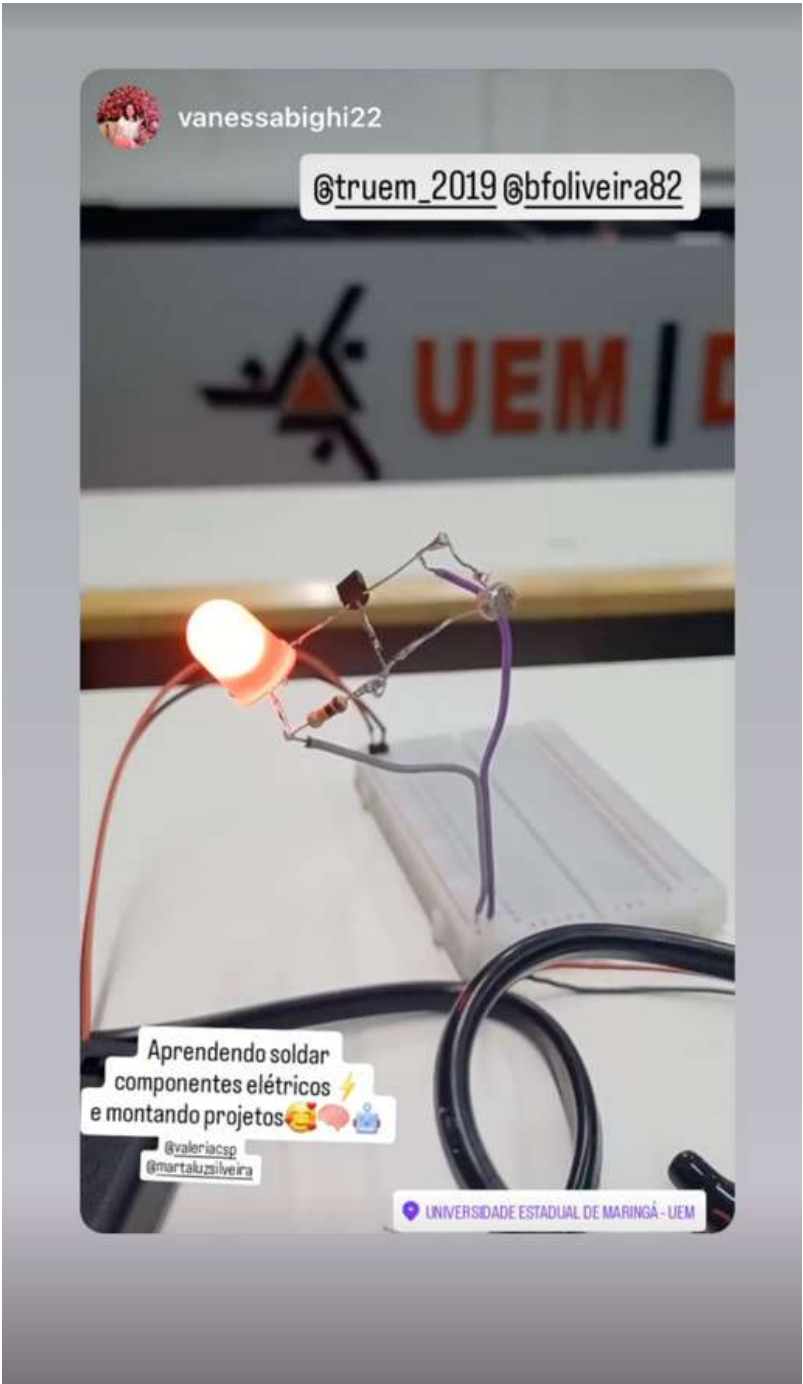
TRUEM



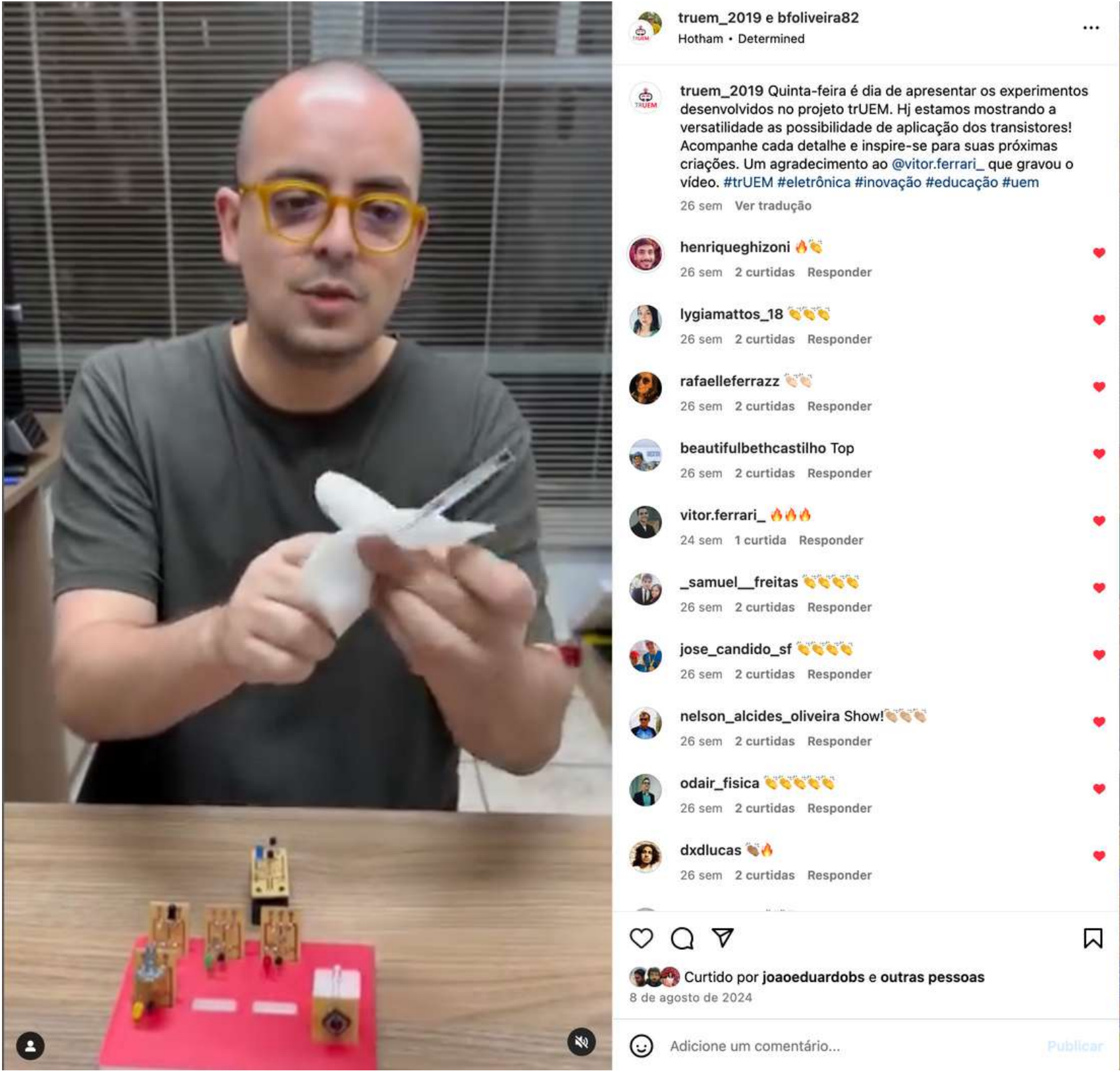
Inserção da robótica no ensino público das cidades de Lobato e Maringá



Foi ministrado curso de eletrônica analógica e digital para professores da rede pública de ensino.

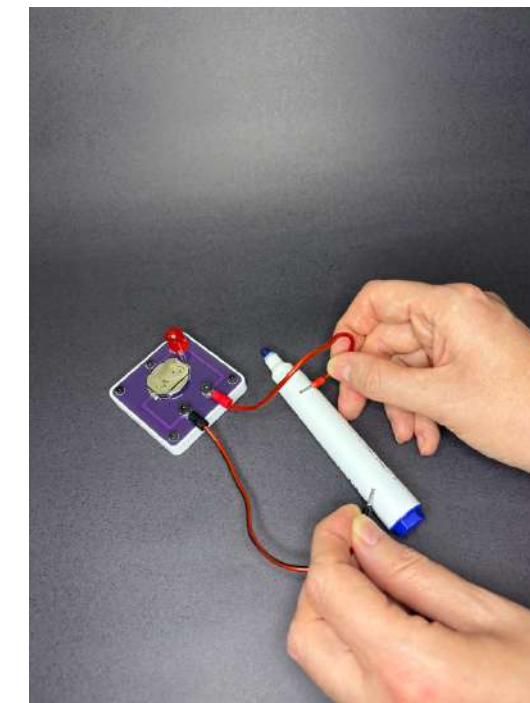
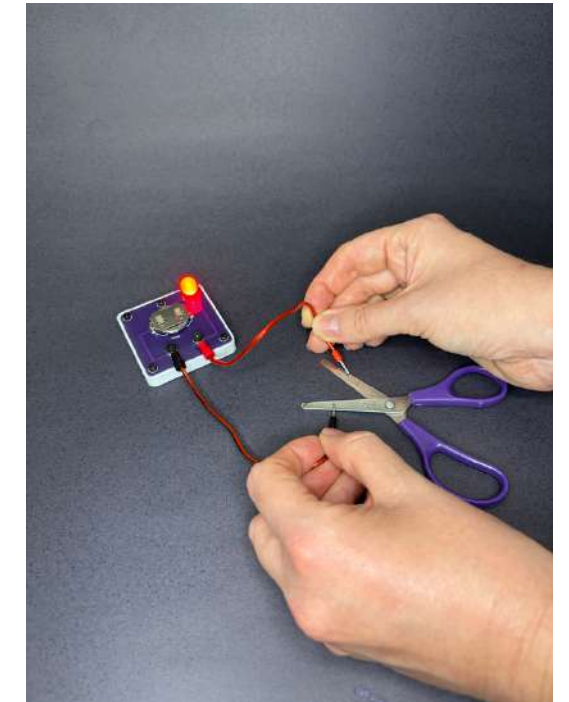
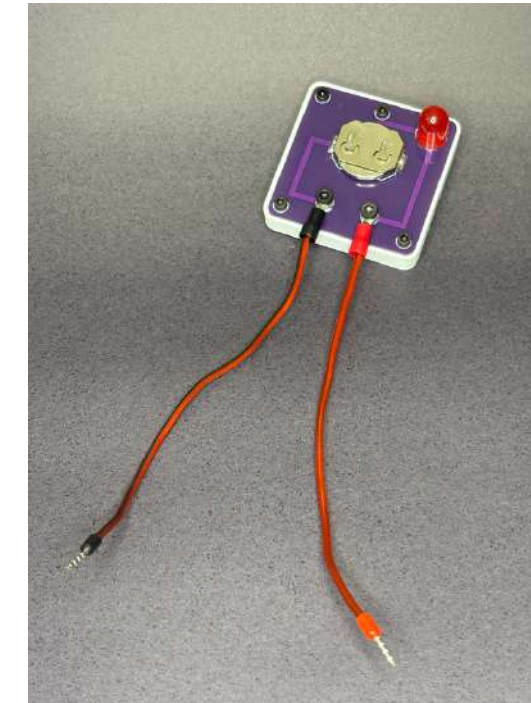


O curso de eletrônica proporcionou o desenvolvimento de um kit de eletrônica que permite o ensino sobre transistores de forma lúdica



https://www.instagram.com/reel/C-bjLF3vL84/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==

Desenvolvimento do experimento *conduz ou não conduz*.



https://www.instagram.com/reel/C-tUF0mvVA6/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==



Desenvolvimento de um protótipo de olho humano para o ensino de miopia e hipermetropia



**truem_2019 e outros 2**
Universidade Estadual de Maringá - UEM

**truem_2019** O projeto trUEM está participando da exposição museológica: OLHO NO OLHO. Em um dos espaços da exposição, estamos mostrando uma maquete de um saudável e outro com hipermetropia. Colocando uma lente de óculos adequada na maquete, é possível corrigir a hipermetropia. Parabéns a todos envolvidos na organização da exposição @exp_olho_no_olho e muito obrigado a professora @carmempatriciabarbosa e @juliana.cora1 pelo convite em fazer parte dessa exposição. Não deixem de visitar, a exposição vai de 17/06 até 14/07 no térreo da Biblioteca Central da UEM (BCE). #ciência #maquete

33 sem Ver tradução

**carmempatriciabarbosa** 🤔🤔🤔🤔 fantásticoooo

33 sem 2 curtidas Responder

**andrey.kaak** Olho no olho é do balacobaco

32 sem 2 curtidas Responder Ver tradução

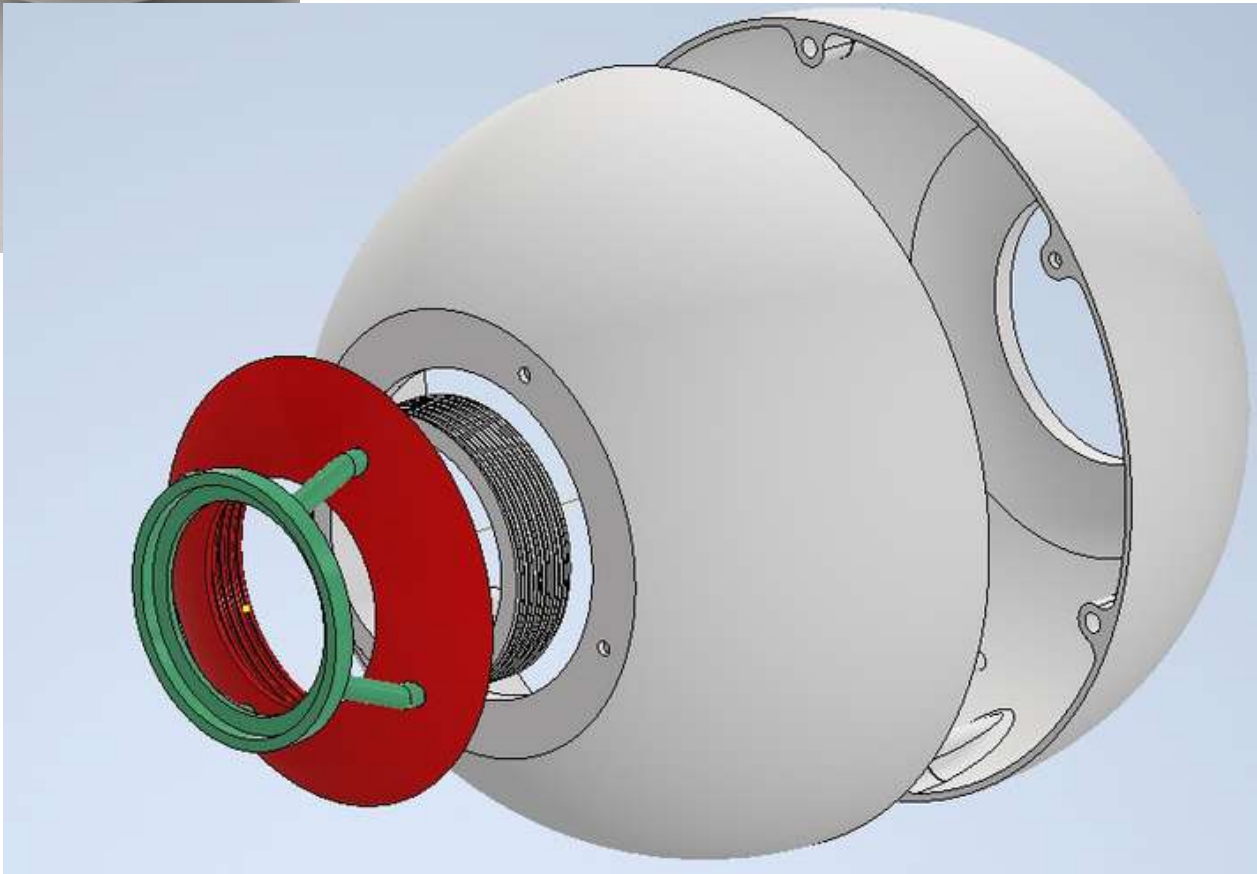


 Curtido por joaoeduardobs e outras pessoas

18 de junho de 2024

 Adicione um comentário...

Publicar

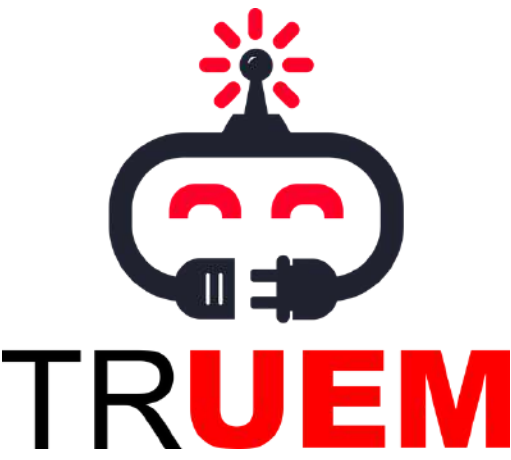


TRUEM

https://www.instagram.com/reel/C8Wt70jgmo2/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==



Participação em diversos eventos levando os experimentos desenvolvidos com impressora 3D



Resultados e perspectivas

Até o presente momento ministramos diversos cursos de Extensão, bem como participamos de diversos eventos de Extensão. Os cursos e eventos estão registrados na UEM (<https://npd.uem.br/sgcex/>) e fotos dos cursos e eventos estão disponíveis na rede social do projeto (https://www.instagram.com/truem_2019).

Os recursos do PROEXT-PG têm contribuído para uma formação mais assertiva dos alunos de pós-graduação, bem como um estreitamento entre a comunidade universitária e sociedade.

Esperamos em breve, montar um catálogo com todos experimentos desenvolvidos pelo projeto trUEM com os recursos do PROEXT-PG. Nosso principal objetivo é permitir que todas as crianças tenham acesso as novas tecnologias.



TRUEM

