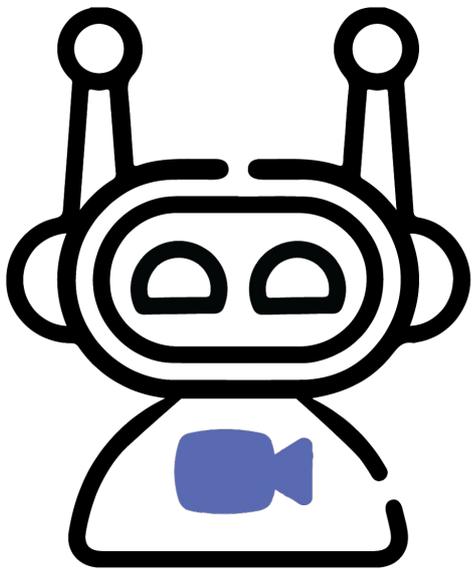




GRUPO
SEMEAR



disque
Robótica

TSP



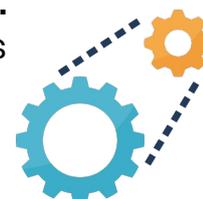
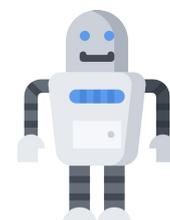
A **pandemia** trouxe grandes desafios para a Educação no Brasil e no mundo. De universidades ao ensino fundamental, os educadores e gestores da educação tiveram que se adaptar ao uso de **tecnologias virtuais** em tempo de isolamento para transmitir o conhecimento para os alunos à distância.



Uma parte importante que também ficou prejudicada pela pandemia foram os **vestibulares**, e com isso, todo o processo de **escolha de um curso e universidade** pelos estudantes no final do ensino médio. Escolas técnicas, por exemplo, tiveram que suspender a totalidade ou maioria das atividades práticas, prejudicando a experiência dos alunos com as áreas de ciências exatas e aplicadas que poderia ajudar nesse momento de escolha.



Para ajudar os alunos, professores, escolas, o Grupo SEMEAR criou o Disque Robótica, um projeto para dar **palestras gratuitas** sobre **engenharia e robótica** na **USP** para as turmas de 2º e 3º ano de todo o Brasil. Uma prioridade será dada para escolas públicas, mas também aceitaremos solicitações de escolas particulares.



Como funciona?



O educador interessado deve preencher o formulário de solicitação



bit.ly/disquerobotica



O Grupo SEMEAR entrará em contato por e-mail ou WhatsApp para agendar a palestra



PALESTRA



60 minutos em uma plataforma virtual



Aplicada por alunos de engenharia da USP e que fazem robótica

- Apresentação da USP, com foco no campus São Carlos;
- Grupo SEMEAR e a robótica na USP;
- Tecnologias e áreas da robótica;
- Engenharia e robótica no mundo;
- Cursos mais relacionados à robótica;
- Informações sobre vestibulares.



GRUPO SEMEAR



10
anos

+250
alunos de
graduação



+25
robôs e
projetos

+14
competições

O Grupo **SEMEAR** - **S**oluções em **E**ngenharia **M**ecatrônica **E** **A**pliação na **R**obótica - é um grupo extracurricular de robótica e projetos em engenharia fundado em 2010, gerenciado por alunos de graduação da Universidade de São Paulo (USP) de São Carlos e orientado por professores da Escola de Engenharia de São Carlos (EESC).

Engenharia
Mecatrônica

80

alunos de
graduação

Engenharia
Mecânica

Engenharia
Elétrica

Engenharia de
Computação

4 núcleos de atuação

Robótica
Móvel
Autônoma

Robótica
Móvel
Controlada

Robótica
Aérea

Gestão



Phantom
Robô de Combate
Hobbyweight (5,5kg)

Juleska
Robô de Combate
Hobbyweight (5,5kg)

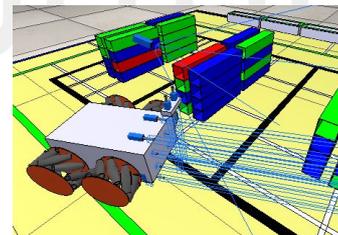


JW
Robô de Combate
Antweight (454g)



Time Lambda
Robôs de Hockey Pro

Robô Autônomo para Logística em Portos
IEEE Open 2018-2019



Helvis
Carro Autônomo



MARK I
Drone



Mais informações no site e no Facebook



www.semear.eesc.usp.br

www.facebook.com/semear.usp



Mídias



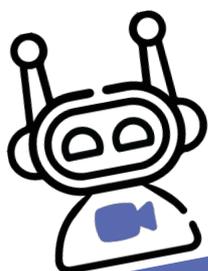
www.semear.eesc.usp.br



[SEMEAR – EESC/USP](https://www.facebook.com/SEMEAR-EESC/USP)



[@atena_usp](https://www.instagram.com/atena_usp)



disque
Robótica

Contatos



semear@eesc.usp.br

Leandro Silva

Presidente

(16) 9 9707-0540

leandro.antonio.silva@usp.br

Prof. Dr. Marcelo Becker

Coordenador do Grupo SEMEAR

Chefe do Laboratório de Robótica Móvel da EESC

becker@sc.usp.br