

Escola de Engenharia de São Carlos (EESC) Universidade de São Paulo (USP)



# Programa

Corpo docente

Grade curricular

Linhas de pesquisa

Laboratórios

Coordenação

Normas

Formulários

## Ingresso

Processo seletivo

Matrícula

# Produção Científica

Teses

Dissertações

Publicações

Outras produções

## Localização

Contato

**English Site** 

# Apresentação

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Escola de Engenharia de São Carlos (EESC) da Universidade de São Paulo (USP) iniciou suas atividades em 1970, com o Mestrado, e em 1976, com o Doutorado.



O programa recebeu, em 2022, o Conceito 7 da CAPES, sendo assim um dos 4 programas de pós-graduação em Engenharia Mecânica no país com o conceito máximo.

Com o objetivo de formar recursos humanos qualificados para atuar em pesquisa e desenvolvimento na área de Engenharia e Ciências Mecânicas, o programa vem formando em torno de 30 mestres e 18 doutores anualmente, já tendo formado mais de 700 mestres e 400 doutores.



O programa possui 4 áreas de concentração:

- Aeronáutica
- Dinâmica e Mecatrônica
- Projeto, Materiais e Manufatura
- Termociências e Mecânica dos Fluidos



## 6° SiPGEM

29 de setembro de 2022

#### Próximas defesas

01.06.23 - Mestrado: Assessment of the performance of cemented tungsten carbide cutting tools in turning of Ti-15Mo alloy under different lubri-cooling conditions.

24.04.23 - Mestrado: Piezoelectric Energy Harvesting and Passive Structural Vibration Control Using Fan-Folded Structures.

17.04.23 - Mestrado: Artificial Data Generation pipeline for training robotic grasping neural networks.

## **Notícias**

Processo Seletivo 2023/2o. semestre

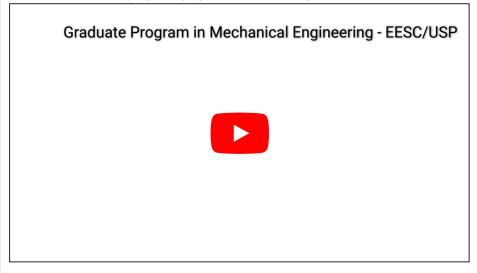
Disciplinas 2023/1o. semestre

6° SiPGEM

## Eventos de Interesse

12º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação , 10 a 12 de maio de 2023, Brasília/DF

7th Multiphase Flow Journeys, 29 a 21 de Vídeo institucional (clique aqui para versão curta)



**Mestrado**: O curso de mestrado atribui o título de Mestre em Engenharia Mecânica e objetiva formar profissionais especializados que devem cursar disciplinas de nível avançado e apresentar dissertação sobre um tema de relevância. Podem se candidatar os graduados preferencialmente em Engenharia e áreas afins.

**Doutorado**: O curso de doutorado atribui o título de Doutor em Engenharia Mecânica e objetiva formar pesquisadores com capacidade de atuação independente que desejam seguir carreira acadêmica ou atuar em setores que exijam o desenvolvimento de tecnologia inovadora. Podem se candidatar os mestres preferencialmente em Engenharia e áreas afins.

**Doutorado Direto**: O curso de doutorado direto possui as mesmas características do curso de Doutorado, porém é direcionado para candidatos que não possuem o título de Mestre. Podem se candidatar os graduados preferencialmente em Engenharia e áreas afins, com elevado desempenho acadêmico.

#### **Prêmios**

- Carlos Renan dos Santos: Prêmio Tese Destaque USP 2022
- André Mendes Quintino e Oscar Maurício Rodriguez: Best Paper Award na categoria Artificial Lift and Flow Technologies, SPE Brasil Flow Assurance Technology Congress - 2022
- Joaquim Manoel Justino Netto, Zilda de Castro Silveira, André Luiz Grando Santos, Alessandra de Almeida Lucas, António Gaspar Cunha, José António Covas, Jorge Lino Alves, "Mini-extrusor de Duplo Fuso para Aplicação em Fabrico Aditivo", Tecnometal 248 (2020): pp. 4-11.
  Prêmio TecnoMetal 2022, tema "Processamento de Materiais".
- Italo Leite de Camargo, Rogério Erbereli, João Lovo e Carlos Alberto Fortulan: Prêmio de 3º melhor trabalho apresentado no 65º/66º

maio de 2023, Rio de Janeiro/RJ

XII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad, IBERDISCAP 2023, 20 a 22 de novembro de 2023, São Carlos/SP

27th International Congress of Mechanical Engineering, COBEM 2023, Tailoring the Future , 4 a 8 de dezembro de 2023, Florianópolis/SC

2/3

https://ppg-sem.eesc.usp.br

Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC) - 2022

- Mateus Mota Morais, Rafael Salomão e Carlos Alberto Fortulan: Prêmio de melhor trabalho de pós-graduação no 65º/66º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC) - 2022
- Denis Mosconi Pereira: Prêmio de melhor Dissertação de Mestrado no CTDR 2021
- Italo Leite de Camargo: Prêmio de melhor artigo no 11º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação (COBEF) - 2021

© 2023 PPGEM-EESC-USP

Contato com o webmaster

https://ppg-sem.eesc.usp.br 3/3