

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



6º 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

6º 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](#))

Graduate Program in Mechanical Engineering - EESC/USP



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, Antônio Gaspar Cunha, José Antônio 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](#)

Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC) - 2022

- Mateus Mota Moraes, 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