

# ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## CALENDÁRIO DE MATRÍCULA DE PÓS-GRADUAÇÃO - 2022

Site: [www.sistemas.usp.br](http://www.sistemas.usp.br) - Janus

|  | <b>1º PERÍODO</b>                    | <b>2º PERÍODO</b>                    |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| PRÉ-MATRÍCULA DOS ALUNOS REGULARES (via Web)   | 21/02 a 13/03/2022                   | 21/02 a 13/03/2022                   |
| AVAL DOS ORIENTADORES (via Web)  | 14/03 a 20/03/2022                   | 14/03 a 20/03/2022                   |
| DEFERIMENTO DOS MINISTRANTES (via Web)   | 21/03 a 27/03/2022                   | 21/03 a 27/03/2022                   |
| MATRÍCULA DOS ALUNOS REGULARES NOVOS E ALUNOS ESPECIAIS (FORA DA INTERNET)               | 07 e 08/03/2022                      | 07 e 08/03/2022                      |
| <b>INÍCIO DO PERÍODO LETIVO</b>  | <b>28/03/2022</b>                    | <b>20/06/2022</b>                    |
| RETIFICAÇÃO DE MATRÍCULA (FORA DA INTERNET)<br><b>*Para alunos que fizeram matrícula</b> | 04 e 05/04/2022                      | 27 e 28/06/2022                      |
| PRAZO FINAL PARA ENTREGA DAS NOTAS   | 60 dias após o término da disciplina | 60 dias após o término da disciplina |

*Atualizado 04/01/2022*

**Prezados alunos,**

**A pandemia por covid19 tem evoluído de tal forma que a qualquer momento, a previsão acerca do retorno às atividades presenciais pode ser revertida. Alguns docentes já definiram quanto à disciplina ser ministrada presencial ou remotamente, mas outros não. Assim, recomendamos que o aluno entre em contato com o docente que irá ministrar a disciplina que pretende cursar.**

**Atenciosamente,**

**Coordenação – PPGEM**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

**1º. PERÍODO – 2022 – 28/03/2022 a 23/06**

**3150 - Engenharia Mecânica de Energia e Fluidos**

| <b>SIGLA</b> | <b>NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO</b>   | <b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b> | <b>CRÉDITOS Sala</b> |
|--------------|--|------------------------------|----------------------|
| PME5005      | Convecção<br>Prof. Dr. Jurandir I Yanagihara<br>Horário: 5ª feira – das 08 às 11 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)<br>(Turma não presencial)   | 3-1-6                        | 8                    |
| PME5232      | Dinâmica dos Fluidos e Fenômenos de Transporte<br>Prof. Dr. Marcos de Mattos Pimenta<br>Horário: 4ª feira – das 17 às 20 horas<br>(Turma não presencial)   | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet     |
| PME5228      | Fundamentos de Combustão<br>Prof. Dr. Guenther Carlos Krieger Filho<br>Horário: 2ª feira – das 16 às 19 horas  | 3-0-7                        | 8<br>TS20            |
| PME5011      | Mecânica dos Meios Contínuos<br>Prof. Dr. Fábio Saltara<br>Horário: 3ª feira – das 09 às 12 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)<br>(Turma não presencial)  | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet     |
| PME5026      | Sistemas Reativos de Conversão Energética:<br>Fundamentos<br>Profs. Drs. Julio Romano Meneghini, Thiago Lopes,<br>Elisabete Inácio Santiago e Caue Ribeiro de Oliveira<br>Horário: 5ª feira – das 14 às 17 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês) | 3-0-7                        | 8<br>NDF             |
| PME5014      | Termodinâmica Avançada I<br>Prof. Dr. Silvio de Oliveira Junior<br>Horário: 5ª feira – das 15 às 18 horas<br>(Turma não presencial)  | 3-1-6                        | 8<br>Google Meet     |

**3151 - Engenharia Mecânica de Projeto e Fabricação**

| <b>SIGLA</b>                 | <b>NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO</b>  | <b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b> | <b>CRÉDITOS</b>               |
|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| PMR5401                      | Análise de Risco Aplicada à Avaliação da Integridade de Sistemas Mecânicos<br>Prof. Dr. Gilberto Francisco Martha de Souza<br>Horário: 2ª feira – das 09 às 12 horas<br>(Turma Híbrida) | 3-0-7                        | 8<br>ES12<br>e<br>Google Meet |
| <b>PMR5026<br/>CANCELADA</b> | Elementos Finitos Linear: Teoria, Programação e Experimentos<br>Profs. Drs. Marcílio Alves, Larissa Driemeier e Rafael Traldi<br>Horário: 4ª feira – das 13 às 16 horas                 | 3-0-7                        | 8                             |

|         |  |       |                  |
|---------|--|-------|------------------|
| PMR5249 | Fundamentos da Mecânica da Fratura e Aplicações à Integridade Estrutural dos Componentes de Engenharia<br>Profs. Drs. Marcílio Alves, Claudio Ruggieri<br>Horário: 4ª feira – das 10 às 13 horas<br>(A disciplina será ministrada em inglês)<br>(Turma não presencial) | 3-0-7 | 8<br>Google Meet |
| PMR5217 | Planejamento de Processos de Fabricação Auxiliado por Computador<br>Profs. Gilmar Ferreira Batalha e Rodrigo Lima Stoeterau<br>Horário: 5ª feira – das 13 às 16 horas  | 3-0-7 | 8<br>MZ01        |

### **3152 - Engenharia de Controle e Automação Mecânica**

| <b>SIGLA</b> | <b>NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO</b>  | <b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b> | <b>CRÉDITOS</b>  |
|--------------|---|------------------------------|------------------|
| PME5009      | Introdução à Teoria de Estimação<br>Profs. Drs. Agenor de Toledo Fleury e Flávio Celso Trigo<br>Horário: 3ª feira – das 16 às 19 horas<br>(Turma não presencial)  | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet |
| PMR5022      | Introdução à Geometria Computacional e Suas Aplicações: Reconstrução Geométrica, Otimização Evolutiva e Programação Paralela.<br>Profs. Drs. Marcos de Salles Guerra Tsuzuki, Thiago de Castro Martins e Jun Okamoto Junior<br>Horário: 2ª feira – das 14 às 17 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)<br>(Turma não presencial) | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet |
| PME5010      | Mecânica Analítica<br>Prof. Dr. Celso P. Pesce, Renato Orsino<br>Horário: 4ª feira – das 17 às 20 horas.<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)  | 3-0-7                        | 8<br>LMO         |
| PMR5244      | Mecânica dos Materiais Compósitos<br>Prof. Dr. Sérgio Frascino Müller de Almeida<br>Horário: 5ª feira – das 09 às 12 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)<br>(Turma não presencial)  | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet |
| PMR5404      | Metrologia Óptica<br>Prof. Dr. Oswaldo Horikawa<br>Horário: 2ª feira – das 13 às 16 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)   | 3-0-7                        | 8<br>ES12        |
| PMR5020      | Modelagem de Projeto de Sistemas<br>Prof. Dr. José Reinaldo Silva<br>Horário: 3ª feira – das 09 às 12 horas<br>(Turma não presencial)   | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet |
| PMR5023      | Modelagem e Análise de Sistemas de Automação – Abordagem Baseada em Redes de Petri<br>Prof. Dr. Paulo Eigi Miyagi<br>Horário: 3ª feira – das 14 às 17 horas   | 3-0-7                        | 8<br>A1          |
| PMR5410      | Nanotecnologia I<br>Profs. Drs. Delson Torikai e Oswaldo Horikawa<br>Horário: 5ª feira – das 14 às 17 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)<br>(Turma não presencial)   | 3-1-6                        | 8<br>Google Meet |
| PMR5215      | Otimização Aplicada ao Projeto de Sistemas Mecânicos<br>Profs. Drs. Emílio Carlos Nelli Silva e Thiago de Castro Martins<br>Horário: 2ª feira – das 17 às 20 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)  | 3-0-7                        | 8<br>MZ01        |
| PME5224      | Processamento de Sinais Aplicado à Engenharia Mecânica<br>Profs. Drs. Flavius Portella Ribas Martins e Flávio Celso Trigo<br>Horário: 4ª feira – das 8:30 às 11:30<br>(Turma não presencial)  | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet |

|         |  |       |                      |
|---------|--|-------|----------------------|
| PMR5234 | Técnicas de Ultrassom e suas Aplicações na Indústria e na Medicina<br>Prof. Drs. Flávio Buiochi, Julio Cezar Adamowski e Pai Chi Nan<br>Horário: 5ª feira – das 08 às 11 horas<br>(Turma não presencial) | 3-0-7 | 8<br><br>Google Meet |
|---------|--|-------|----------------------|

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

**2º. PERÍODO – 2022 – 20/06/2022 a 16/09**

**3150 - Engenharia Mecânica de Energia e Fluidos**

| <b>SIGLA</b> | <b>NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO</b>  | <b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b> | <b>CRÉDITOS</b>      |
|--------------|---|------------------------------|----------------------|
| PME5229      | Dinâmica dos Fluidos e Fenômenos de Transporte Computacionais I<br>Prof. Dr. Marcos de Mattos Pimenta<br>Horário: 4ª feira – das 17 às 20 horas<br>(Turma não presencial)   | 3-0-7                        | 8<br><br>Google Meet |
| PME5019      | Escoamento Potencial e Fundamentos da Aerodinâmica<br>Prof. Dr. Julio Romano Meneghini<br>Horário: 3ª feira – das 17 às 20 horas<br>(Turma não presencial)  | 3-0-7                        | 8<br><br>Google Meet |
| PME5325      | Fundamentos da Turbulência<br>Prof. Dr. Jayme Pinto Ortiz<br>Horário: 5ª feira – das 15 às 18 horas<br>(Turma não presencial)   | 3-0-7                        | 8<br><br>Google Meet |
| PME5237      | Fundamentos de Energias Renováveis<br>Prof. Drs. José Roberto Simões Moreira e Demétrio Cornílios Zachariadis<br>Horário: 2ª feira – das 14 às 17 horas<br>(Turma não presencial)   | 3-0-7                        | 8<br><br>Google Meet |
| PME5217      | Instrumentação Avançada em Sistemas Termofluidos<br>Prof. Dr. Jurandir Itizo Yanagihara, Antonio L Pacífico e Antonio L Mariani<br>Horário: 3ª feira – das 14 às 17 horas<br>(Turma não presencial)                                     | 3-0-7                        | 8<br><br>Google Meet |
| PME5241      | Sistemas Reativos de Conversão Energética: Otimização e Aplicações<br>Prof. Drs. Julio Romano Meneghini, Emílio Carlos Nelli e Thiago Lopes<br>Horário: 5ª feira – das 17 às 20 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês) | 3-0-7                        | 8<br><br>NDF         |

**3151 - Engenharia Mecânica de Projeto e Fabricação**

| <b>SIGLA</b> | <b>NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO</b>   | <b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b> | <b>CRÉDITOS</b>                   |
|--------------|--|------------------------------|-----------------------------------|
| PMR5251      | Avaliação do Comportamento Mecânico de Materiais Utilizando uma Abordagem de Machine Learning<br>Profa. Izabel Fernanda Machado<br>Horário: 5ª feira - das 14 às 17 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)<br>(Turma híbrida) | 3-0-7                        | 8<br><br>TS37<br>e<br>Google Meet |
| PME5204      | Comportamento Elasto-Plástico de Materiais<br>Prof. Dr. Roberto Martins de Souza<br>Horário: 3ª feira – das 14 às 17 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês)<br>(Turma não presencial)   | 3-0-7                        | 8<br><br>Google Meet              |
| PME5324      | Fundamentos do Desgaste<br>Prof. Dr. Amilton Sinatora, Roberto M. Souza e Francisco Profito<br>Horário: 2ª Feira - das 14 às 17 horas<br>(Turma não presencial)  | 3-0-7                        | 8<br><br>Google Meet              |

|         |   |       |                  |
|---------|---|-------|------------------|
| PMR5235 | Manutenção de Sistemas Mecânicos<br>Profs. Drs. Gilberto Francisco Martha de Souza e Rodolfo Molinari<br>Horário: 2ª feira – das 09 às 12 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês) | 3-0-7 | 8<br>ES12        |
| PMR5245 | Metodologia para a Síntese de Mecanismos, Máquinas e Robôs<br>Profs. Drs. Tarcísio Antonio Hess Coelho e Ricardo Cury Ibrahim<br>Horário: 5ª feira – das 14 às 17 horas<br>(Turma não presencial) | 3-0-7 | 8<br>Google Meet |

### **3152 - Engenharia de Controle e Automação Mecânica**

| <b>SIGLA</b> | <b>NOME DA DISCIPLINA, RESPONSÁVEL E HORÁRIO</b>   | <b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b> | <b>CRÉDITOS</b>  |
|--------------|--|------------------------------|------------------|
| PME5003      | Análise Modal e Identificação de Estruturas Mecânicas<br>Profs. Drs. Agenor de Toledo Fleury e Raul G Lima<br>Horário: 6ª feira – das 10 às 13 horas<br>(A disciplina poderá ser ministrada em inglês) | 3-0-7                        | 8<br>ES12        |
| PMR5402      | Controle de Sistemas Produtivos<br>Prof. Dr. Diolino José dos Santos Filho<br>Horário: 4ª feira – das 13 às 16 horas<br>(Turma não presencial)   | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet |
| PMR5014      | Controle Não Linear Aplicado a Sistemas Mecânicos e Mecatrônicos<br>Prof. Dr. Eduardo Aoun Tannuri<br>Horário: 3ª feira – das 17 às 20 horas<br>(Turma não presencial)                                 | 3-0-7                        | 8<br>Google Meet |

OBS.: Os alunos regulares que não forem cursar disciplinas nem no primeiro nem no segundo período, deverão obrigatoriamente efetuar matrícula de acompanhamento.