



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Pós-Graduação *Stricto Sensu*
Engenharia Mecânica
MESTRADO E DOUTORADO



1º BIMESTRE

Disciplina: **Bombeamento de partículas em suspensão**

Responsável: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: segunda-feira, das 19:00 às 22:20

Período: 03, 10, 17 e 24 de fevereiro; 10, 17, 24 e 30 de março

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Segurança do trabalho aplicada a engenharia mecânica**

Responsável: Prof. Dr. Áureo Emanuel Pasqualetto Figueiredo

Horário: quarta-feira, das 19:00 às 22:20

Período: 05, 12, 19 e 26 de fevereiro; 12, 19 e 26 de março; 02 de abril

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Conceitos Avançados em Termodinâmica**

Responsável: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: sexta-feira, das 19:00 às 22:20

Período: 07, 14 e 21 de fevereiro; 07, 14, 21 e 28 de março; 04, 11 e 25 de abril; 09 e 16 maio

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 3

Modalidade: **Presencial**

Disciplina: **Metodologia do trabalho científico**

Responsável: Prof. Dr. Marcos Tadeu Tavares Pacheco

Horário: Sábado, das 8:30 às 11:50

Período: 01, 08, 15 e 22 de fevereiro; 08, 15, 22 e 29 de março

Classificação: **obrigatória**

Nº de créditos: 2 - Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Sistemas especialistas aplicados a automação**

Responsável: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: Sábado, das 13:30 às 16:50

Período: 01, 08, 15 e 22 de fevereiro; 08, 15, 22 e 29 de março

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Presencial**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Pós-Graduação *Stricto Sensu*
Engenharia Mecânica
MESTRADO E DOUTORADO



EXAME DE PROFICIÊNCIA:

Exame de Proficiência em Língua Estrangeira

Classificação: Obrigatória

Horário: Sábado, das 8h30 às 10h30

Data: 26/04/2025

Modalidade: Presencial



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Pós-Graduação *Stricto Sensu*
Engenharia Mecânica
MESTRADO E DOUTORADO



2º BIMESTRE

Disciplina: **Reologia avançada**

Responsável: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: 2ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 07, 14 e 28 de abril; 05, 12, 19 e 26 de maio; 02, 09, 16, 23 e 30 de junho;

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 3

Modalidade: **Presencial**

Disciplina: **Materiais, corrosão e espessura de tubos, tanques e vasos**

Responsável: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: 3ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 06, 13, 20 e 27 de maio; 03, 10, 17 e 24 de junho;

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Presencial**

Disciplina: **Princípios de Espectroscopia Raman aplicada**

Responsável: Prof. Dr. Landulfo Silveira Júnior

Horário: 5ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 08, 15, 22 e 29 de maio, 05, 12 e 26 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Dispositivos Microcontrolados Aplicados em Automação, Controle e Monitoramento**

Responsável: Prof. Dr. Maurício Conceição Mário

Horário: 5ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 08, 15, 22 e 29 de maio, 05, 12 e 26 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Presencial**

Disciplina: **Mecânica dos fluidos e escoamento bifásico**

Responsável: Profª. Drª. Nelize Maria de Almeida Coelho

Horário: 6ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 09, 16, 23 e 30 de maio; 07, 13 e 27 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Híbrida**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Pós-Graduação *Stricto Sensu*
Engenharia Mecânica
MESTRADO E DOUTORADO



Disciplina: **Componentes Ópticos e Sistemas Optomecânicos**

Responsável: Prof. Dr. Carlos José de Lima

Horário: Sábado, das 8:30 às 11:50

Período: 10, 17, 24 e 31 de maio; 08, 14 e 28 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Cálculo diferencial e integral paraconsistente**

Responsável: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: Sábado, das 13:30 às 16:50

Período: 10, 17, 24 e 31 de maio; 07, 14 e 28 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Pós-Graduação *Stricto Sensu*
Engenharia Mecânica
MESTRADO E DOUTORADO



3º BIMESTRE

Disciplina: **Tópicos de fenômenos de transportes**

Responsável: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: 2ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 04, 11, 18 e 25 de agosto; 01, 15, 22 e 29 de setembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Presencial**

Disciplina: **Tópicos especiais de hidráulica**

Responsável: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: 3ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 05, 12, 19 e 26 de agosto; 02, 09, 16 e 23 de setembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Análise computacional de espectros Raman**

Responsável: Prof. Dr. Landulfo Silveira Júnior

Horário: 5ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 07, 14, 21 e 28 de agosto; 04, 11, 18 e 25 de setembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Combustão e sistemas de combustão**

Responsável: Prof. Dr. Aldo Ramos Santos / Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: 6ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 08, 15, 22 e 29 de agosto; 05, 12, 19 e 26 de setembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Balances de massa e energia aplicados a engenharia mecânica**

Responsável: Profª. Drª. Nelize Maria de Almeida Coelho

Horário: 6ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 08, 15, 22 e 29 de agosto; 05, 12, 19 e 26 de setembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Presencial**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Pós-Graduação *Stricto Sensu*
Engenharia Mecânica
MESTRADO E DOUTORADO



Disciplina: **Inteligência artificial aplicada a análise de sistemas**

Responsável: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: Sábado, das 08:30 às 11:50

Período: 09, 16, 23 e 30 de agosto; 06, 13, 20 e 27 de setembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Pós-Graduação *Stricto Sensu*
Engenharia Mecânica
MESTRADO E DOUTORADO



4º BIMESTRE

Disciplina: **Tópicos especiais de operações unitárias**

Responsável: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: 2ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 06, 13, 20 e 27 de outubro; 03, 10, 17 e 24 de novembro.

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Nº de créditos: **Híbrida**

Disciplina: **Biocombustíveis aplicados a engenharia mecânica**

Responsável: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: 5ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 02, 19, 16, 23 e 30 de outubro; 07, 13 e 27 de novembro.

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Nº de créditos: **Presencial**

Disciplina: **Redes neurais artificiais aplicadas**

Responsável: Prof. Dr. Maurício Conceição Mário

Horário: 6ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 03, 10, 17, 24 e 31 de outubro; 07, 14 e 28 de novembro.

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Presencial**

Disciplina: **Fibra óptica e cateteres para a instrumentação**

Responsável: Prof. Dr. Carlos José de Lima

Horário: Sábado, das 8:30 às 11:50

Período: 04, 11, 18 e 25 de outubro; 08 e 29 de novembro; 06 e 13 de dezembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: 2

Modalidade: **Híbrida**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

Pós-Graduação *Stricto Sensu*
Engenharia Mecânica
MESTRADO E DOUTORADO



Disciplina: **Tópicos avançados de sistemas especialistas paraconsistentes**

Responsável: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: Sábado, das 13:30 às 16:50

Período: 04, 11, 18 e 25 de outubro; 08 e 29 de novembro; 06 e 13 de dezembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Nº de créditos: **Híbrida**

EXAME DE PROFICIÊNCIA:

Exame de Proficiência em Língua Estrangeira

Classificação: Obrigatória

Horário: Sábado, das 8h30 às 10h30

Data: 20/12/2025

Modalidade: Presencial