



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

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



1º Trimestre

Disciplina: **Máquinas de fluxo**

Responsável: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

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

Período: 05, 12, 19 e 26 de março; 09, 16, 23 e 30 de abril

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Presencial**

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

Responsável: Prof. Dr. Áureo Emanuel Pasqualetto Figueiredo

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

Período: 06, 13, 20 e 27 de março; 10, 17, 24 de abril

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Metodologia do trabalho científico**

Responsável: Prof. Dr. Marcos Tadeu Tavares Pacheco

Horário: Sábado, das 8:30 às 11:50

Período: 07, 14, 21 e 28 de março; 11, 18 e 25 de abril

Classificação: **obrigatória**

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Sistemas especialistas aplicados à automação**

Responsável: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: Sábado, das 13:30 às 16:50

Período: 07, 14, 21 e 28 de março; 11, 18 e 25 de abril

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

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



## 2º Trimestre

Disciplina: **Princípios de espectroscopia Raman aplicada**

Responsável: Prof. Dr. Landulfo Silveira Júnior

Horário: 5ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 07, 14, 21 e 28 de maio; 11, 18 e 25 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Conceitos avançados em termodinâmica**

Responsável: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: 6ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 08, 15, 22 e 29 de maio; 12, 19 e 26 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Remota**

Disciplina: **Modelagem computacional aplicada a engenharia**

Responsável: Prof. Dr. Arnaldo de Carvalho Júnior

Horário: 6ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 08, 15, 22 e 29 de maio; 12, 19 e 26 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Remota**

Disciplina: **Componentes Ópticos e Sistemas Optomecânicos**

Responsável: Prof. Dr. Carlos José de Lima

Horário: Sábado, das 8:30 às 11:50

Período: 09, 16, 23 e 30 de maio; 13, 20 e 27 de junho

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

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



### 3º Trimestre

Disciplina: **Tópicos especiais de trocadores de calor**

Responsável: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: 3ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 04, 11, 18 e 25 de agosto; 01, 08, 15 e 22 de setembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Presencial**

Disciplina: **Análise computacional de espectros Raman**

Responsável: Prof. Dr. Landulfo Silveira Júnior

Horário: 5ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 06, 13, 20 e 27 de agosto; 03, 10, 17 e 24 de setembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**

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

Responsável: Prof. Dr. Carlos José de Lima

Horário: Sábado, das 08:30 às 11:50

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

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**

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

Responsável: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: Sábado, das 13:30 às 16:50

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

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**

Disciplina: **Combustão e sistemas de combustão**

Responsável: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: Sábado, das 13:30 às 16:50

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

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Online**



UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA

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



#### 4º Trimestre

Disciplina: **Métodos estatísticos para análise de dados**

Responsável: Prof. Dr. Edinaldo Pereira da Silva

Horário: 5ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 01, 08, 15, 22 e 29 de outubro; 05, 12 e 19 de novembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Nº de créditos: **Híbrida**

Disciplina: **Redes neurais artificiais aplicadas**

Responsável: Prof. Dr. Maurício Conceição Mário

Horário: 6ª feira, das 19:00 às 22:20

Período: 09, 16, 23 e 30 de outubro; 06, 13 e 27 de novembro

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Presencial**

Disciplina: **Convecção térmica**

Responsável: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: Sábado, das 8:30 às 11:50

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

Classificação: eletiva

Nº de créditos: **2**

Modalidade: **Híbrida**