



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado
 Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410073	Acústica II									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Arcanjo Lenzi	2,00	S	Sexta	08:00 às 12:00	LVA
EMC410074	Análise de Sinais para Vibrações e Acústica									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Stephan Paul	2,00	S	Terça	18:00 às 20:00	LVA
								Quinta	18:00 às 20:00	LVA
EMC410115	Aplicações da Interferometria									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Armando Albertazzi Goncalves Junior	2,00	S	Terça	14:00 às 16:00	LABMETRO
								Quinta	14:00 às 16:00	LABMETRO
EMC410232	Aprendizado de máquinas e ciência de dados									
	Engenharia e Ciências Térmicas	1	0	1	Pedro Veras Guimarães	1,00	S	Terça	14:00 às 16:00	B-9
					Thiago Cardoso de Souza	1,00	N	Quinta	14:00 às 16:00	B-9
EMC410108	Automação da Medição I									
	Metrologia e Instrumentação	1	0	0	Rodolfo Cesar Costa Flesch	1,00	S	Sexta	16:00 às 18:00	LABMETRO
EMC410239	Biocombustíveis Líquidos: fundamentos e aplicações									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Rafael de Camargo Catapan	2,00	S	Terça	18:00 às 20:00	conferenciaweb.rnp.b
								Quinta	18:00 às 20:00	conferenciaweb.rnp.b
EMC410070	Cinemática e Estática de Mecanismos e Robôs									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	2	0	0	Daniel Martins	2,00	S	Segunda	08:00 às 10:00	B10
								Quinta	08:00 às 10:00	B10
EMC410051	Conversão e Uso Racional de Energia I - Ciclos de Potência									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Joel Boeng	1,00	S	Terça	10:00 às 12:00	B5
					Edson Bazzo	1,00	N	Quinta	10:00 às 12:00	B5

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410209	Dissertação									
	Comum a todas as áreas	0	0	0	Professor Não Informado	0,00	S			
EMC410081	Escrita Científica em Inglês									
	Comum a todas as áreas	1	0	0	Talita Sauter Possamai	1,00	S	Segunda	18:30 às 20:30	qix-ixaf-epn meet
EMC410112	Estatística para Experimentação									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Armando Albertazzi Goncalves Junior	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	LABMETRO
								Quinta	10:00 às 12:00	LABMETRO
EMC510102	Estrutura e Propriedades de Materiais de Engenharia									
	Fabricação	2	0	0	Marcio Celso Fredel	2,00	S	Terça	14:00 às 16:00	B10
								Sexta	10:00 às 12:00	B10
EMC410055	Fadiga									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Edison da Rosa	1,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	B10
					Carlos Rodrigo de Mello Roesler	1,00	N	Quarta	14:00 às 16:00	B10
EMC410028	Fundamentos da Termodinâmica									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Jaime Andrés Lozano Cadena	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	POLO
								Quinta	10:00 às 12:00	POLO
EMC410053	Fundamentos de Refrigeração I									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Christian Johann Losso Hermes	2,00	S	Terça	14:00 às 16:00	POLO2
								Quinta	14:00 às 16:00	POLO2
EMC410063	Fundamentos Físicos e Base Tecnológica dos Processos de Soldagem a Arco									
	Fabricação	2	0	0	Regis Henrique Gonçalves e Silva	2,00	S	Quarta	14:00 às 16:00	LABSOLDA
								Sexta	10:00 às 12:00	LABSOLDA

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado

Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410111	Introdução à Combustão									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Amir Antonio Martins de Oliveira Junior	1,00	S	Sexta	08:00 às 12:00	LABCET
					Leonel Rincon Cancino	1,00	N			
EMC410183	Lean em Produtos e Processos									
	Fabricação	2	0	0	Fernando Antonio Forcellini	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	B-9
								Quarta	10:00 às 12:00	B-9
EMC410223	Máquinas e equipamentos para Agronegócio									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Antonio Carlos Valdiero	3,00	S	Terça	16:30 às 19:30	Moodle
								Quinta	16:30 às 19:30	Moodle
EMC410212	Metamateriais Acústicos: Fundamentos e Aplicações									
	Vibrações e Acústica	1	0	1	Erasmio Felipe Vergara Miranda	2,00	S	Quinta	14:00 às 18:00	LVA
EMC410096	Método de Elementos Finitos A									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Paulo de Tarso Rocha de Mendonca	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	B5
								Quinta	10:00 às 12:00	B5
EMC410050	Métodos Matemáticos para Solução de Equações Diferenciais Parciais									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Marcia Barbosa Henriques Mantelli	2,00	S	Segunda	14:00 às 16:00	B5
								Quarta	14:00 às 16:00	B5
EMC410136	Metrologia Geométrica									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto	2,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	LABMETRO
								Quarta	14:00 às 16:00	LABMETRO
EMC410054	Modelagem de Escoamentos Turbulentos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Cesar Jose Deschamps	2,00	S	Terça	16:00 às 18:00	POLO1
								Quinta	08:00 às 10:00	POLO1

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado
 Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410157	Otimização em Projeto Mecânico									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Eduardo Alberto Fancello	2,00	S	Segunda	08:00 às 10:00	B-9
								Quinta	08:00 às 10:00	B-9
EMC410235	Programação Científica para Engenharia e Ciência Térmicas									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Rafael Franklin Lázaro de Cerqueira	2,00	S	Segunda	08:00 às 10:00	B5
								Sexta	08:00 às 10:00	B5
EMC410065	Sensores e Transdutores									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Rodolfo Cesar Costa Flesch	2,00	S	Quinta	08:00 às 10:00	LABMETRO
								Sexta	14:00 às 16:00	LABMETRO
EMC410069	Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	2	0	0	Victor Juliano de Negri	1,00	S	Terça	10:00 às 12:00	B9
					Edson Roberto de Pieri	1,00	N	Quinta	10:00 às 12:00	B9
EMC6607000	Sistemas Especialistas aplicados à Engenharia									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Jonny Carlos da Silva	3,00	S	Segunda	08:00 às 11:00	Meet epq-dgcm-qpv
								Quarta	08:00 às 11:00	Meet epq-dgcm-qpv
EMC410147	Tecnologia da Usinagem II B									
	Fabricação	2	0	0	Fabio Antonio Xavier	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	B5
								Segunda	14:00 às 16:00	B9
EMC410077	Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional I									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Emilio Ernesto Paladino	2,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	B5
								Sexta	10:00 às 12:00	B5
EMC410185	Trocadores de Calor Compactos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Christian Johann Losso Hermes	2,00	S	Segunda	08:00 às 10:00	POLO2
								Quarta	08:00 às 10:00	POLO2

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Mestrado
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410104	Vibroacústica Computacional									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Júlio Apolinário Cordioli	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	LVA
								Quarta	10:00 às 12:00	LVA

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado
 Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410073	Acústica II									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Arcanjo Lenzi	2,00	S	Sexta	08:00 às 12:00	LVA
EMC410074	Análise de Sinais para Vibrações e Acústica									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Stephan Paul	2,00	S	Terça	18:00 às 20:00	LVA
								Quinta	18:00 às 20:00	LVA
EMC410115	Aplicações da Interferometria									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Armando Albertazzi Goncalves Junior	2,00	S	Terça	14:00 às 16:00	LABMETRO
								Quinta	14:00 às 16:00	LABMETRO
EMC410232	Aprendizado de máquinas e ciência de dados									
	Engenharia e Ciências Térmicas	1	0	1	Pedro Veras Guimarães	1,00	S	Terça	14:00 às 16:00	B-9
					Thiago Cardoso de Souza	1,00	N	Quinta	14:00 às 16:00	B-9
EMC410108	Automação da Medição I									
	Metrologia e Instrumentação	1	0	0	Rodolfo Cesar Costa Flesch	1,00	S	Sexta	16:00 às 18:00	LABMETRO
EMC410239	Biocombustíveis Líquidos: fundamentos e aplicações									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Rafael de Camargo Catapan	2,00	S	Terça	18:00 às 20:00	conferenciaweb.rnp.b
								Quinta	18:00 às 20:00	conferenciaweb.rnp.b
EMC410070	Cinemática e Estática de Mecanismos e Robôs									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	2	0	0	Daniel Martins	2,00	S	Segunda	08:00 às 10:00	B10
								Quinta	08:00 às 10:00	B10
EMC410051	Conversão e Uso Racional de Energia I - Ciclos de Potência									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Joel Boeng	1,00	S	Terça	10:00 às 12:00	B5
					Edson Bazzo	1,00	N	Quinta	10:00 às 12:00	B5

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410081	Escrita Científica em Inglês									
	Comum a todas as áreas	1	0	0	Talita Sauter Possamai	1,00	S	Segunda	18:30 às 20:30	qix-ixaf-epn meet
EMC410112	Estatística para Experimentação									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Armando Albertazzi Goncalves Junior	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	LABMETRO
								Quinta	10:00 às 12:00	LABMETRO
EMC510102	Estrutura e Propriedades de Materiais de Engenharia									
	Fabricação	2	0	0	Marcio Celso Fredel	2,00	S	Terça	14:00 às 16:00	B10
								Sexta	10:00 às 12:00	B10
EMC410055	Fadiga									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Edison da Rosa	1,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	B10
					Carlos Rodrigo de Mello Roesler	1,00	N	Quarta	14:00 às 16:00	B10
EMC410028	Fundamentos da Termodinâmica									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Jaime Andrés Lozano Cadena	2,00	S	Terça	10:00 às 12:00	POLO
								Quinta	10:00 às 12:00	POLO
EMC410053	Fundamentos de Refrigeração I									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Christian Johann Losso Hermes	2,00	S	Terça	14:00 às 16:00	POLO2
								Quinta	14:00 às 16:00	POLO2
EMC410063	Fundamentos Físicos e Base Tecnológica dos Processos de Soldagem a Arco									
	Fabricação	2	0	0	Regis Henrique Gonçalves e Silva	2,00	S	Quarta	14:00 às 16:00	LABSOLDA
								Sexta	10:00 às 12:00	LABSOLDA
EMC410111	Introdução à Combustão									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Amir Antonio Martins de Oliveira Junior	1,00	S	Sexta	08:00 às 12:00	LABCET
					Leonel Rincon Cancino	1,00	N			

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410183	Lean em Produtos e Processos									
	Fabricação	2	0	0	Fernando Antonio Forcellini	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	B-9
								Quarta	10:00 às 12:00	B-9
EMC410223	Máquinas e equipamentos para Agronegócio									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Antonio Carlos Valdiero	3,00	S	Terça	16:30 às 19:30	Moodle
								Quinta	16:30 às 19:30	Moodle
EMC410212	Metamateriais Acústicos: Fundamentos e Aplicações									
	Vibrações e Acústica	1	0	1	Erasmio Felipe Vergara Miranda	2,00	S	Quinta	14:00 às 18:00	LVA
EMC410096	Método de Elementos Finitos A									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Paulo de Tarso Rocha de Mendonca	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	B5
								Quinta	10:00 às 12:00	B5
EMC410050	Métodos Matemáticos para Solução de Equações Diferenciais Parciais									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Marcia Barbosa Henriques Mantelli	2,00	S	Segunda	14:00 às 16:00	B5
								Quarta	14:00 às 16:00	B5
EMC410136	Metrologia Geométrica									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto	2,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	LABMETRO
								Quarta	14:00 às 16:00	LABMETRO
EMC410054	Modelagem de Escoamentos Turbulentos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Cesar Jose Deschamps	2,00	S	Terça	16:00 às 18:00	POLO1
								Quinta	08:00 às 10:00	POLO1
EMC410157	Otimização em Projeto Mecânico									
	Análise e Projeto Mecânico	2	0	0	Eduardo Alberto Fancello	2,00	S	Segunda	08:00 às 10:00	B-9
								Quinta	08:00 às 10:00	B-9

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado
 Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410235	Programação Científica para Engenharia e Ciência Térmicas									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Rafael Franklin Lázaro de Cerqueira	2,00	S	Segunda	08:00 às 10:00	B5
								Sexta	08:00 às 10:00	B5
EMC410065	Sensores e Transdutores									
	Metrologia e Instrumentação	2	0	0	Rodolfo Cesar Costa Flesch	2,00	S	Quinta	08:00 às 10:00	LABMETRO
								Sexta	14:00 às 16:00	LABMETRO
EMC410069	Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	2	0	0	Victor Juliano de Negri	1,00	S	Terça	10:00 às 12:00	B9
					Edson Roberto de Pieri	1,00	N	Quinta	10:00 às 12:00	B9
EMC6607000	Sistemas Especialistas aplicados à Engenharia									
	Projeto de Sistemas Mecânicos	3	0	0	Jonny Carlos da Silva	3,00	S	Segunda	08:00 às 11:00	Meet epq-dgcm-qpv
								Quarta	08:00 às 11:00	Meet epq-dgcm-qpv
EMC410147	Tecnologia da Usinagem II B									
	Fabricação	2	0	0	Fabio Antonio Xavier	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	B5
								Segunda	14:00 às 16:00	B9
EMC510101	Tese									
	Comum a todas as áreas	0	0	0	Professor Não Informado	0,00	S			
EMC410077	Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional I									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Emilio Ernesto Paladino	2,00	S	Quarta	10:00 às 12:00	B5
								Sexta	10:00 às 12:00	B5
EMC410185	Trocadores de Calor Compactos									
	Engenharia e Ciências Térmicas	2	0	0	Christian Johann Losso Hermes	2,00	S	Segunda	08:00 às 10:00	POLO2
								Quarta	08:00 às 10:00	POLO2

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos



Disciplinas Oferecidas - 2025/2

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - Doutorado
Polo: Universidade Federal de Santa Catarina

Disciplina		créditos(*)			Professor	Cr.P.	R.	Dia	Horário	Local
		T	P	TP						
EMC410104	Vibroacústica Computacional									
	Vibrações e Acústica	2	0	0	Júlio Apolinário Cordioli	2,00	S	Segunda	10:00 às 12:00	LVA
								Quarta	10:00 às 12:00	LVA

(*) Legenda: T => Créditos Teóricos, P => Créditos Práticos, TP => Créditos Teóricos/Práticos