

**UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT**

MATRIZ CURRICULAR CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA						Código: 2014.1.187-2 - Matutino	
Fase	Componente Curricular	Eixo¹	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisito
			Teórica	Prática	Total		
1	Introdução à Engenharia Mecânica	EA	36	0	36	2	-
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	72	4	-
	Álgebra Linear	EE	72	0	72	4	-
	Física Geral I	EE	72	0	72	4	-
	Química Tecnológica	EE	36	0	36	2	-
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4	-
	Módulos de Matemática Básica	EE	36	0	36	2	-
	Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2	-
	<b>Subtotal</b>		<b>396</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	
2	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4	Cálculo Diferencial e Integral I; Módulos de Matemática Básica
	Geometria Analítica	EE	72	0	72	4	
	Física Geral II	EE	72	0	72	4	
	Estatística IV	EE	72	0	72	4	
	Algoritmos e Programação	EE	72	0	72	4	
	Projeto Empreendedor de Base Tecnológica Sustentável I	EA	36	0	36	2	
	Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2	
	<b>Subtotal</b>		<b>396</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72		72	4	Cálculo Diferencial e Integral II
	Física Geral III	EE	72		72	4	
	Desenho Aplicado à Eng. Mecânica I	EE	36		36	2	
	Estática e Dinâmica para Engenharia	EE	72		72	4	
	Tecnologia dos Materiais I	EE	36	36	72	4	
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72		72	4	
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
4	Cálculo Diferencial e Integral IV	EE	72	0	72	4	
	Mecânica dos Fluidos I	EE	72	0	72	4	
	Cálculo Numérico	EE	72	0	72	4	
	Termodinâmica IV	EE	72	0	72	4	Cálculo Diferencial e Integral II
	Metrologia e Controle Dimensional	EE	36	36	72	4	
	Tecnologia dos Materiais II	EE	36	0	36	2	Tecnologia dos Materiais I
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
5	Mecânica dos Fluidos II	EE	36	0	36	2	Mecânica dos Fluidos I
	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas I	EE	72	0	72	4	
	Laboratório de Propriedades Mecânicas	EE	0	36	36	2	Tecnologia dos Materiais II
	Desenho Aplicado à Eng. Mecânica II	EE	36	36	72	4	
	Soldagem	EE	36	36	72	4	
	Transferência de Calor e Massa I	EE	36	0	36	2	Termodinâmica I
	Mecânica dos Sólidos I	EE	72	0	72	4	Estática e Dinâmica para Engenharia
	<b>Subtotal</b>		<b>288</b>	<b>108</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
6	Mecânica dos Sólidos II	EE	72	0	72	4	Mecânica dos Sólidos I
	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas II	EE	36	0	36	2	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas I
	Processos de Fabricação	EE	36	0	36	2	
	Conformação Mecânica e Moldagem de Polímeros	EE	36	36	72	4	
	Fundamentos de Eletroeletrônica	EE	36	36	72	4	
	Transferência de Calor e Massa II	EE	72	0	72	4	Transferência de Calor e Massa I
	Termodinâmica Aplicada	EE	0	36	36	2	
	<b>Subtotal</b>		<b>288</b>	<b>108</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
7	Laboratório de Transferência de Calor Massa	EE	0	36	36	2	Transferência de Calor e Massa II
	Laboratório de Mecânica dos Fluidos	EE	0	36	36	2	Mecânica dos Fluidos II
	Fundição	EE	18	18	36	2	Tecnologia dos Materiais II
	Elementos de Máquinas I	EE	72	0	72	4	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas II
	Usinagem	EE	36	36	72	4	
	Máquinas Térmicas II	EE	72	0	72	4	Termodinâmica Aplicada
	Instrumentação	EE	36	36	72	4	
	<b>Subtotal</b>		<b>234</b>	<b>162</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
8	Elementos de Máquinas II	EE	72	0	72	4	Elementos de Máquinas I
	Máquinas Hidráulicas	EE	72	0	72	4	
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	EE	36	36	72	4	
	Vibrações	EE	72	0	72	4	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas II; Mecânica dos Sólidos II
	Controle de Sistemas Dinâmicos	EE	72	0	72	4	
	Projeto Empreendedor de Tecnológica Sustentável II	EA	36	0	36	2	
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	

