

Curso de Engenharia Mecânica (Modalidade EaD)

Autorizado pela Resolução CONSUP nº 006/2024 de 15/02/2024.

Coordenador: Prof. Fabrício de Aguiar Joaquim – **Matriz Curricular – Grade 1 – Curso 165**

DISCIPLINA		Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO	PROFESSORES	
1	1	Química Geral	4	72	-	
	2	Desenho Técnico	2	36	-	
	3	Desenho Técnico – Extensão	2	36	-	
	4	Matemática Básica	4	72	-	
	5	Computação Básica e Programação	4	72	-	
	6	Introdução a Engenharia e ao Trabalho Científico	4	72	-	
Subtotal		20	360	-		
2	7	Cálculo I	4	72		
	8	Física I	4	72		
	9	Desenho 2D	2	36		
	10	Desenho 2D – Extensão	2	36		
	11	Geometria Analítica	4	72		
	12	Ciência e Tecnologia dos Materiais I	4	72		
Subtotal		20	360	-		
3	13	Cálculo II	4	72		
	14	Álgebra Linear	4	72		
	15	Física II	4	72		
	16	Economia e Administração para Engenharia	2	36		
	17	Economia e Administração para Engenharia – Extensão	2	36		
	18	Estatística e Probabilidade	4	72		
Subtotal		20	360	-		
4	19	Estática e Resistência dos Materiais	4	72		
	20	Hidráulica e Mecânica dos Flúidos	4	72		
	21	Ética, Legislação Profissional e Direitos Humanos	4	72		
	22	Segurança do Trabalho e Gestão de Pessoas	2	36		
	23	Segurança do Trabalho e Gestão de Pessoas – Extensão	2	36		
	24	História e Cultura Afro-Brasileira, Africana e Indígena	2	36		
25	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	36			
Subtotal		20	360	-		
5	26	Ciência e Tecnologia dos Materiais II	4	72		
	27	Eletrotécnica	2	36		
	28	Eletrotécnica – Extensão	2	36		
	29	Manutenção	4	72		
	30	Física III	4	72		
	31	Física Experimental	4	72		
Subtotal		20	360	-		
6	32	Processos Mecânicos de Fabricação I	4	72		
	33	Metrologia	4	72		
	34	Elementos de Máquinas I	4	72		
	35	Termodinâmica	4	72		
	36	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	2	36		
	37	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos – Extensão	2	36		
Subtotal		20	360	-		
7	38	Processos Mecânicos de Fabricação II	4	72		
	39	Gestão da Qualidade	4	72		
	40	Elementos de Máquinas II	4	72		
	41	Planejamento Estratégico	2	36		
	42	Planejamento Estratégico – Extensão	2	36		
	43	Automação Industrial	4	72		
Subtotal		20	360	-		
8	44	Ventilação, Refrigeração e Condicionamento de Ar	4	72		
	45	Transferência de Calor e Massa	4	72		
	46	Gestão de Projetos	4	72		
	47	Planejamento e Controle da Produção	2	36		
	48	Planejamento e Controle da Produção – Extensão	2	36		
	49	Custos Industriais	2	36		
50	Custos Industriais – Extensão	2	36			
Subtotal		20	360	-		
	51	Gestão Ambiental	2	36		
	52	Gestão Ambiental – Extensão	2	36		

9	53	Programação e Controle	4	72		
	54	Tecnologia de Usinagem	4	72		
	55	Geração e Distribuição de Vapor	4	72		
	56	Desenho 3D	2	36		
	57	Desenho 3D – Extensão	2	36		
Subtotal			20	360	-	
10	58	Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	5	80		
	59	Estágio Supervisionado	8	180		
Subtotal			13	260	-	
Total			193	3.500		
Atividades complementares			100 horas			
Carga Horária Total do Curso:			3.600 horas			