

UCAM

Unidade:

Campos

Nome do Curso:

Engenharia Mecânica

Per.	Atividades de Ensino Aprendizagem	CARGA HORÁRIA						Total
		Disciplinas			TCC	Estágio	Ativ. Compl.	
		Teórica	Prática	Subtotal				
1º	Matemática Básica	80		80				80
	Álgebra Linear	60		60				60
	Desenho Básico	30	10	40				40
	Introdução à Engenharia	40		40				40
	Introdução à Ciência da Computação	50	10	60				60
	Sociologia	40		40				40
	Geometria Descritiva	40		40				40
	Atividade Complementar I						20	20
	Subtotal	340	20	360	0	0	20	380
2º	Cálculo Diferencial e Integral I	80		80				80
	Geometria Analítica	40		40				40
	Desenho Técnico I	30	10	40				40
	Física I	60	20	80				80
	Linguagem de Programação	30	10	40				40
	Comunicação e Expressão	40		40				40
	Higiene e Segurança do Trabalho	40		40				40
	Atividade Complementar II						20	20
	Subtotal	320	40	360	0	0	20	380
3º	Cálculo Diferencial e Integral II	60		60				60
	Física II	50	10	60				60
	Química Geral	50	10	60				60
	Desenho Técnico II	30	10	40				40
	Mecânica: Estática	60		60				60
	Estrutura de Dados	40		40				40
	Inglês Técnico	40		40				40
	Atividade Complementar III						20	20

	Subtotal	330	30	360	0	0	20	380
4º	Introdução ao Direito	40		40				40
	Equações Diferenciais	40		40				40
	Física III	50	10	60				60
	Fenômenos de Transportes	60		60				60
	Resistência dos Materiais I	60		60				60
	Int. à Ciência e Tecnologia dos Materiais	60		60				60
	Introdução à Administração	40		40				40
	Atividade Complementar IV						20	20
	Subtotal	350	10	360	0	0	20	380
5º	Mecânica: Dinâmica	40		40				60
	Cálculo Numérico	40		40				40
	Física IV	50	10	60				60
	Termodinâmica	60		60				60
	Resistência dos Materiais II	60		60				60
	Mecânica dos Fluidos	40	20	60				60
	Eletricidade Aplicada	40		40				40
	Estatística I	40		40				40
	Atividade Complementar V						20	20
	Subtotal	370	30	400	0	0	20	420
6º	Máquinas Térmicas	60		60				60
	Transferência de Calor	60		60				60
	Siderurgia	40		40				40
	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	60		60				60
	Máquinas de Fluxo	40	20	60				60
	Metrologia	40	20	60				60
	Desenho Mecânico	20	40	60				60
	Elementos de Máquinas I	60		60				60
	Atividade Complementar VI						20	20
	Subtotal	380	80	460	0	0	20	480
7º	Tecnologia Mecânica	40	20	60				60
	Equipamentos Térmicos	60		60				60
	Processos de Fabricação I	40	20	60				60
	Elementos de Máquinas II	60		60				60
	Vibrações	40		40				40

	Corrosão	40		40				40
	Lubrificação Industrial	40		40				40
	Atividade Complementar VII						20	20
	Subtotal	320	40	360	0	0	20	380
8º	Projeto de Estruturas Metálicas	60		60				60
	Processos de Fabricação II	40	20	60				60
	Tubulações Industriais	60		60				60
	Instrumentação	40		40				40
	Hidráulica e Pneumática	40	20	60				60
	Refrigeração Industrial	60		60				60
	Metodologia Científica	40		40				40
	Atividade Complementar XIII						20	20
	Subtotal	340	40	380	0	0	20	400
9º	Empreendedorismo	40		40				40
	Automação Industrial	60		60				60
	TCC 1			0	40			40
	Projeto do Produto	60		60				60
	Manutenção Industrial	60		60				60
	Optativa 1	40		40				40
	Atividade Complementar XI						20	20
		Subtotal	260	0	260	40	0	20
10º	TCC 2			0	80			80
	Gerenciamento Ambiental	40		40				40
	Optativa 2	40		40				40
	Eletiva 1	40		40				40
	Estágio Supervisionado			0		300		300
	Atividade Complementar X						20	20
		Subtotal	120	0	120	80	300	20
	Total Geral	3130	290	3420	120	300	200	4040

Resumo	CH
Carga Horária Teórica	3130
Carga Horária Prática	290
Carga Horária (Teórica + Prática)	3420
TCC	120
Estágio Supervisionado	300
Atividades Complementares	200
Carga Horária Total do curso	4040

Disciplinas Optativas
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS
Planejamento e Controle da Produção
Engenharia Econômica e Financeira
Pesquisa Operacional A
Pesquisa Operacional B
Gestão da Qualidade
Ergonomia
Gestão de Projetos
Estudo de Tempos e Movimentos
Administração de Materiais
Fundamentos de Engenharia de Petróleo

Equivalência de disciplinas

	ENGENHARIA MECÂNICA	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
1º p	Introdução à Engenharia	Introdução à Engenharia de Produção
3º p	Mecânica: Estática	Sistemas Isostáticos
4º p	Resistência dos Materiais I	Resistência dos Materiais
5º p	Mecânica: Dinâmica	Mecânica dos Sólidos

Estágio Supervisionado: pré-requisito (133 créditos – 2660h)