

## ENGENHARIA MECÂNICA (B) NOTURNO (7832)

Duração: 10 semestres

Carga horária das disciplinas: 4. 220h

Atividades Complementares: 160h

Carga horária para integralização do curso: 4. 380h

Nível 1										
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H		
			CT	CP	CPP	ES				
MATERIAIS APLICADOS A INDÚSTRIA METAL MECÂNICA (2º BIMESTRE)										
MEC		CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS I	Não	P	2	-	-	-	2	40
MEC		CONTROLE DIMENSIONAL E GEOMÉTRICO	Não	P	1	1	-	-	2	40
AFI		FÍSICA BÁSICA I	Não	P	1	1	-	-	2	40
MEC		LABORATÓRIO DE MATERIAIS	Não	P	-	2	-	-	2	40
TECNOLOGIA EM PROCESSOS MECÂNICOS (1º BIMESTRE)										
MEC		INTRODUÇÃO AO DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	Não	P	-	2	-	-	2	40
AQU		QUÍMICA GERAL	Não	P	1	1	-	-	2	40
MEC		TECNOLOGIA MECÂNICA	Não	P	-	4	-	-	4	80
Subtotal					5	11	-	-	16	320
Nível 2										
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H		
			CT	CP	CPP	ES				
FERRAMENTAS CIENTÍFICAS PARA PROJETO MECÂNICO (1º BIMESTRE)										
AMD		ÁLGEBRA LINEAR	Não	P	2	-	-	-	2	40
MEC		DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR I	Não	P	-	4	-	-	4	80
AMD		GEOMETRIA ANALÍTICA	Não	P	2	-	-	-	2	40
FORMAÇÃO CIENTÍFICA BÁSICA (2º BIMESTRE)										
AMD		CÁLCULO I	Não	P	4	-	-	-	4	80
AEC		ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
AFI		FÍSICA BÁSICA II	Não	P	1	1	-	-	2	40
Subtotal					11	5	-	-	16	320
Nível 3										
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H		
			CT	CP	CPP	ES				
INTRODUÇÃO A USINAGEM (2º BIMESTRE)										
ALE		COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NA LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA	Não	P	-	-	-	-	-	-
MEC		CINEMÁTICA E DINÂMICA	Não	P	4	-	-	-	4	80
MEC		PROCESSOS DE USINAGEM	Não	P	4	-	-	-	4	80
SISTEMAS ISOSTÁTICOS (1º BIMESTRE)										
MEC		EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
MEC		ENGENHARIA ECONÔMICA	Não	P	2	-	-	-	2	40
MEC		SISTEMAS ESTRUTURAIS ISOSTÁTICOS	Não	P	4	-	-	-	4	80
Subtotal					16	-	-	-	16	320

Nível 4									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
CUSTOS INDUSTRIAIS (2º BIMESTRE)									
MEC	CUSTOS INDUSTRIAIS	Não	P	2	-	-	-	2	40
GTE	GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
MEC	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	Não	P	4	-	-	-	4	80
PROGRAMAÇÃO NA INDÚSTRIA METAL MECÂNICA (1º BIMESTRE)									
GTE	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	Não	P	1	1	-	-	2	40
MEC	GERENCIAMENTO AMBIENTAL	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
MEC	PROGRAMAÇÃO APLICADA A ENGENHARIA	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80
Subtotal				13	3	-	-	16	320
Nível 5									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
5º SEMESTRE (1º BIMESTRE)									
AMD	CÁLCULO II	Não	P	2	-	-	-	2	40
2 - PRI - AMD - CÁLCULO I									
MEC	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS II	Não	P	4	-	-	-	4	80
1 - PRI - MEC - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS I									
MEC	DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR II	Não	P	-	2	-	-	2	40
2 - PRI - MEC - DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR I									
MEC	ELETRÔNICA APLICADA	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
2 - PRO - AFI - FÍSICA BÁSICA II									
MEC	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	Não	P	2	-	-	-	2	40
3 - PRO - MEC - PROCESSOS DE USINAGEM									
5º SEMESTRE (2º BIMESTRE)									
MEC	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	Não	P	4	-	-	-	4	80
4 - PRI - GTE - FENÔMENOS DE TRANSPORTE									
MEC	MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	Não	P	4	-	-	-	4	80
4 - PRI - MEC - MECÂNICA DOS SÓLIDOS I									
MEC	TERMODINÂMICA	Não	P	4	-	-	-	4	80
2 - PRI - AMD - CÁLCULO I									
Subtotal				22	2	-	-	24	480
Nível 6									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
6º SEMESTRE (1º BIMESTRE)									
MEC	MECÂNICA DA FRATURA E DA FADIGA	Não	P	4	-	-	-	4	80
5 - PRI - MEC - MECÂNICA DOS SÓLIDOS II									
MEC	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	Não	P	2	-	-	-	2	40
5 - PRI - MEC - MECÂNICA DOS FLUIDOS I									
MEC	PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL INDUSTRIAL	Não	P	2	-	-	-	2	40
2 - PRO - AMD - CÁLCULO I									
MEC	PROJETO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	Não	P	2	-	-	-	2	40
3 - PRI - MEC - PROCESSOS DE USINAGEM									

MEC	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	5 - PRI - MEC - TERMODINÂMICA									
<b>6º SEMESTRE (2º BIMESTRE)</b>										
MEC	LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO	Não	P	-	2	-	-	2	40	
	3 - PRI - MEC - PROCESSOS DE USINAGEM									
MEC	MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR - CAM	Não	P	1	1	-	-	2	40	
	3 - PRI - MEC - PROCESSOS DE USINAGEM									
MEC	MODELAGEM ESTRUTURAL	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	3 - PRI - MEC - SISTEMAS ESTRUTURAIIS ISOSTÁTICOS									
MEC	PROJETO DE SISTEMAS MECÂNICOS	Não	P	4	-	-	-	4	80	
	3 - PRI - MEC - CINEMÁTICA E DINÂMICA									
MEC	TECNOLOGIA DA USINAGEM	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	3 - PRI - MEC - PROCESSOS DE USINAGEM									
				Subtotal	21	3	-	-	24	480
<b>Nível 7</b>										
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
				CT	CP	CPP	ES			
<b>7º SEMESTRE (1º BIMESTRE)</b>										
MEC	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	Não	P	4	-	-	-	4	80	
	6 - PRI - MEC - MECÂNICA DA FRATURA E DA FADIGA									
MEC	PROJETO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	6 - PRI - MEC - PROJETO DE SISTEMAS MECÂNICOS									
MEC	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	3 - PRO - MEC - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO									
MEC	TRANSFERÊNCIA DE CALOR INDUSTRIAL	Não	P	4	-	-	-	4	80	
	6 - PRI - MEC - TRANSFERÊNCIA DE CALOR									
<b>7º SEMESTRE (2º BIMESTRE)</b>										
MEC	CONFORMAÇÃO MECÂNICA	Não	P	4	-	-	-	4	80	
	5 - PRI - MEC - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS II									
MEC	DINÂMICA DAS MÁQUINAS	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	6 - PRI - MEC - PROJETO DE SISTEMAS MECÂNICOS									
MEC	PRÁTICA METODOLÓGICA LABORATORIAL	Não	P	-	2	-	-	2	40	
	6 - PRI - MEC - PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL INDUSTRIAL									
MEC	PROJETOS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	5 - PRI - MEC - ELETRÔNICA APLICADA									
MEC	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	6 - PRI - MEC - PROJETO DE SISTEMAS MECÂNICOS									
				Subtotal	22	2	-	-	24	480
<b>Nível 8</b>										
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
				CT	CP	CPP	ES			
<b>8º SEMESTRE (1º BIMESTRE)</b>										
MEC	CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL	Não	P	4	-	-	-	4	80	
	7 - PRI - MEC - TRANSFERÊNCIA DE CALOR INDUSTRIAL									
MEC	ENGENHARIA ASSISTIDA POR COMPUTADOR CAE	Não	P	2	2	-	-	4	80	
	5 - PRI - MEC - MECÂNICA DOS SÓLIDOS II									
MEC	PROJETO DE MÁQUINAS DE FLUÍDOS	Não	P	4	-	-	-	4	80	

	6 - PRI - MEC - MECÂNICA DOS FLUIDOS II									
<b>8º SEMESTRE (2º BIMESTRE)</b>										
MEC	ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	6 - PRI - MEC - MECÂNICA DA FRATURA E DA FADIGA									
MEC	ENGENHARIA DE FABRICAÇÃO METALÚRGICA	Não	P	4	-	-	-	4	80	
	5 - PRI - MEC - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS II									
MEC	PROJETO DE VASOS DE PRESSÃO	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	6 - PRI - MEC - MECÂNICA DA FRATURA E DA FADIGA									
MEC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	Não	EaD50%	-	5	-	-	5	100	
	7 - PRI - MEC - PRÁTICA METODOLÓGICA LABORATORIAL CRDI - CRÉDITOS 120									
				Subtotal	18	7	-	-	25	500
<b>Nível 9</b>										
<b>DISCIPLINA</b>		<b>ELET</b>	<b>MOD</b>	<b>Nº DE CRÉDITOS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>T/H</b>	
				<b>CT</b>	<b>CP</b>	<b>CPP</b>	<b>ES</b>			
<b>9º SEMESTRE (1º BIMESTRE)</b>										
MEC	AUTOMAÇÃO DA PRODUÇÃO E ROBÓTICA INDUSTRIAL	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	5 - PRI - MEC - ELETRÔNICA APLICADA									
AES	ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	Não	EaD80%	1	-	-	-	1	20	
MEC	GERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE VAPOR	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	7 - PRI - MEC - TRANSFERÊNCIA DE CALOR INDUSTRIAL									
MEC	ITEC CARREIRA	Não	P	-	1	-	-	1	20	
MEC	MOTORES DE COMBUSTÃO	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	5 - PRI - MEC - TERMODINÂMICA									
MEC	SISTEMAS DE ELEVAÇÃO E TRANSPORTE	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	3 - PRI - MEC - CINEMÁTICA E DINÂMICA									
MEC	VENTILAÇÃO INDUSTRIAL	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	8 - PRI - MEC - CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL									
<b>9º SEMESTRE (2º BIMESTRE)</b>										
MEC	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	Não	P	2	2	-	-	4	80	
	6 - PRI - MEC - MECÂNICA DOS FLUIDOS II									
MEC	ITEC CARREIRA	Não	P	-	1	-	-	1	20	
MEC	MÉTODOS EXPERIMENTAIS E INSTRUMENTAÇÃO	Não	P	1	1	-	-	2	40	
	5 - PRI - MEC - ELETRÔNICA APLICADA									
MEC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	Não	EaD50%	-	5	-	-	5	100	
	8 - PRI - MEC - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I									
				Subtotal	14	10	-	-	24	480
<b>Nível 10</b>										
<b>DISCIPLINA</b>		<b>ELET</b>	<b>MOD</b>	<b>Nº DE CRÉDITOS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>T/H</b>	
				<b>CT</b>	<b>CP</b>	<b>CPP</b>	<b>ES</b>			
<b>10º SEMESTRE (1º BIMESTRE)</b>										
MEC	CARREIRA, ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40	
	8 - PRI - MEC - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I									
MEC	ELETIVA INSTITUCIONAL	Sim	EaD80%	-	2	-	-	2	40	
MEC	ITEC CARREIRA	Não	P	-	1	-	-	1	20	
MEC	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	Não	P	2	-	-	-	2	40	
	9 - PRI - MEC - HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA									

MEC	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMERICOS	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40	
	7 - PRI - MEC - CONFORMAÇÃO MECÂNICA									
MEC	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Não	P	2	2	-	-	4	80	
	6 - PRI - MEC - MECÂNICA DA FRATURA E DA FADIGA									
ACS	TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40	
10º SEMESTRE (2º BIMESTRE)										
MEC	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	Não	P	-	-	-	8	8	160	
	8 - PRI - MEC - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I									
MEC	ITEC CARREIRA	Não	P	-	1	-	-	1	20	
MEC	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS TÉRMICAS	Não	P	-	2	-	-	2	40	
	7 - PRI - MEC - TRANSFERÊNCIA DE CALOR INDUSTRIAL									
				Subtotal	10	8	-	8	26	520
<b>Integralização curricular</b>							<b>Total</b>			
<b>Disciplinas</b>		<b>CT</b>	<b>CP</b>	<b>CPP</b>	<b>ES</b>	<b>Créd</b>		<b>Horas</b>		
		152	51	0	8	211		4220		
								Atividades complementares	160	
<b>Total para integralização curricular</b>								<b>4380</b>		

Siglas: **P** - Presencial, **EaD** - Disciplina a distância, **CT** - Crédito teórico, **CP** - Crédito prático, **CPP** - Crédito prático pedagógico, **ES** - Estágio supervisionado, **T/H** - Total de horas, **PRI** - Pré-requisito indispensável, **PRO** - Pré-requisito orientativo, **CO** - Corequisito, **NI** - Nível indispensável, **NO** - Nível orientativo, **CRDI** - Crédito indispensável, **CRDO** - Crédito orientativo, **Req** - Requisito.

DISCIPLINA ELETIVA		MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
			CT	CP	CPP	ES		
MEC	ESTUDOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA MECÂNICA	EaD 80%	2	-	-	-	2	40
ALE	INGLÊS PARA COMPETÊNCIAS	EaD 80%	2	-	-	-	2	40
ALE	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	P	2	-	-	-	2	40
AEC	PENSAMENTO CRÍTICO   EAD	EaD 80%	2	-	-	-	2	40