

Estrutura Curricular: **Nº IV**
 Curso: **Engenharia Mecânica, (Bacharelado).**
 Autorizado: **Portaria MEC/SESu nº 1.605 – de 24/07/2001 - D.O.U. nº 143 de 25/07/2001.**
 Renv. Reconhecimento: **Portaria MEC/SESu nº 1.093 – de 24/12/2015 - D.O.U. nº 249 de 30/12/2015.**
 Integralização: **Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.**
 Turno: **Noturno**
 Vagas: **Autorizadas 50 vagas**

Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	CH		Pré Requisito
						T	P	
1º SEMESTRE								
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		
	0006	Geometria Descritiva	2	40	37,5	40		
	0061	Filosofia	2	40	37,5	40		
	0066	Cálculo I	4	80	75	80		
	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	75	80		
	0252	Química Geral	4	80	75	60	20	
NP	0001	Fundamentos de Enge. Mecânica	2	40	37,5	40		Obrig.
Carga Horária do Semestre			20	400	375	380	20	
2º SEMESTRE								
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	40		
	0009	Cálculo II	4	80	75	80		0066
	0010	Física I	4	80	75	60	20	
	0017	Informática	2	40	37,5	20	20	
	0123	Estatística	4	80	75	80		
	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80		
Carga Horária do Semestre			20	400	375	340	40	
3º SEMESTRE								
NB	0013	Cálculo III	4	80	75	80		0009
	0014	Física II	4	80	75	60	20	
	0015	Desenho Computacional	4	80	75		80	0214
	0249	Estática para Engenharia	4	80	75	80		
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	30	10	
	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40		
Carga Horária do Semestre			20	400	375	290	110	
4º SEMESTRE								
NB	0019	Física III	4	80	75	60	20	
	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	80		
	0032	Mecanismos	2	40	37,5	40		
NP	0012	Prática de Mecânica	2	40	37,5		40	0023
	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	40		
	0211	Resistência dos Materiais	4	80	75	80		
	0250	Dinâmica para Engenharia	2	40	37,5	40		
Carga Horária do Semestre			20	400	375	340	60	

5º SEMESTRE								
NB	0069	Sociologia	2	40	37,5	40		
NP	0020	Mecânica dos Sólidos I	4	80	75	80		0211
	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	40		
	0028	Polímeros e Compósitos	2	40	37,5	40		
	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	40		
	0037	Gestão da Qualidade	4	80	75	80		
NE	0029	Processos de Fabricação I	4	80	75	60	20	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	380	20	
6º SEMESTRE								
NB	0033	Termodinâmica	4	80	75	80		0014
NP	0027	Mecânica dos Sólidos II	4	80	75	80		0014
	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	75	80		0014
NE	0026	Elementos de Máquinas I	4	80	75	80		0020
	0035	Processos de Fabricação II	4	80	75	60	20	
Carga Horária do Semestre			20	400	375	380	20	
7º SEMESTRE								
NE	0034	Elementos de Máquinas II	4	80	75	80		0026
	0038	Transferência de Calor	4	80	75	80		0013/ 0036
	0042	Processos de Fabricação III	4	80	75	60	20	
NP	0135	Gerência da Produção	4	80	75	80		
	0204	Projeto de Produto	4	80	75	80		
Carga Horária do Semestre			20	400	375	380	20	
8º SEMESTRE								
NE	0041	Vibrações Mecânicas	4	80	75	80		0019
	0045	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80	75	60	20	
	0047	Máquinas de Fluido	4	80	75	80		0036
	0205	Projeto de Produto Avançado	2	40	37,5	20	20	0204
	0251	Sistemas de Movimentação e Elevação	2	40	37,5	40		0034
NP	0030	Gestão Empreendedora	2	40	37,5	40		
	0189	Instrumentação Industrial I	2	40	37,5	40		
Carga Horária do Semestre			20	400	375	360	40	
9º SEMESTRE								
NE	0043	Máquinas Térmicas	4	80	75	80		0033/ 0038
	0048	Conforto Térmico e Refrigeração Industrial	4	80	75	80		0038/ 0047
	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40		80%+0007
	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40		
		Optativa/ Eletiva I	2	40	37,5	40		
		Optativa/ Eletiva II	2	40	37,5	40		
		Optativa/ Eletiva III	4	80	75	80		
Carga Horária do Semestre			20	400	375	400		

10º SEMESTRE							
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200	200	0050
	0056	Trabalho Final de Curso – TFC	6	120	120	120	0050
Carga Horária do Semestre			16	320	320	320	
Carga Horária Parcial do Curso			196	3.920	3.695		
	0108	Atividades Complementares - ACGs	10	200	200	200	
Carga Horária Total do Curso			206	4.120	3.895	3.270	850

Obs.: Transformando carga horária nominal da grade em carga horária relógio, hora relógio de 56min25seg a hora.

Componentes Curriculares de Eletiva

Cód.	Componentes Curriculares de Eletiva	Créd.	C.H. Nominal	C.H. Relógio	Pré-Requisito
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5	
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5	
0185	Prática em Usinagem	2	40	37,5	0029
0186	Soldagem e Técnicas Conexas	2	40	37,5	0022/ 0042
0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5	
0207	Instrumentação Industrial II	2	40	37,5	189

Entra em vigor a partir de janeiro de 2017.

Sedelmo Desbessel
 Diretor da FAHOR