

Estrutura Curricular: **Nº 4**  
 Curso: **Engenharia Mecânica, Bacharelado**  
 Autorizado: **Portaria MEC/SESu nº 1.605 – D.O.U. de 25/07/2001.**  
 Reconhecido: **Portaria MEC/SESu nº 759 de 13/10/2006 – D.O.U. de 16/10/2006.**  
 Renov. Reconhecimento: **Portaria MEC/SESu nº 1.093 de 24/12/2015 – D.O.U. de 28/12/2015.**  
 Integralização: **Mínimo de 10 semestres.**  
 Turno: **Noturno**  
 Vagas: **Autorizadas 50 vagas**

Núcleo	Código	Componente Curricular	Créd	C.H. Nominal	Pré-requisito	Equivalência
<b>1º Semestre</b>						
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40		EA, EC, EP
	0006	Geometria Descritiva	2	40		
	0061	Filosofia	2	40		EA, EC, EP
	0066	Cálculo I	4	80		EA, EC, EP
	0120	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80		EA, EP
	0252	Química Geral	4	80		EA, EP
NP	0001	Fundamentos de Engenharia Mecânica	2	40	Obrigatória	
<b>Carga Horária do 1º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>2º Semestre</b>						
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40		EA, EC, EP
	0009	Cálculo II	4	80	0066	EA, EP
	0010	Física I	4	80		EA, EP
	0017	Informática	2	40		EP
	0123	Estatística	4	80		EA, EC, EP
	0214	Desenho para Engenharia	4	80		EA, EP
<b>Carga Horária do 2º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>3º Semestre</b>						
NB	0013	Cálculo III	4	80	0009	EA, EP
	0014	Física II	4	80		EA, EP
	0015	Desenho Computacional	4	80	0214	EA
	0249	Estática para Engenharia	4	80		
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40		EA, EP
	0025	Cálculo Numérico	2	40		EA
<b>Carga Horária do 3º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>4º Semestre</b>						
NB	0019	Física III	4	80		EA
	0022	Ciência dos Materiais	4	80		EA, EP
	0032	Mecanismos	2	40		EA, EP
NP	0012	Prática de Mecânica	2	40	0023	EA, EP
	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40		EA, EP
	0211	Resistência dos Materiais	4	80		
	0250	Dinâmica para Engenharia	2	40		EA
<b>Carga Horária do 4º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>5º Semestre</b>						
NB	0069	Sociologia	2	40		EA, EC, EP
NP	0020	Mecânica de Sólidos I	4	80	0211	
	0024	Eletrotécnica	2	40		EA
	0028	Polímeros e Compósitos	2	40		EA, EP
	0031	Gestão Ambiental	2	40		EA, EC, EP

	0037	Gestão da Qualidade	4	80		EP
NE	0029	Processos de Fabricação I	4	80		
<b>Carga Horária do 5º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>6º Semestre</b>						
NB	0033	Termodinâmica	4	80	0014	EA
NP	0027	Mecânica dos Sólidos II	4	80	0014	
	0036	Mecânica dos Fluidos	4	80	0014	
NE	0026	Elementos de Máquinas I	4	80	0020	
	0035	Processos de Fabricação II	4	80		
<b>Carga Horária do 6º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>7º Semestre</b>						
NP	0204	Projeto de Produto	4	80		EA, EP
	0135	Gerência da Produção	4	80		EP
NE	0034	Elementos de Máquinas II	4	80	0026	
	0038	Transferência de Calor	4	80	0013/ 0036	
	0042	Processos de Fabricação III	4	80		
<b>Carga Horária do 7º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>8º Semestre</b>						
NP	0030	Gestão Empreendedora	2	40		EC, EP
	0189	Instrumentação Industrial I	2	40		EA, EP
NE	0041	Vibrações Mecânicas	4	80	0019	
	0205	Projeto de Produto Avançado	2	40	0204	
	0045	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80		
	0251	Sistemas de Movimentação e Elevação	2	40	0034	
	0047	Máquinas de Fluido	4	80	0036	
<b>Carga Horária do 8º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>9º Semestre</b>						
NE	0043	Máquinas Térmicas	4	80	0033/0038	
	0048	Conforto Térmico e Refrigeração Industrial	4	80	0038/0047	
	0050	Preparação para o TFC	2	40	80%+0007	EA
	0051	Engenharia Econômica	2	40		EA, EP
		Eletiva I	2	40		EA, EC, EP
		Eletiva II	2	40		EA, EC, EP
		Eletiva III	4	80		
<b>Carga Horária do 9º Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>		

<b>10º Semestre</b>						
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	0050	EA
	0056	Trabalho Final de Curso	6	120	0050	EA, EP
<b>Carga Horária do 10º Semestre</b>			<b>16</b>	<b>320</b>		

<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>196</b>	<b>3.920</b>		
0108 - ACGs – Atividade Complementar			10	200		EA, EP
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4.120</b>		

Entra em vigor a partir do 1º semestre de 2015.  
Novembro de 2014.

Sedelmo Desbessel  
Diretor - FAHOR

### Quadro de disciplinas “Eletivas”

Código	Componente Curricular	Créd	C.H. Nominal	Pré-requisito	CURSO
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40		EA, EC, EP
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40		EA, EC, EP
0177	Circuitos Elétricos I	4	80	0019/0024	EA
0178	Circuitos Elétricos II	4	80	0177	EA
0179	Eletrônica para Automação I	4	80	0019	EA
0187	Acionamento Hidráulico para Controle e Automação	2	40	0014	EA
0190	Sistemas Pneumáticos para Automação Industrial	2	40	0014	EA
0207	Instrumentação Industrial II	2	80	0189	EA
0064	Mercado de Capitais	2	40		EC, EP
0083	Sistemática de Comércio Exterior	2	40		EA, EC, EP
0103	Análise de Investimentos	2	40		EA, EC, EP
0104	Auditoria nas Organizações	2	40		EC
0127	Relações Interpessoais	2	40		EA
0226	Direito	2	40		EA, EC, EP
0236	Contabilidade Geral	4	80		EC, EP
0241	Economia Industrial	4	80		EC, EP
0244	Economia da Tecnologia	2	40		EA, EC, EP
0185	Prática em Usinagem	2	40	0029	
0186	Soldagem e Técnicas Conexas	2	40	0022	
0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40		EA, EP
0130	Inovação Tecnológica	2	40		EA, EP
0141	Planejamento e Controle da Produção	4	80		EP
0158	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4	80	0123	
0161	Psicologia nas Organizações	2	40		EA, EC, EP
0163	Gestão de Serviços	2	40		EP
0220	Gestão de Projetos	4	80		EP
0227	Liderança	2	40		EA, EC, EP
0209	Inglês Técnico I	2	40		EA, EC, EP
0210	Inglês Técnico II	2	40		EA, EP
0200	Matemática Fundamental	2	40		EA, EC, EP
0201	Português Instrumental	2	40		EA, EC, EP

... **OBS: Poderão ser oferecidas disciplinas eletivas conforme demanda localizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e ratificada pelo Colegiado do Curso.**

**Entra em vigor a partir do 1º semestre de 2015.  
Novembro de 2014.**

Sedelmo Desbessel  
Diretor - FAHOR