

## Estrutura Curricular do Curso de Engenharia Mecânica

**Habilitação:** Engenharia Mecânica – ênfase em Máquinas Agrícolas

**Reconhecido:** Portaria SESu nº 759 D.O.U de 16/10/2006

**Integralização:** Mínimo de 10 semestres, máximo de 15 semestres

**Turno:** Noturno

Semestres	Código	Componentes Curriculares	Créd.	Nº Horas	Pré-Req.
1º	EM01	Fundamentos da Engenharia Mecânica	2	40	
	EM02	Cálculo I	4	80	
	EM03	Matemática I	4	80	
	EM04	Filosofia	2	40	
	EM05	Química	4	80	
	EM06	Desenho I	4	80	
<b>Total do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
2º	EM07	Sociologia	2	40	
	EM08	Cálculo II	4	80	EM02
	EM09	Física I	4	80	
	EM10	Prática de Mecânica	4	80	
	EM11	Matemática II	4	80	EM03
	EM12	Desenho II	2	40	EM06
<b>Total do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
3º	EM13	Mecânica dos Sólidos I	4	80	
	EM14	Cálculo III	4	80	EM08
	EM15	Física II	4	80	
	EM16	Elementos de Máquinas I	4	80	
	EM17	Metodologia da Pesquisa	2	40	
	EM18	Propriedades Básicas dos Solos	2	40	
<b>Total do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
4º	EM19	Elementos de Máquinas II	2	40	EM16
	EM20	Análise de Máquinas Agrícolas	2	40	
	EM21	Características Mecânicas dos Vegetais	2	40	
	EM22	Mecânica dos Sólidos II	4	80	EM13
	EM23	Estatística	4	80	
	EM24	Segurança no trabalho	2	40	
	EM25	Redação e Comunicação	2	40	
	EM26	Sistemas de Medição	2	40	
<b>Total do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
5º	EM27	Projeto de Produto	4	80	EM12/EM22
	EM28	Materiais de Construção Mecânica	4	80	EM13
	EM29	Polímeros e Compósitos	4	80	
	EM30	Mecânica dos Fluidos	4	80	
	EM31	Dinâmica dos Sistemas Mecânicos	4	80	EM22
<b>Total do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
6º	EM32	Máquinas de Fluxo	4	80	EM30
	EM33	Eletrotécnica	2	40	
	EM34	Processos de Fabricação I	4	80	EM28
	EM35	Termodinâmica	4	80	
	EM36	Projeto de Máquinas Agrícolas I	4	80	EM27
	EM37	Informática	2	40	
<b>Total do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
7º	EM38	Inovação Tecnológica	2	40	
	EM39	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80	EM32
	EM40	Transferência de Calor	4	80	EM35
	EM41	Eletrônica	2	40	EM33
	EM42	Processos de Fabricação II	4	80	EM34
	EM43	Projeto de Máquinas Agrícolas II	4	80	

Total do Semestre			20	400	
8º	EM44	Administração e Planejamento	4	80	
	EM45	Máquinas de Elevação e Transporte	4	80	
	EM46	Administração da Produção	4	80	
	EM47	Sistemas Mecanizados	4	80	EM43
	EM48	Sistemas da Qualidade I	2	40	
EM49	Gestão Empreendedora	2	40		
Total do Semestre			20	400	
9º	EM50	Relações interpessoais	2	40	
	EM51	Meio ambiente e desenvol. sustentável	2	40	
	EM52	Máquinas Térmicas	4	80	EM40
	EM53	Sistemas da Qualidade II (opt.)	4	80	EM48
	EM54	Comando Numérico (opt.)	2	40	EM41
	EM55	Manutenção e Confiab. de Máquinas (opt.)	2	40	
	EM56	Sistemas de Automação (opt.)	4	80	EM41
	EM57	Logística e Distrib. de componentes. (opt.)	2	40	
	EM58	Inglês instrumental (opt.)	4	80	
	EM59	Fontes Alternativas de Energia (opt.)	2	40	
EM60	Custos industriais (opt.)	4	80		
Total do Semestre			20	400	
10º	EM61	Estágio Curricular Supervisionado	8	160	