

Estrutura Curricular do Curso de: **Engenharia**

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

Autorizado: **Portaria MEC nº 1.605 – D.O.U. de 25/07/2001.**

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

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

Turno: **Noturno**

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	Nº Créd.	Nº Horas	Pré-Req.
	1º SEMESTRE			
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	
	Total de créditos e horas	20	400	
	2º SEMESTRE			
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
	Total de créditos e horas	20	400	
	3º SEMESTRE			
EM13	Mecânica de 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	
	Total de créditos e horas	20	400	
	4º SEMESTRE			
EM19	Elementos de Máquinas II	2	40	EM16
EM20	Análise de Máquinas Agrícolas	2	40	
EM21	Características Mecânicas dos Vegetais	2	40	
EM22	Mecânica de 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	
	Total de créditos e horas	20	400	
	5º SEMESTRE			
EM27	Projeto de Produto	4	80	EM12/EM13
EM28	Materiais de Construção Mecânica	4	80	EM13
EM29	Polímeros e Compósitos	4	80	
EM30	Mecânica dos Flúidos	4	80	
EM31	Dinâmica dos Sistemas Mecânicos	4	80	EM22
	Total de créditos e horas	20	400	

	6º SEMESTRE			
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	
	Total de créditos e horas	20	400	
	7º SEMESTRE			
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 de créditos e horas	20	400	
	8º SEMESTRE			
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 de créditos e horas	20	400	
	9º SEMESTRE			
EM50	Relações Interpessoais	2	40	
EM51	Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	2	40	
EM52	Máquinas Térmicas	4	80	EM40
EM53	Sistemas da Qualidade II (optativa)	4	80	EM48
EM54	Comando Numérico (optativa)	2	40	EM41
EM55	Manutenção e Confiabilidade de Máquinas (optativa)	2	40	
EM56	Sistemas de Automação (optativa)	4	80	EM41
EM57	Logística e Distribuição de Componentes (optativa)	2	40	
EM58	Inglês instrumental (optativa)	4	80	
EM59	Fontes Alternativas de Energia (optativa)	2	40	
EM60	Custos industriais (optativa)	4	80	
	Total de créditos e horas (mínimo)	20	400	
	10º SEMESTRE			
EM61	Estágio Curricular Supervisionado	8	160	
	TOTAL (MÍNIMO)	188	3760	
	TOTAL (MÁXIMO)	200	4000	