

Curso: 105140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno  
 Engenharia Mecânica

Duração em anos: Mínima 4 Média 5 Máxima 9

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro Mecânico

Habilitação:

Base Legal: AUTORIZAÇÃO: RESOLUÇÃO CONSUNI/UFBA S/Nº DE 02.12.1966. RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 76376 DE 02.10.1975.  
 DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 11 DE 11.03.2002.

1º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	21,00	Horas / Semestre	357
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ARQ013	DESCRITIVA I A	68	0	CM			
ENG033	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECANICA	51	0	CO			
MATA01	GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	CO			
MATA02	CÁLCULO A	102	0	CM			
QUI029	QUIMICA GERAL	68	0	CM			
2º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ARQ011	DESENHO TECNICO I	68	0	CM			
FIS121	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	CM			
MATA03	CÁLCULO B	102	0	CM	01	MATA01 MATA02	
MATA07	ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	CM	01	MATA01	
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	25,00	Horas / Semestre	425
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG041	MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA I	85	0	CM	01	FIS121 QUI029	
ENG207	METROLOGIA INDUSTRIAL	68	0	CO			
FIS122	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	CM	01	FIS121 MATA01 MATA02	
MAT045	PROCESSAMENTO DE DADOS	68	0	CM	01	MATA03	
MATA04	CÁLCULO C	102	0	CM	01	MATA03	
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	29,00	Horas / Semestre	493
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG001	MECANICA GERAL I	68	0	CM	01	FIS121 MATA03	
ENG042	MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA II	85	0	CM	01	ENG041	
ENG314	PROCESSOS DE FABRICACAO I	102	0	CM	01	ENG041	
ENG370	FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	68	0	CM	01	FIS122 MATA04	
FIS123	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	CM	01	FIS122 MATA03	
MAT174	CALCULO NUMÉRICO I	68	0	CM	01	MAT045 MATA04 MATA07	
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	Horas / Semestre	442
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG002	MECANICA GERAL II	68	0	CM	01	ENG001	
ENG285	RESISTENCIA DOS MATERIAIS I A	102	0	CM	01	ENG001	
ENG315	PROCESSOS DE FABRICACAO II	102	0	CO	01	ENG314	
FIS124	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	CM	01	FIS123	
MAT236	MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	CM	01	MATA03	
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	21,00	Horas / Semestre	357
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG003	ELETRICIDADE	68	0	CM	01	FIS123	
ENG110	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS III	85	0	CO	01	ENG285	
ENG309	FENOMENOS DE TRANSPORTE III	68	0	CO	01	ENG370	
ENG323	TERMODINÂMICA APLICADA I	68	0	CM	01	ENG002 FIS122 MAT174	
ENG441	FADIGA	68	0	CO	01	ENG042 ENG285	
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ECO151	ECONOMIA E FINANÇAS	68	0	CM	01	MAT236	
ENG269	CIENCIAS DO AMBIENTE	68	0	CM			
ENG324	TERMODINÂMICA APLICADA II	68	0	CM	01	ENG323	
ENG443	CONTROLE DE VIBRAÇÕES	68	0	CO	01	ENG110 ENG441	
ENG444	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	68	0	CO	01	ENG110 ENG441	
ENG445	ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	68	0	CO	01	ENG110 ENG441	
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	Horas / Semestre	476
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ADM012	ADMINISTRACAO	68	0	CM			
DIR175	LEGISLAÇÃO SOCIAL	68	0	CM			
ENG312	PROJETOS MECANICOS I	102	0	CO	01	ARQ011 ARQ013 ENG315	
ENG318	SISTEMAS FLUIDOMECHANICOS	68	0	CM	01	ENG323 ENG370	
ENG319	SISTEMAS TERMICOS	102	0	CM	01	ENG309 ENG324	
ENG320	TRANSPORTE MECANICO	68	0	CO	01	ENG443 ENG444 ENG445	
9º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16,00	Horas / Semestre	272
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG220	MAQUINAS OPERATRIZES	68	0	CO	01	ENG315 ENG444 ENG445	
ENG442	MECANISMOS	68	0	CO	01	ENG041 ENG285 ENG323	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
10º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	29,41	Horas / Semestre	500
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG034	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO	68	0	CO		Condição especial de pré-requisito -	
ENG374	ESTÁGIO INDUSTRIAL	160	0	CO	01	ENG318 ENG441 ENG442	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			

10º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	29,41	Horas / Semestre	500
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
				<b>OPTATIVAS</b>	<b>170,00</b>		
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG017	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÉRAMICOS	85	0	OP	01	ENG041	
ENG020	CONFIABILIDADE DE SISTEMAS	85	0	OP	01	MAT236	
ENG031	CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO	68	0	OP			
ENG035	PROJETO E CONSTRUÇÃO VEICULAR	68	0	OP	01	ENG443 ENG444 ENG445	
ENG036	INTROD. AO ESTUDO DA DINÂMICA E DESEMPENHO	68	0	OP	01	ENG002	
ENG037	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	68	0	OP	01	ENG314 MAT174 MAT236	
ENG038	TRANSPORTE DE CARGAS	68	0	OP	01	ENG110 ENG143	
ENG039	GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA	68	0	OP	01	ADM012 ECO151 MAT236	
ENG040	GESTÃO EMPREENDEDORA DA ENGENHARIA	68	0	OP	01	ADM012 DIR175 ECO151	
ENG114	HIPERESTÁTICA	85	0	OP			
ENG143	ELETROTÉCNICA APLICADA	68	0	OP	01	ENG003	
ENG176	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	68	0	OP	01	ENG309 ENG324	
ENG179	PROJETO E PLANEJAMENTO INDUSTRIAL	68	0	OP	01	ENG315 MAT236	
ENG228	METALURGIA FÍSICA CORROSÃO PINTURA E PROTEÇÃO	85	0	OP	01	FIS121 QUI029	
ENG229	APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DA COMPUTAÇÃO	68	0	OP	01	MAT045	
ENG230	PROCESSAMENTO DO PETRÓLEO E LUBRIFICAÇÃO	85	0	OP	01	ENG324	
ENG231	TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	68	0	OP	01	ENG042 ENG323 ENG370	
ENG232	EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS I	68	0	OP	01	ENG309 ENG444	
ENG233	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	85	0	OP	01	FIS124 MATA03	
ENG234	BOMBAS E COMPRESSORES	85	0	OP	01	ENG370 ENG443	
ENG235	TURBINAS E UTILIDADES	85	0	OP	01	ENG370	
ENG236	PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO	85	0	OP	01	MAT236	
ENG237	INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	68	0	OP	01	ENG315 ENG441 ENG442	
ENG295	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP			
ENG306	AR COMPRIMIDO	68	0	OP	01	ENG309 ENG324	
ENG308	SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	68	0	OP	01	ADM012 ECO151 ENG315	
ENG313	PROJETOS MECÂNICOS II	68	0	OP	01	ENG445	
ENG321	TECNICAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	68	0	OP	01	ENG315	
ENG322	TECNOLOGIA DO VAPOR	85	0	OP	01	ENG309 ENG324	
ENG325	TUBULAÇÕES E VASOS	85	0	OP	01	ENG110 ENG309 ENG323	
ENG326	USINAGEM	68	0	OP	01	ENG444	
ENG395	PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	68	0	OP	01	MAT236	
ENG429	SISTEMAS AVANÇADOS DE MANUFATURA AUTOMATIZADA	85	0	OP	01	ENG314 ENG315	
ENG430	ENGENHARIA DE PRODUTO	68	0	OP	01	ENG444	
ENG431	PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COMPUTADOR	85	0	OP	01	ENG312	
ENG432	MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	85	0	OP	01	ENG314	
ENG433	MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	68	0	OP	01	ENG309 ENG324	
ENG434	ENGENHARIA REVERSA E PROTOTIPAGEM RÁPIDA	68	0	OP	01	ENG312	
ENG435	GERENCIAMENTO DA PRODUÇÃO AUTOMOBILÍSTICA	68	0	OP	01	ENG315	

**INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR**

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC		Atividade Complementar	136	136		
CO		Complementar Obrigatoria	1248	1248		
CM		Curriculo Minimo	2414	2414		
OP		Optativa	408	408		
<b>Total</b>			<b>4206</b>	<b>4206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Observação**

Para a matrícula na disciplina ENG 034 Trabalho de Conclusão de Curso o aluno deverá ter cursado o penúltimo semestre além de ter trabalho aprovado por professor orientador.

O aluno, para integralização curricular, deverá cursar 06 (seis) disciplinas optativas de 68 horas, totalizando 408 horas (Proc. nº 23066.000193/06-71).

RECONHECIMENTO: PARECER CFE Nº 2914 APROVADO EM 05.08.1975.

DIRETRIZES CURRICULARES: PARECER CNE/CES Nº 1362 DE 12.12.2001.

.

**O Profissional:**

Desempenha atividades referentes a processos mecânicos; máquinas em geral; instalações industriais e mecânicas; equipamentos mecânicos e eletromecânicos; veículos automotores; sistemas de produção, de transmissão e de utilização de calor; sistemas de refrigeração e ar condicionado; seus serviços afins e correlatos.

**Atenção:**

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.