

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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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 FISICA 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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ADM012 ADMINISTRACAO		68	0	CM			
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL		68	0	CM			
ENG312 PROJETOS MECANICOS I		102	0	CO	01	ARQ011 ARQ013 ENG315	
ENG318 SISTEMAS FLUIDOMECANICOS		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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPTATIVAS						170,00	
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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		
Total			4206	4206	0	0

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.