

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 105140 Currículo: 2005-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 5 Máxima 9

Engenharia Mecânica

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	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		
MAT195 CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL I		102	0	CM		
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA		68	0	CO		
QUI029 QUIMICA GERAL		68	0	CM		
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	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		
MAT042 CALCULO II- A		102	0	CM	01	MAT195 MATA01
MAT044 ALGEBRA LINEAR I A		68	0	CM	01	MATA01
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	25	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	01	FIS121
FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E		102	0	CM	01	FIS121 MAT195 MATA01
MAT043 CALCULO III- A		102	0	CM	01	MAT042
MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS		68	0	CM	01	MAT042
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	30	Horas / Semestre	510
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG001 MECANICA GERAL I		68	0	CM	01	FIS121 MAT042
ENG042 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA II		85	0	CM	01	ENG041
ENG314 PROCESSOS DE FABRICACAO I		102	0	CM	01	ENG041
ENG370 FENÔMENOS DE TRANSPORTE I		85	0	CM	01	FIS122 MAT043
FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E		102	0	CM	01	FIS122 MAT042
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I		68	0	CM	01	MAT043 MAT044 MAT045
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	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	MAT042
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23	Horas / Semestre	391
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG003 ELETRICIDADE		68	0	CM	01	FIS123
ENG110 RESISTENCIA DOS MATERIAIS III		85	0	CO	01	ENG285
ENG309 FENOMENOS DE TRANSPORTE-III		85	0	CO	01	ENG370
ENG323 TERMODINÂMICA APLICADA I		85	0	CM	01	ENG002 FIS122 MAT174
ENG441 FADIGA		68	0	CO	01	ENG042 ENG285
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	25	Horas / Semestre	425
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 TERMODINAMICA APLICADA II		85	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	Horas / Semestre	476
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ADM012 ADMINISTRACAO		68	0	CM		

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	476
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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	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	Horas / Semestre	493
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG034 TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO	68	0	CO		Todas as disciplinas do curso exceto as da lista -	
ENG374 ESTAGIO INDUSTRIAL	153	0	CO	01	ENG318 ENG441 ENG442	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPTATIVAS 170						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG017 CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÊRAMICOS	85	0	OP	01	ENG041 ENG042	
ENG020 CONFIABILIDADE DE SISTEMAS	85	0	OP	01	MAT236	
ENG031 CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO	68	0	OP			
ENG035 PROJETO E CONSTRUCAO VEICULAR	68	0	OP	01	ENG443 ENG444 ENG445	
ENG036 INTROD. AO ESTUDO DA DINAMICA E DESEMPE	68	0	OP	01	ENG001 ENG002	
ENG037 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO	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 HIPERESTATICA	85	0	OP	01	ENG110	
ENG143 ELETROTÉCNICA APLICADA	68	0	OP	01	ENG003	
ENG176 REFRIGERACAO 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 PR	85	0	OP	01	FIS121 QUI029	
ENG229 APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DA COMPUTAÇÃO	68	0	OP	01	MAT045	
ENG230 PROCESSAMENTO DO PETRÓLEO E LUBRIFICAÇ	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 MAT042	
ENG234 BOMBAS E COMPRESSORES	85	0	OP	01	ENG370 ENG443	
ENG235 TURBINAS E UTILIDADES	85	0	OP	01	ENG323 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	01	FIS121 QUI029	
ENG306 AR COMPRIMIDO	68	0	OP	01	ENG309 ENG324	
ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	68	0	OP	01	ADM012 ECO151 ENG315	
ENG313 PROJETOS MECANICOS II	68	0	OP	01	ENG445	
ENG321 TECNICAS DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	68	0	OP	01	ENG315	
ENG322 TECNOLOGIA DO VAPOR	85	0	OP	01	ENG309 ENG324	
ENG325 TUBULACOES E VASOS	85	0	OP	01	ENG110 ENG309	
ENG326 USINAGEM	68	0	OP	01	ENG444	
ENG395 PLANEJAMENTO DA MANUTENCAO INDUSTRIA	68	0	OP	01	MAT236	
ENG429 SISTEMAS AVANÇADOS DE MANUFATURA AUT	85	0	OP	01	ENG314 ENG315	
ENG430 ENGENHARIA DE PRODUTO	68	0	OP	01	ENG444	
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COM	85	0	OP	01	ENG312	
ENG432 MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	85	0	OP	01	ENG314	

OPTATIVAS 170						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
ENG433 MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	68	0	OP	01	ENG309	ENG324
ENG434 ENGENHARIA REVERSA E PROTOTIPAGEM RÁPII	68	0	OP	01	ENG312	
ENG435 GERENCIAMENTO DA PRODUÇÃO AUTOMOBILÍ	68	0	OP	01	ENG315	

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
CO	Complementar Obrigatoria	1258	1258		
CM	Curriculo Minimo	2465	2465		
OP	Optativa	408	408		
Total		4131	4131	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.