

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 105140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 5 Média 6 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	OB		
ENG033 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECANICA	51	0	OB		
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB		
MATA02 CÁLCULO A	102	0	OB		
QUI029 QUIMICA GERAL	68	0	OB		

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	OB		
FIS121 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB		
MATA03 CÁLCULO B	102	0	OB	01	MATA01 MATA02
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OB	01	MATA01

3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG041 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA I	68	0	OB	01	FIS121 QUI029
ENG207 METROLOGIA INDUSTRIAL	68	0	OB	01	FIS121
FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	OB	01	FIS121 MATA01 MATA02
MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS	68	0	OB	01	MATA03
MATA04 CÁLCULO C	102	0	OB	01	MATA03

4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	29	Horas / Semestre	493
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG001 MECANICA GERAL I	68	0	OB	01	FIS121 MATA03
ENG042 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA II	85	0	OB	01	ENG041
ENG314 PROCESSOS DE FABRICACAO I	102	0	OB	01	ENG041
ENG370 FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	68	0	OB	01	FIS122 MATA04
FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01	FIS122 MATA03
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I	68	0	OB	01	MAT045 MATA04 MATA07

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	OB	01	ENG001
ENG285 RESISTENCIA DOS MATERIAIS I A	102	0	OB	01	ENG001
ENG315 PROCESSOS DE FABRICACAO II	102	0	OB	01	ENG314
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OB	01	FIS123
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	OB	01	MATA03

6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	21	Horas / Semestre	357
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG003 ELETRICIDADE	68	0	OB	01	FIS123
ENG110 RESISTENCIA DOS MATERIAIS III	85	0	OB	01	ENG285
ENG309 FENOMENOS DE TRANSPORTE III	68	0	OB	01	ENG370
ENG323 TERMODINÂMICA APLICADA I	68	0	OB	01	ENG002 FIS122 MAT174
ENG441 FADIGA	68	0	OB	01	ENG042 ENG285

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS	68	0	OB	01	MAT236
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	68	0	OB		
ENG324 TERMODINÂMICA APLICADA II	68	0	OB	01	ENG323
ENG443 CONTROLE DE VIBRAÇÕES	68	0	OB	01	ENG110 ENG441
ENG444 ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	68	0	OB	01	ENG110 ENG441
ENG445 ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	68	0	OB	01	ENG110 ENG441

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	476
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ADM012 ADMINISTRACAO	68	0	OB			
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL	68	0	OB			
ENG312 PROJETOS MECANICOS I	102	0	OB	01	ARQ011	ARQ013 ENG315
ENG318 SISTEMAS FLUIDOMECANICOS	68	0	OB	01	ENG323	ENG370
ENG319 SISTEMAS TERMICOS	102	0	OB	01	ENG309	ENG324
ENG320 TRANSPORTE MECANICO	68	0	OB	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	OB	01	ENG315	ENG444 ENG445
ENG442 MECANISMOS	68	0	OB	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	OB			Todas as disciplinas do curso exceto as da lista -
ENG374 ESTÁGIO INDUSTRIAL	160	0	OB	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						
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG017 CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÉRAMICOS	68	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 CONSTRUCAO VEICULAR	68	0	OP	01	ENG443	ENG444 ENG445
ENG036 INTROD. AO ESTUDO DA DINAMICA E DESEMPEI	68	0	OP	01	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	68	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 PRC	85	0	OP	01	FIS121	QUI029
ENG229 APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DA COMPUTAÇÃO	68	0	OP	01	MAT045	
ENG230 PROCESSAMENTO DO PETRÓLEO E LUBRIFICAÇÃ	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 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 ENG323
ENG326 USINAGEM	68	0	OP	01	ENG444	
ENG395 PLANEJAMENTO DA MANUTENCAO INDUSTRIA	68	0	OP	01	MAT236	
ENG429 SISTEMAS AVANÇADOS DE MANUFATURA AUTC	85	0	OP	01	ENG314	ENG315
ENG430 ENGENHARIA DE PRODUTO	68	0	OP	01	ENG444	

R00041 - Grade Curricular (Curso)

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COM	85	0	OP	01	ENG312	
ENG432 MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	68	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	
ENGC45 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELETRICOS I	68	0	OP			
LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	34	0	OP			

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
OB	Obrigatoria	3645	3645		
OP	Optativa	408	408		
Total		4053	4053	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.