

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	28	Horas / Semestre	476
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG001 MECANICA GERAL I	68	0	OB	01	FIS121 MATA03	
ENG042 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA II	68	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 CÊRAMICOS		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 DESEMPE		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 PR		68	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		68	0	OP	01	FIS124 MATA03
ENG234 BOMBAS E COMPRESSORES		68	0	OP	01	ENG370 ENG443
ENG235 TURBINAS E UTILIDADES		85	0	OP	01	ENG370
ENG236 PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO		68	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		68	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

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COM	68	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 RÁPII	68	0	OP	01	ENG312	
ENG435 GERENCIAMENTO DA PRODUÇÃO AUTOMOBILÍS	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	3628	3628		
OP	Optativa	408	408		
Total		4036	4036	0	0

Observação:

Para a matricula na disciplina ENG 034 Trabalho de Conclusao de Curso o aluno devera ter cursado o penultimo semestre alem 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 05.08.1975DIRETRIZES CURRICULARES: PARECER CNE/CES Nº 1362 DE 12.12.2001.

Através do ofício nº025/2015 do Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica, foi aprovada a redução de carga horária do componente curricular obrigatório ENG110 - Resistência dos Materiais III de 85h para 68h, sem prejuízo acadêmico em relação a carga horária total do curso na matriz curricular e de acordo com a carga horária mínima exigida para os cursos de Engenharia definida pelo Conselho Federal de Educação.

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.