

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 105140 Currículo: 2003-2 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	19	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	360
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ013 DESCRITIVA I A		60	3	CM		
ENG033 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECANICA		45	3	CO		
MAT002 MATEMATICA BASICA II		90	5	CM		
MAT195 CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL I		90	5	CM		
QUI029 QUIMICA GERAL		75	3	CM		
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	14	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	300
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ011 DESENHO TECNICO I		60	3	CM		
FIS121 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E		90	4	CM		
MAT042 CALCULO II- A		90	4	CM	01	MAT002 MAT195
MAT044 ALGEBRA LINEAR I A		60	3	CM	01	MAT002
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	20	Horas / Semana	27	Horas / Semestre	405
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG041 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA I		75	4	CM	01	FIS121 QUI029
ENG207 METROLOGIA INDUSTRIAL		75	4	CO	01	FIS121
FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E		90	4	CM	01	FIS121 MAT002 MAT195
MAT043 CALCULO III- A		90	4	CM	01	MAT042
MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS		75	4	CM	01	MAT042
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	24	Horas / Semana	32	Horas / Semestre	480
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG001 MECANICA GERAL I		75	4	CM	01	FIS121 MAT042
ENG042 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA II		75	4	CM	01	ENG041
ENG314 PROCESSOS DE FABRICACAO I		90	4	CM	01	ENG041
ENG370 FENOMENOS DE TRANSPORTE I		75	4	CM	01	FIS122 MAT043
FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E		90	4	CM	01	FIS122 MAT042
MAT174 CALCULO NUMERICO I		75	4	CM	01	MAT043 MAT044 MAT045
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	21	Horas / Semana	29	Horas / Semestre	435
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG002 MECANICA GERAL II		75	4	CM	01	ENG001
ENG285 RESISTENCIA DOS MATERIAIS I A		90	5	CM	01	ENG001
ENG315 PROCESSOS DE FABRICACAO II		105	4	CO	01	ENG314
FIS124 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E		90	4	CM	01	FIS123
MAT025 ESTATISTICA III- A		75	4	CM	01	MAT042
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	18	Horas / Semana	23	Horas / Semestre	345
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG003 ELETRICIDADE		75	3	CM	01	FIS123
ENG110 RESISTENCIA DOS MATERIAIS III		75	4	CO	01	ENG285
ENG309 FENOMENOS DE TRANSPORTE-III		75	4	CO	01	ENG370
ENG323 TERMODINAMICA APLICADA I		75	4	CM	01	ENG002 FIS122 MAT174
ENG441 FADIGAS		45	3	CO	01	ENG042 ENG285
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	22	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	420
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS		60	3	CM	01	MAT025
ENG269 CIENCIAS DO AMBIENTE		60	3	CM		
ENG324 TERMODINAMICA APLICADA II		75	4	CM	01	ENG323
ENG443 CONTROLE DE VIBRAÇÕES		75	4	CO	01	ENG110 ENG441
ENG444 ELEMENTOS DE MÁQUINAS I		75	4	CO	01	ENG110 ENG441
ENG445 ELEMENTOS DE MÁQUINAS II		75	4	CO	01	ENG110 ENG441
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	21	Horas / Semana	30	Horas / Semestre	450
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ADM012 ADMINISTRACAO		60	3	CM		

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	21	Horas / Semana	30	Horas / Semestre	450
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
DIR175 LEGISLACAO SOCIAL		60	3	CM		
ENG312 PROJETOS MECANICOS I		90	4	CO	01	ARQ011 ARQ013 ENG315
ENG318 SISTEMAS FLUIDOMECHANICOS		75	4	CM	01	ENG323 ENG370
ENG319 SISTEMAS TERMICOS		90	4	CM	01	ENG309 ENG324
ENG320 TRANSPORTE MECANICO		75	3	CO	01	ENG443 ENG444 ENG445
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	14	Horas / Semana	18	Horas / Semestre	270
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG220 MAQUINAS OPERATRIZES		75	3	CO	01	ENG315 ENG444 ENG445
ENG442 MECANISMOS		45	3	CO	01	ENG041 ENG285 ENG323
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	23	Horas / Semana	34	Horas / Semestre	510
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG034 TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO		75	4	CO		Todas as disciplinas do curso exceto as da lista -
ENG374 ESTAGIO INDUSTRIAL		135	3	CO	01	ENG318 ENG441 ENG442
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPTATIVAS 198						
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG017 CIENCIAS DOS MATERIAIS CERAMICOS		75	4	OP	01	ENG041 ENG042
ENG020 CONFIABILIDADE DE SISTEMAS		75	4	OP	01	MAT025
ENG031 CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO		60	4	OP		
ENG035 PROJETO E CONSTRUCAO VEICULAR		75	4	OP	01	ENG443 ENG444 ENG445
ENG036 INTROD. AO ESTUDO DA DINAMICA E DESEMPE		75	4	OP	01	ENG001 ENG002
ENG037 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO		75	4	OP	01	ENG314 MAT025 MAT174
ENG038 TRANSPORTE DE CARGAS		75	4	OP	01	ENG110 ENG143
ENG039 GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA		75	4	OP	01	ADM012 ECO151 MAT025
ENG040 GESTÃO EMPREENDEDORA DA ENGENHARIA		75	4	OP	01	ADM012 DIR175 ECO151
ENG114 HIPERESTÁTICA		75	4	OP	01	ENG110
ENG143 ELETROTECNICA APLICADA		75	4	OP	01	ENG003
ENG176 REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO		75	4	OP	01	ENG309 ENG324
ENG179 PROJETO E PLANEJAMENTO INDUSTRIAL		75	4	OP	01	ENG315 MAT025
ENG228 METALURGIA FÍSICA CORROSÃO PINTURA E PR		75	4	OP	01	FIS121 QUI029
ENG229 APLICAÇÃO INDUSTRIAL DA COMPUTAÇÃO		75	4	OP	01	MAT045
ENG230 PROCESSAMENTO DO PETRÓLEO E LUBRIFICAÇ		75	4	OP	01	ENG324
ENG231 TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS		75	4	OP	01	ENG042 ENG323 ENG370
ENG232 EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS I		75	4	OP	01	ENG309 ENG444
ENG233 INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE		75	4	OP	01	FIS124 MAT042
ENG234 BOMBAS E COMPRESSORES		75	4	OP	01	ENG370 ENG443
ENG235 TURBINAS E UTILIDADES		75	4	OP	01	ENG323 ENG370
ENG236 PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO		75	4	OP	01	MAT025
ENG237 INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS		75	4	OP	01	ENG315 ENG441 ENG442
ENG295 HIGIENE E SEGURANCA NO TRABALHO		75	4	OP	01	FIS121 QUI029
ENG306 AR COMPRIMIDO		75	4	OP	01	ENG309 ENG324
ENG307 CONTROLE DA PRODUCAO E CUSTOS INDUSTF		75	4	OP	01	ENG315 MAT025
ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DE QUALIDADE		75	4	OP	01	ADM012 ECO151 ENG315
ENG313 PROJETOS MECANICOS II		75	4	OP	01	ENG445
ENG321 TECNICAS DE MANUTENCAO INDUSTRIAL		75	4	OP	01	ENG315
ENG322 TECNOLOGIA DO VAPOR		75	4	OP	01	ENG309 ENG324
ENG325 TUBULACOES E VASOS		75	4	OP	01	ENG110 ENG309
ENG326 USINAGEM		75	4	OP	01	ENG444
ENG395 PLANEJAMENTO DA MANUTENCAO INDUSTRIA		75	4	OP	01	MAT025
ENG429 SISTEMAS AVANÇADOS DE MANUFATURA AUTC		75	4	OP	01	ENG314 ENG315
ENG430 ENGENHARIA DE PRODUTO		75	4	OP	01	ENG444
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COM		75	4	OP	01	ENG312

OPTATIVAS 199

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG432 MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	75	4	OP	01	ENG314
ENG433 MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	75	4	OP	01	ENG309 ENG324
ENG434 ENGENHARIA REVERSA E PROTOTIPAGEM RÁPIII	75	4	OP	01	ENG312
ENG435 GERENCIAMENTO DA PRODUÇÃO AUTOMOBILÍS	75	4	OP	01	ENG315

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
CO	Complementar Obrigatoria	915	915	39	39
CM	Curriculo Minimo	2610	2610	130	130
OP	Optativa	408	408	24	24
Total		3933	3933	193	193

Disciplina Eletiva (EL)

Objetiva complementar os créditos necessários à intergralização curricular, ampliando a formação cultural do estudante, possibilitando inclusive, a sua integração com outras áreas do conhecimento, independente da sua opção de curso. De livre escolha do estudante dentre as oferecidas pela UFBA.

Observação:

Para a matrícula 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 05.08.1975.

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.