

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 105140 Currículo: 2001-1 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	16	Horas / Semana	21	Horas / Semestre	315
-------------	--------------------	----	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ013 DESCRITIVA I A	60	3	CM		
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
ENG104 MATERIAIS DA CONSTRUCAO MECANICA	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	20	Horas / Semana	27	Horas / Semestre	405
-------------	--------------------	----	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG001 MECANICA GERAL I	75	4	CM	01	FIS121 MAT042
ENG314 PROCESSOS DE FABRICACAO I	90	4	CM	01	ENG104
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	19	Horas / Semana	25	Horas / Semestre	375
-------------	--------------------	----	----------------	----	------------------	-----

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
ENG310 MECANICA APLICADA I	75	4	CM	01	ENG002
ENG323 TERMODINAMICA APLICADA I	75	4	CM	01	ENG002 FIS122 MAT174

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	18	Horas / Semana	23	Horas / Semestre	345
-------------	--------------------	----	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS	60	3	CM	01	MAT025
ENG269 CIENCIAS DO AMBIENTE	60	3	CM		
ENG311 MECANICA APLICADA II	75	4	CM	01	ENG310 FIS124
ENG316 SISTEMAS MECANICOS I	75	4	CM	01	ENG110 ENG310 ENG314
ENG324 TERMODINAMICA APLICADA II	75	4	CM	01	ENG323

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	18	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	360
-------------	--------------------	----	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ADM012 ADMINISTRACAO	60	3	CM		
DIR175 LEGISLACAO SOCIAL	60	3	CM		
ENG312 PROJETOS MECANICOS I	90	4	CO	01	ARQ011 ARQ013 ENG315
ENG318 SISTEMAS FLUIDOMECANICOS	75	4	CM	01	ENG323 ENG370

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	18	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	360
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	20	Horas / Semana	27	Horas / Semestre	405
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG317 SISTEMAS MECANICOS II		90	4	CO	01	ENG311 ENG316
ENG319 SISTEMAS TERMICOS		90	4	CM	01	ENG309 ENG324
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	17	Horas / Semana	29	Horas / Semestre	435
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG220 MAQUINAS OPERATRIZES		75	3	CO	01	ENG315 ENG316
ENG320 TRANSPORTE MECANICO		75	3	CO	01	ENG317
ENG374 ESTAGIO INDUSTRIAL		135	3	CO	01	ENG316 ENG318
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPT754 OPTATIVA 75-4		75	4	OP		
OPTATIVAS: 209						
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG017 CIENCIAS DOS MATERIAIS CERAMICOS		75	4	OP	01	ENG104
ENG020 CONFIABILIDADE DE SISTEMAS		75	4	OP	01	MAT025
ENG031 CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO		60	4	OP		
ENG034 TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO		75	4	OP	01	ENG220 ENG320 ENG374
ENG035 PROJETO E CONSTRUCAO VEICULAR		75	4	OP	01	ENG311 ENG312
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
ENG042 MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA II		75	4	OP		
ENG114 HIPERESTATICA		75	4	OP	01	ENG110
ENG143 ELETROTECNICA APLICADA		75	4	OP	01	ENG003
ENG176 REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO		75	4	OP	01	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
ENG233 INSTRUMENTACAO E CONTROLE		75	4	OP	01	FIS124 MAT042
ENG234 BOMBAS E COMPRESSORES		75	4	OP	01	ENG311 ENG370
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 ENG316
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 INDUSTR		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	ENG317
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	ENG315 ENG316
ENG395 PLANEJAMENTO DA MANUTENCAO INDUSTRIA		75	4	OP	01	MAT025
ENG429 SISTEMAS AVANÇADOS DE MANUFATURA AUT		75	4	OP	01	ENG314 ENG315
ENG430 ENGENHARIA DE PRODUTO		75	4	OP	01	ENG310
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COM		75	4	OP	01	ENG312
ENG432 MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR		75	4	OP	01	ENG314 ENG315
ENG433 MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA		75	4	OP	01	ENG309 ENG324

OPTATIVAS 209

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
ENG434 ENGENHARIA REVERSA E PROTOTIPAGEM RÁPIDA	75	4	OP	01	ENG312	
ENG435 GERENCIAMENTO DA PRODUÇÃO AUTOMOBILÍSTICA	75	4	OP	01	ENG314	ENG315

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária		Creditação	
			Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
CO		Complementar Obrigatoria	795	795	33	33
CM		Currículo Mínimo	2535	2535	126	126
OP		Optativa	450	450	24	24
Total			3780	3780	183	183

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:

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.