

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 185140 Currículo: 2023-1 Turno: Noturno

Duração em anos: Mínima 6 Média 7,5 Máxima 9

Engenharia de Produção

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro de Produção

Habilitação:

Base Legal: PARECER DA CEG 640/08 DE 16/08/2008.

Carga Horária Mínima de Extensão Exigida:

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGF56 INTRODUÇÃO Á ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	90	0	OB			
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA	60	0	OB			
MATA02 CÁLCULO A	90	0	OB			
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG001 MÉTODOS COMPUTACIONAIS NA ENGENHARIA	60	0	OB	01	MATA02	
FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	90	0	OB			
MATA03 CÁLCULO B	90	0	OB	01	MATA01 MATA02	
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	12,35	Horas / Semestre	210
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG041 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	60	0	OB	01	FIS121	
ENG002 ESTATÍSTICA NA ENGENHARIA	60	0	OB	01	ENG001 MATA03	
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A	60	0	OB	01	MATA01	
QUIB50 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	30	0	OB			
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS	60	0	OB	01	ENG002	
FIS122 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	90	0	OB	01	FIS121 MATA01 MATA02	
MATA04 CÁLCULO C	90	0	OB	01	MATA03	
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG207 METROLOGIA INDUSTRIAL	60	0	OB	01	FIS121	
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	60	0	OB	01	QUIB50	
ENGF81 PESQUISA OPERACIONAL I	60	0	OB	01	ENG001 ENG002 MATA02 MATA03 MATA07	
ENGF90 FUNDAMENTOS DE MECÂNICA DOS SÓLIDOS	60	0	OB	01	FIS121 MATA02	
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,65	Horas / Semestre	300
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGF77 ADMINISTRAÇÃO NA ENGENHARIA	60	0	OB	01	ENGF56	
ENGF78 MECÂNICA DOS FLUÍDOS	60	0	OB	01	FIS122 MATA03	
ENGF80 SISTEMAS DE PRODUÇÃO DISCRETA	60	0	OB	01	ENG041 ENGF90	
ENGF82 PESQUISA OPERACIONAL II	60	0	OB	01	ENGF81	
FCC024 CONTABILIDADE DE CUSTOS	60	0	OB	01	ECO151	
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,65	Horas / Semestre	300
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL	60	0	OB	01	ENGF77	
ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	60	0	OB	01	ECO151 ENG002 ENGF77	
ENGF79 PRINCÍPIOS DOS PROCESSOS CONTÍNUOS	60	0	OB	01	MATA02 QUIB50	
ENGF86 ENGENHARIA ECONÔMICA	60	0	OB	01	ECO151	
OPT066 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP			
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,65	Horas / Semestre	300
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG037 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	60	0	OB	01	ENGF82	
ENG040 GESTÃO EMPREENDEDORA DA ENGENHARIA	60	0	OB	01	ECO151 ENGF77	
ENG179 PROJETO E PLANEJAMENTO INDUSTRIAL	60	0	OB	01	ENG002 ENGF80 ENGF86	
ENG430 ENGENHARIA DE PRODUTO	60	0	OB	01	ENGF80	
ENGA62 LOGÍSTICA DE TRANSPORTES	60	0	OB	01	ENGF82	

9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		17,65	Horas / Semestre		300
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENG039 GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA	60	0	OB	01	ECO151 ENGD02 ENGF77			
ENGF83 SISTEMAS DE APOIO Á DECISÃO	60	0	OB	01	ENG179 ENGD02 ENGF82			
ENGF84 MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE P	60	0	OB	01	ENG037 ENG179 ENGA62 ENGF79 ENGF80 ENGF82			
ENGF85 ENGENHARIA DO TRABALHO	60	0	OB	01	ENG430 ENGA62			
OPTB06 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP					
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		14,12	Horas / Semestre		240
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENG432 MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	60	0	OB	01	ENG037 ENG179 ENGF79 ENGF80			
ENGF88 PLANEJAMENTO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO	30	0	OB	01	ENG037 ENG430 ENGF77 ENGF86			
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	90	0	OB	01	FIS122 MATA03			
OPTB61 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP					
11º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		17,65	Horas / Semestre		300
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENG003 ELETRICIDADE	60	0	OB	01	FIS123			
ENGF89 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	120	0	OB	01	ENGF88			
OPTB66 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP					
OPTC06 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP					
12º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		26,47	Horas / Semestre		450
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENGF87 ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	450	0	OB					
OPTATIVAS								
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ADM149 ESTRATEGIA ECONOMICA DAS EMPRESAS	60	0	OP					
ADM154 ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROGRAMAS E PRO	60	0	OP					
ADM174 ADMINISTRACAO DA PRODUCAO I	60	0	OP	01	ENGF79			
ADM181 ADMINISTRACAO DA PRODUCAO II	60	0	OP	01	ADM174			
ADM207 GESTAO DE ORGANIZACOES	60	0	OP					
ADM214 ORGANIZACAO E RELACOES DO TRABALHO	60	0	OP					
ADM222 GESTAO DE PESSOAS	60	0	OP					
ADM226 GESTAO DE CUSTOS I	60	0	OP	01	ENGD02			
BIO007 INTRODUÇÃO A BIOLOGIA	60	0	OP					
BIO130 ECOLOGIA GERAL	75	0	OP	01	ENG269			
BIO157 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	75	0	OP	01	BIO158 ENGF79			
BIO158 BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	75	0	OP					
DIR034 DIREITO AMBIENTAL	60	0	OP					
DIR161 LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA	60	0	OP					
DIR214 DIREITO DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRAE	60	0	OP					
ECO134 ECONOMIA RURAL	45	0	OP					
ECO142 ECONOMIA BRASILEIRA	45	0	OP					
ECO163 TEORIA MICROECONOMICA	90	0	OP					
ECO168 TEORIA MACROECONOMICA I	90	0	OP	01	MATA03			
ECO171 ELABORACAO E ANALISE DE PROJETOS	90	0	OP					
ECO185 ECONOMIA DA TECNOLOGIA	60	0	OP					
ECO196 DESENVOLVIMENTO SOCIO-ECONOMICO I	60	0	OP					
EDC001 EDUCAÇÃO ABERTA, CONTINUADA E A DISTÂNC	60	0	OP					
EDC142 TÉCNICAS E RECURSOS AUDIO-VISUAIS	105	0	OP					
EDC267 EDUCACAO AMBIENTAL	90	0	OP					
EDC284 DIDATICA	60	0	OP					
EDC286 AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	60	0	OP					
EDC287 EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS CONTEMPORÂNEAS	60	0	OP					
EDCA01 FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	60	0	OP					
EDCA02 ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA II	60	0	OP					
ENG009 CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS	60	0	OP					
ENG015 ECOLOGIA APLICADA E CONTROLE DA POLUIC	60	0	OP	01	BIO130			
ENG045 INTRODUÇÃO Á ENGENHARIA DE PETRÓLEO	60	0	OP	01	ENGF79			
ENG046 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃ	60	0	OP	01	ENG045			

OPTATIVAS					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG058 QUALIDADE DO SOLO	45	0	OP	01	ENG269
ENG059 QUALIDADE DO AR	60	0	OP	01	ENG269
ENG060 QUALIDADE DA ÁGUA	60	0	OP	01	ENG269
ENG176 REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO	60	0	OP	01	ENGF79 FIS122
ENG185 OPERACOES UNITARIAS DA INDUSTRIA QUIM.	60	0	OP	01	ENG396
ENG228 METALURGIA FÍSICA CORROSÃO PINTURA E PR	60	0	OP		
ENG231 TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	60	0	OP	01	FIS122
ENG232 EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS I	60	0	OP	01	ENGF79 FIS122
ENG237 INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	60	0	OP		
ENG238 PETRÓLEO E PETROQUÍMICA	60	0	OP	01	ENG009 ENGF79 FIS122
ENG243 UTILIDADES INDUSTRIAIS	75	0	OP	01	FIS122
ENG248 INTRODUCAO AO TRATAMENTO DE MINERIO	60	0	OP	01	ENGF79 QUIB50
ENG250 OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO	90	0	OP	01	ENG248
ENG275 TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO	60	0	OP	01	BIO157 ENGF79
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	60	0	OP	01	FIS121 QUIB50
ENG306 AR COMPRIMIDO	60	0	OP	01	ENGF79 FIS122
ENG352 SANEAMENTO AMBIENTAL	60	0	OP	01	BIO130 ENGF79
ENG353 CALCULO DE REATORES	60	0	OP	01	ENGF79
ENG354 CORROSÃO	60	0	OP	01	ENGF79 QUIB50
ENG358 FENOMENOS DE TRANSPORTE II	60	0	OP		
ENG364 PRODUCAO E TRANSPORTE DE CALOR	60	0	OP	01	ENG358
ENG395 PLANEJAMENTO DA MANUTENCAO INDUSTRIA	60	0	OP		
ENG396 TERMODINAMICA I	60	0	OP	01	ENGG03 FIS122 QUIB50
ENG421 FENOMENOS DE TRANSPORTE III	60	0	OP	01	ENG358
ENG426 OPERACOES UNITARIAS DA INDUSTRIA QUIMIC	60	0	OP		
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COM	60	0	OP		
ENG433 MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	60	0	OP	01	ENGF79 FIS122
ENG441 FADIGA	60	0	OP		
ENG442 MECANISMOS	60	0	OP		
ENG07 OPERAÇÃO E SEGURANÇA DE PLANTAS INDUSTF	60	0	OP	01	ENG396
ENGG03 MÉTODOS NUMÉRICOS NA ENGENHARIA	60	0	OP		
ENGJ94 AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	60	0	OP		
ENGL27 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	60	0	OP		
ENGN56 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE SEGURANÇA D	60	0	OP		
ENGN57 GESTÃO DE CADEIA DE SUPRIMENTOS	60	0	OP	01	ENGF77
ENGN58 PRODUÇÃO ENXUTA	60	0	OP	01	ENGF77
ENGN59 ESTRATÉGIA DE OPERAÇÕES	60	0	OP	01	ENGF77
ENGN60 ENGENHARIA DE QUALIDADE	60	0	OP	01	ENG039
ENGN61 CIÊNCIA DOS DADOS	60	0	OP	01	ENG02
ENGN62 GESTÃO DE PROJETOS	60	0	OP		
ENGN63 GESTÃO DE RISCO E CONFIABILIDADE DE SISTE	60	0	OP	01	ENG02
FCC019 CONTABILIDADE E ANALISE DE BALANCO I	60	0	OP		
FCC033 CONTABILIDADE INTRODUTORIA I	60	0	OP		
FCH001 INTRODUÇÃO À FILOSOFIA	60	0	OP		
FCH007 INTRODUCAO SOCIOLOGIA II	75	0	OP		
FCH170 SOCIOLOGIA DO TRABALHO	60	0	OP	01	FCH007
FIS005 MECÂNICA GERAL TEÓRICA I	90	0	OP	01	FIS121 MATA04
FIS007 TERMODINÂMICA	60	0	OP	01	FIS122 MATA03
FIS101 ESTRUTURA DA MATÉRIA I	90	0	OP	01	MATA03 QUIB50
FIS102 ESTRUTURA DA MATÉRIA II	90	0	OP	01	FIS101
FIS105 RELATIVIDADE RESTRITA	60	0	OP	01	ENGG03 MATA04
FIS113 MÉTODOS DE FÍSICA TEÓRICA I	90	0	OP	01	ENGG03 MATA04
FIS114 MÉTODOS DE FÍSICA TEÓRICA II	90	0	OP	01	FIS113
FIS133 FÍSICA DO MEIO AMBIENTE	60	0	OP	01	FIS123 MATA04
FIS138 INTRODUÇÃO À FÍSICA DA TERRA SÓLIDA	60	0	OP		
GEO004 GEOLOGIA GERAL I	90	0	OP		
GEO046 GEOFISICA	90	0	OP	01	FIS123

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
GEO162 GEOFISICA DO PETROLEO	60	0	OP	01	GEO046 GEO222	
GEO222 GEOLOGIA DO PETROLEO I	75	0	OP	01	GEO004 GEO046	
ICI013 GERENCIA DA INFORMACAO	45	0	OP			
ICI020 REDES E SISTEMAS DE INFORMACÃO	45	0	OP			
ICI021 TECNOLOGIA DA INFORMACAO	90	0	OP			
ICI114 DOCUMENTACAO II	60	0	OP			
ICI224 GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE DOCUMENTC	60	0	OP	01	ICI021	
IPSA39 PSICOLOGIA DAS RELACOES HUMANAS	60	0	OP			
LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	30	0	OP			
MAT186 ELEMENTOS DE PROCESSOS ESTOCÁSTICOS	60	0	OP	01	ENGD02 MATA04 MATA07	
MAT191 MATEMATICA FINANCEIRA	60	0	OP	01	MATA03 MATA07	
MAT207 TOPOLOGIA GERAL	90	0	OP	01	MATA07	
MAT211 CÁLCULO AVANÇADO	60	0	OP	01	ENGG03 MATA04	
MAT216 TOPICOS DA HISTORIA DA MATEMATICA	60	0	OP			
MAT229 ANALISE DE REGRESSAO	90	0	OP	01	MATA07	
MATA53 TEORIA DOS GRAFOS	60	0	OP	01	ENGD02	
MATA54 ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS II	60	0	OP	01	ENGD02	
MATA59 REDES DE COMPUTADORES I	60	0	OP			
MATA64 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	0	OP	01	MATA53	
MATA69 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	60	0	OP	01	ENGD02 MATA07	
NUT130 CONTROLE DE QUAL DOS ALIMENTOS	60	0	OP			
QUI127 ANALISE DE AGUA E EFLUENTES LIQUIDOS PAR	60	0	OP	01	QUIA01	
QUI128 QUIMICA AMBIENTAL	90	0	OP	01	QUIA01	
QUIA01 PRINCÍPIOS DA ANÁLISE QUÍMICA	90	0	OP	01	QUIB50	
QUIA15 FÍSICO QUÍMICA -A	60	0	OP	01	FIS122 QUIB50	
QUIA16 FÍSICO QUÍMICA- C	60	0	OP	01	QUIA15	
QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I : ESTRUTURA ATÔMICA E	60	0	OP	01	QUIB50	
QUIA55 QUÍMICA DOS MATERIAIS PERIGOSOS	30	0	OP			
QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOL	60	0	OP	01	QUIA49	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
AC	Atividade Complementar	255	255		
OB	Obrigatoria	3060	3060		
OP	Optativa	300	300		
Total		3615	3615	0	0

Observação:

PROCESSO Nº23066.009076/08-07 PARECER Nº640/08 CEG DE 16/08/2008 AUTORIZA A CRIAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, TURNO: NOTURNO.