

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 188140 Currículo: 2023-1 Turno: Noturno

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

Engenharia de Controle e Automação de Processos

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro de Controle e Automação de Processos

Habilitação:

Base Legal: Resolução nº11/2002 de 11.03.2002 do CNE/CES. Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, e Resolução nº 427, de 05 de março de 1999, ambas do CONFEA.

Carga Horária Mínima de Extensão Exigida:

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	15,88	Horas / Semestre	270
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

ENGF57 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE CONTROLE E / 90 0 OB

MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA 60 0 OB

MATA02 CÁLCULO A 90 0 OB

QUIB50 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA 30 0 OB

2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,65	Horas / Semestre	300
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E 90 0 OB

MATA03 CÁLCULO B 90 0 OB 01 MATA01 MATA02

MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A 60 0 OB 01 MATA01

MATA38 PROJETO DE CIRCUITOS LÓGICOS 60 0 OB

3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,65	Horas / Semestre	300
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

FIS122 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E 90 0 OB 01 FIS121 MATA01 MATA02

MATA04 CÁLCULO C 90 0 OB 01 MATA03

MATA37 INTRODUÇÃO À LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO 60 0 OB

MATA48 ARQUITETURA DE COMPUTADORES 60 0 OB

4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	12,35	Horas / Semestre	210
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

ENGD02 ESTATÍSTICA NA ENGENHARIA 60 0 OB

FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E 90 0 OB 01 FIS122 MATA03

MATA40 ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS I 60 0 OB

5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	15,88	Horas / Semestre	270
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

ENG314 PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I 90 0 OB

ENGG03 MÉTODOS NUMÉRICOS NA ENGENHARIA 60 0 OB

FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E 90 0 OB 01 FIS122 MATA03

MATC30 LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO I 30 0 OB

6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

ENG003 ELETRICIDADE 60 0 OB

ENG032 INSTRUMENTAÇÃO APLIC. À INDÚSTRIA DO PE 60 0 OB

ENGD06 ENGENHARIA ECONÔMICA E GESTÃO 60 0 OB

ENGF91 MECÂNICA DOS SÓLIDOS E MATERIAIS 60 0 OB

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE 60 0 OB

ENGF79 PRINCÍPIOS DOS PROCESSOS CONTÍNUOS 60 0 OB

ENGF94 EQUIPAMENTOS E COMPONENTES PARA CONTR 60 0 OB

ENGF99 INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL 60 0 OB

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
-------------	--------------------	---	----------------	-------	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

ENG229 APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DA COMPUTAÇÃO 60 0 OB

ENGF93 ANÁLISE DE PROCESSOS E SISTEMAS I 60 0 OB

ENGG01 INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL 60 0 OB

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
OPT603 OPTATIVA 60-3		60	0	OP		
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG009 CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS		60	0	OB		
ENGF95 ANÁLISE DE PROCESSOS E SISTEMAS II		60	0	OB		
ENGG02 INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		60	0	OB		
OPT603 OPTATIVA 60-3		60	0	OP		
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	10,59	Horas / Semestre	180
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG179 PROJETO E PLANEJAMENTO INDUSTRIAL		60	0	OB		
ENGF96 CONTROLE AVANÇADO E MULTIVARIÁVEL		60	0	OB		
OPT603 OPTATIVA 60-3		60	0	OP		
11º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	10,59	Horas / Semestre	180
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG037 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO		60	0	OB		
ENGD07 OPERAÇÃO E SEGURANÇA DE PLANTAS INDUSTF		60	0	OB		
ENGF97 CONTROLE E SISTEMAS NÃO LINEARES		60	0	OB		
12º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	30	Horas / Semestre	510
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENGG05 TCC EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMA		255	0	OB		
ENGH70 ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUT		255	0	OB		
OPTATIVAS						
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ADM012 ADMINISTRACAO		60	0	OP		
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		
ADM181 ADMINISTRACAO DA PRODUCAO II		60	0	OP		
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		
BIO007 INTRODUÇÃO A BIOLOGIA		60	0	OP		
BIO130 ECOLOGIA GERAL		75	0	OP		
BIO157 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL		75	0	OP		
BIO158 BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR		75	0	OP		
DIR031 DIREITO ADMINISTRATIVO I		60	0	OP		
DIR034 DIREITO AMBIENTAL		60	0	OP		
DIR043 DIREITO DO TRABALHO I		60	0	OP		
DIR045 DIREITO COLETIVO DO TRABALHO E SINDICAL		60	0	OP		
DIR161 LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA		60	0	OP		
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL		60	0	OP		
DIR196 DIREITO AUTORAL E DA PROPRIEDADE INDUST		60	0	OP		
DIR209 DIREITO EDUCACIONAL		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		
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS		60	0	OP		
ECO163 TEORIA MICROECONOMICA		90	0	OP		
ECO168 TEORIA MACROECONOMICA I		90	0	OP		
ECO170 ORGANIZACAO INDUSTRIAL		60	0	OP		
ECO171 ELABORACAO E ANALISE DE PROJETOS		90	0	OP		

OPTATIVAS					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
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		
EDCA11 DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA I	60	0	OP		
ENG008 FENOMENOS DE TRANSPORTE I-A	60	0	OP		
ENG015 ECOLOGIA APLICADA E CONTROLE DA POLUIC.	60	0	OP		
ENG039 GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA	60	0	OP		
ENG040 GESTÃO EMPREENDEDORA DA ENGENHARIA	60	0	OP		
ENG045 INTRODUÇÃO Á ENGENHARIA DE PETRÓLEO	60	0	OP		
ENG046 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃ	60	0	OP		
ENG058 QUALIDADE DO SOLO	45	0	OP		
ENG059 QUALIDADE DO AR	60	0	OP		
ENG060 QUALIDADE DA ÁGUA	60	0	OP		
ENG176 REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO	60	0	OP		
ENG185 OPERACOES UNITARIAS DA INDUSTRIA QUIM.	60	0	OP		
ENG196 TECNOLOGIA DOS POLIMEROS	75	0	OP		
ENG207 METROLOGIA INDUSTRIAL	60	0	OP		
ENG228 METALURGIA FÍSICA CORROSÃO PINTURA E PRC	60	0	OP		
ENG231 TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	60	0	OP		
ENG232 EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS I	60	0	OP		
ENG237 INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	60	0	OP		
ENG238 PETRÓLEO E PETROQUÍMICA	60	0	OP		
ENG243 UTILIDADES INDUSTRIAIS	75	0	OP		
ENG248 INTRODUCAO AO TRATAMENTO DE MINERIO:	60	0	OP		
ENG250 OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO	90	0	OP		
ENG275 TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO	60	0	OP		
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	60	0	OP		
ENG306 AR COMPRIMIDO	60	0	OP		
ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	60	0	OP		
ENG352 SANEAMENTO AMBIENTAL	60	0	OP		
ENG353 CALCULO DE REATORES	60	0	OP		
ENG354 CORROSÃO	60	0	OP		
ENG358 FENOMENOS DE TRANSPORTE II	60	0	OP		
ENG361 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	75	0	OP		
ENG364 PRODUCAO E TRANSPORTE DE CALOR	60	0	OP		
ENG395 PLANEJAMENTO DA MANUTENCAO INDUSTRIA	60	0	OP		
ENG396 TERMODINAMICA I	60	0	OP		
ENG421 FENOMENOS DE TRANSPORTE III	60	0	OP		
ENG426 OPERACOES UNITARIAS DA INDUSTRIA QUIMIC.	60	0	OP		
ENG430 ENGENHARIA DE PRODUTO	60	0	OP		
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COM	60	0	OP		
ENG432 MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	60	0	OP		
ENG433 MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	60	0	OP		
ENG441 FADIGA	60	0	OP		
ENG442 MECANISMOS	60	0	OP		
ENG913 CONTROLE E INSTRUMENTACAO	30	2	OP		

OPTATIVAS				
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
ENG914 PRODUCAO DE GAS NATURAL	15	1	OP	
ENG915 BENEFICIAMENTO E PROCESSAMENTO DE GAS N	30	2	OP	
ENG916 TRANSPORTE DE GAS NATURAL	30	2	OP	
ENG917 DISTRIBUICAO DE GAS NATURAL	30	2	OP	
ENG918 UTILIZACAO DE GAS NATURAL I	30	2	OP	
ENG919 UTILIZACAO DE GAS NATURAL II	30	2	OP	
ENG920 ECONOMIA E MERCADO DE GAS NATURAL	30	2	OP	
ENG921 OTIMIZACAO DE REDES DE DISTRIB. DE GAS NA	15	1	OP	
ENG922 MODELAGEM E SIMULACAO DE SIST. DE GAS NA	15	1	OP	
ENG923 NORMAS TECNICAS, SEGURANCA E MEIO AMBIE	15	1	OP	
ENGA04 FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	30	2	OP	
ENGA13 CONTROLE GLOBAL DE PLANTAS PETROQUÍMIC	30	2	OP	
ENGA14 OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS CONTÍNUOS	60	4	OP	
ENGA18 TÉCNICAS AVANÇADAS DE CONTROLE E AUTOM	15	1	OP	
ENGG10 ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE CONT	60	0	OP	
ENGG11 ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE CONT	60	0	OP	
ENGG12 ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE CONT	60	0	OP	
ENGG16 PROBLEMAS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE CO	60	0	OP	
ENGG17 PROBLEMAS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE CO	60	0	OP	
ENGG18 PROBLEMAS ESPECIAIS EM ENG. DE CONTROLE	60	0	OP	
ENGG21 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE CONTI	60	0	OP	
ENGG22 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE CONTI	60	0	OP	
ENGG23 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE CONTI	60	0	OP	
ENGJ94 AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	60	0	OP	
ENGL27 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	60	0	OP	
FAR142 ENZIMOLOGIA E TECNOLOGIA DAS FERMENTACI	90	0	OP	
FAR147 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISES APLICADAS	60	0	OP	
FAR148 TECNOLOGIA DE ALIMENTOS III	90	0	OP	
FAR149 TECNOLOGIA FARMACEUTICA E DE COSMETIC	90	0	OP	
FAR174 CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS	75	0	OP	
FARA02 EMBALAGEM E ROTULAGEM	60	0	OP	
FARA32 ANALISE SENSORIAL	45	0	OP	
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	
FCH183 FORMACAO SOCIED BRASILEIRA	60	0	OP	
FIS005 MECÂNICA GERAL TEÓRICA I	90	0	OP	
FIS007 TERMODINÂMICA	60	0	OP	
FIS101 ESTRUTURA DA MATÉRIA I	90	0	OP	
FIS102 ESTRUTURA DA MATÉRIA II	90	0	OP	
FIS105 RELATIVIDADE RESTRITA	60	0	OP	
FIS113 MÉTODOS DE FÍSICA TEÓRICA I	90	0	OP	
FIS114 MÉTODOS DE FÍSICA TEÓRICA II	90	0	OP	
FIS133 FÍSICA DO MEIO AMBIENTE	60	0	OP	
FIS138 INTRODUÇÃO À FÍSICA DA TERRA SÓLIDA	60	0	OP	
GEO004 GEOLOGIA GERAL I	90	0	OP	
GEO046 GEOFISICA	90	0	OP	
GEO162 GEOFISICA DO PETROLEO	60	0	OP	
GEO222 GEOLOGIA DO PETROLEO I	75	0	OP	
ICI008 FONTES DE INFORMACAO	75	0	OP	
ICI009 FONTES DE INFORM.ESPECIALIZADA	60	0	OP	

OPTATIVAS				
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
ICI013 GERENCIA DA INFORMACAO	45	0	OP	
ICI016 METODOLOGIA E TEC. DE PESQUISA EM BIBLIO	90	0	OP	
ICI020 REDES E SISTEMAS DE INFORMACAO	45	0	OP	
ICI021 TECNOLOGIA DA INFORMACAO	90	0	OP	
ICI114 DOCUMENTACAO II	60	0	OP	
ICI224 GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE DOCUMENTC	60	0	OP	
ICS028 MICROBIOLOGIA I	60	0	OP	
IPSA39 PSICOLOGIA DAS RELACOES HUMANAS	60	0	OP	
LETE46 LIBRAS-LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS	30	0	OP	
MAT186 ELEMENTOS DE PROCESSOS ESTOCÁSTICOS	60	0	OP	
MAT191 MATEMATICA FINANCEIRA	60	0	OP	
MAT207 TOPOLOGIA GERAL	90	0	OP	
MAT208 GEOMETRIA DIFERENCIAL	90	0	OP	
MAT211 CÁLCULO AVANÇADO	60	0	OP	
MAT216 TOPICOS DA HISTORIA DA MATEMATICA	60	0	OP	
MAT229 ANALISE DE REGRESSAO	90	0	OP	
MATB01 LABORATÓRIO DE REDES DE COMPUTADORES	45	0	OP	
MATC32 ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS	60	0	OP	
MATC33 AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS	45	0	OP	
MATC34 ARQUITETURAS DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	45	0	OP	
MATC35 BANCO DE DADOS	60	0	OP	
MATC36 COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60	0	OP	
MATC37 ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS II	60	0	OP	
MATC38 ENGENHARIA DE SOFTWARE I	60	0	OP	
MATC39 ENGENHARIA DE SOFTWARE II	60	0	OP	
MATC40 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	0	OP	
MATC41 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	60	0	OP	
MATC42 PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇ	60	0	OP	
MATC43 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	60	0	OP	
MATC44 PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE BÁSICO	60	0	OP	
MATC45 REDES DE COMPUTADORES I	60	0	OP	
MATC46 REDES DE COMPUTADORES II	60	0	OP	
MATC47 ROBÓTICA INTELIGENTE	45	0	OP	
MATC48 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	60	0	OP	
MATC49 SISTEMAS OPERACIONAIS	60	0	OP	
MATC50 SISTEMAS DE TEMPO REAL	60	0	OP	
MATC51 TEORIA DOS GRAFOS	60	0	OP	
NUT123 TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS II	60	0	OP	
NUT124 HIGIENE E INSP DOS ALIMENTOS I	60	0	OP	
NUT130 CONTROLE DE QUAL DOS ALIMENTOS	60	0	OP	
NUT132 TECN ESP CONSERV DOS ALIMENTOS	60	0	OP	
QUI127 ANALISE DE AGUA E EFLUENTES LIQUIDOS PAR	60	0	OP	
QUI128 QUIMICA AMBIENTAL	90	0	OP	
QUI138 QUIMICA ORGANICA FUNDAMENTAL III	60	0	OP	
QUI146 FISICO-QUIMICA DE POLIMEROS	60	0	OP	
QUIA01 PRINCÍPIOS DA ANÁLISE QUÍMICA	90	0	OP	
QUIA15 FÍSICO QUÍMICA -A	60	0	OP	
QUIA16 FÍSICO QUÍMICA- C	60	0	OP	
QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I : ESTRUTURA ATÔMICA E	60	0	OP	
QUIA55 QUÍMICA DOS MATERIAIS PERIGOSOS	30	0	OP	
QUIA56 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	60	0	OP	
QUIA58 SINTESES ORGÂNICAS I	60	0	OP	
QUIA59 QUÍMICA ORGÂNICA DOS PRODUTOS NATURAIS	60	0	OP	

OPTATIVAS

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO	90	0	OP		
QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOL	60	0	OP		
QUIA68 CROMATOGRAFIA	60	0	OP		
QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA	60	0	OP		

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária		Creditação	
			Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
AC		Atividade Complementar	420	420		
OB		Obrigatória	3000	3000		
OP		Optativa	180	180		
Total			3600	3600	0	0

Observação:

De acordo com o processo de nº017554/07-63, parecer e voto nº669/08 de 19/08/08 a disciplina ENGG05 caracteriza-se como uma disciplina semestral podendo estender-se por até 3 (três) semestres.//

O Profissional:

Compete ao Engenheiro de Controle e Automação o desempenho de atividades de supervisão, coordenação, orientação técnica, estudo, planejamento, projeto, especificação, assistência, assessoria, consultoria, direção, vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo, parecer técnico, ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio, divulgação técnica, extensão, orçamento, padronização, mensuração, controle de qualidade, execução, fiscalização, produção técnica e especializada, condução de trabalho técnico e de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção, operação e manutenção e instalação, no que se refere ao controle e automação de equipamentos, processos, unidades e sistemas de produção, seus serviços afins e correlatos.