



## Equivalência de Disciplina

### Engenharia de Controle e Automação e Engenharia da Computação

ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO			ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO		
Código	Disciplina	Carga Horária	Código	Disciplina	Carga Horária
ECA-001	Cálculo Diferencial e Integral I	90	ENC-001	Cálculo Diferencial e Integral I	90
ECA-002	Vetores e Geometria Analítica	60	ENC-002	Vetores e Geometria Analítica	60
ECA-003	Física Geral e Experimental I	90	ENC-003	Física Geral e Experimental I	90
ECA-004	Algoritmos I	90	ENC-004	Algoritmos I	90
ECA-005	Comunicação e Expressão	30	ENC-005	Comunicação e Expressão	30
ECA-006	Ciências Sociais	30	ENC-054	Ciências Sociais	30
ECA-007	Cálculo Diferencial e Integral II	90	ENC-006	Cálculo Diferencial e Integral II	90
ECA-008	Álgebra Linear	60	ENC-007	Álgebra Linear	60
ECA-009	Física Geral e Experimental II	90	ENC-008	Física Geral e Experimental II	90
ECA-010	Algoritmos II	90	ENC-009	Algoritmos II	90
ECA-011	Química e Ciência dos Materiais	45	ENC-010	Química Geral e Ciência dos Mat.	30
ECA-012	Probabilidade e Estatística	60	ENC-011	Probabilidade e Estatística	60
ECA-013	Cálculo Diferencial e Integral III	90	ENC-012	Cálculo Diferencial e Integral III	90
ECA-014	Física Geral e Experimental III	90	ENC-013	Física Geral e Experimental III	90
ECA-015	Desenho Técnico	60	ENC-014	Desenho Técnico	60
ECA-016	Eletricidade Aplicada	90	ENC-015	Eletricidade Aplicada	90
ECA-017	Fenômenos de Transporte	30	ENC-038	Fenômenos de Transporte	30
ECA-018	Mecânica Geral	30	ENC-016	Mecânica Geral	30
ECA-019	Cálculo Diferencial e Integral IV	60	ENC-018	Cálculo Diferencial e Integral IV	60
ECA-020	Cálculo Numérico	60	ENC-019	Cálculo Numérico	60
ECA-022	Eletromagnetismo	90	ENC-027	Eletromagnetismo	90
ECA-023	Eletrônica Digital	90	ENC-021	Eletrônica Digital	90
ECA-025	Metodologia Científica	30	ENC-024	Metodologia Científica	30
ECA-027	Sinais e Sistemas Lineares	90	ENC-025	Sinais e Sistemas Lineares	90
ECA-030	Projeto Integrador I	90	ENC-029	Projeto Integrador I	90
ECA-031	Controle de Sistemas Contínuos I	90	ENC-031	Controle de Sistemas Contínuos I	90
ECA-032	Microcontroladores	90	ENC-037	Microcontroladores	90
ECA-033	Processamento Digital de Sinais	90	ENC-045	Processamento Digital de Sinais	90
ECA-034	Princípios de Comunicação	60	ENC-035	Princípios de Comunicação	60
ECA-036	Administração	60	ENC-052	Administração	60
ECA-039	Ética Profissional	30	ENC-044	Legislação e Ética Profissional	30
ECA-042	Projeto Integrador II	90	ENC-041	Projeto Integrador II	90
ECA-044	Inteligência Artificial	60	ENC-043	Inteligência Artificial	60
ECA-050	Automação e Supervisão de Processos I	60	ENC-049	Automação e Supervisão de Processos	60
ECA-051	Economia	30	ENC-053	Economia	30
ECA-052	Ciências do Ambiente	30	ENC-055	Ciências do Ambiente	30
ECA-053	Segurança do Trabalho	60	ENC-046	Segurança do Trabalho	60
ECA-056	Trabalho de Conclusão de Curso	120	ENC-058	Trabalho de Conclusão de Curso	120
Optativa	Programação Orientada a Objetos	60	ENC-030	Linguagem de Programação I	60
Optativa	Sistemas Embarcados	60	ENC-047	Sistemas Embarcados	60
Optativa	Processamento Digital de Imagens	60	ENC-050	Processamento Digital de Imagens	60

Cuiabá, 19 de fevereiro de 2019



## Equivalência de Disciplina

### Engenharia de Controle e Automação e Tecnólogo em Automação Industrial

ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO			Tecnólogo em Automação Industrial		
Código	Disciplina	Carga Horária	Código	Disciplina	Carga Horária
ECA-001	Cálculo Diferencial e Integral I	90	CAI-184	Cálculo Diferencial e Integral	100
ECA-008	Álgebra Linear	60	CAI-185	Álgebra Linear	67
ECA-005	Comunicação e Expressão	30	CAI-187	Comunicação Oral e Escrita	33
ECA-015	Desenho Técnico	60	CAI-188	Desenho Técnico	67
ECA-035	Eletrônica Analógica II	60	CAI-196	Eletrônica Avançada	67
ECA-045	Redes Industriais	45	CAI-204	Redes Industriais	67
ECA-047	Automação Eletropneumática	60	CAI-206	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	67
ECA-054	Qualidade e Eficiência Energética	60	CAI-209	Qualidade de Energia e Eficiência Energética	67
ECA-025	Metodologia Científica	30	CAI-213	Metodologia Científica	40
ECA-052	Ciências do Ambiente	30	CAI-215	Ciências do Ambiente	40
ECA-030	Projeto Integrador I	90	CAI-216	Projeto Integrador I	100
Optativa	Automação Residencial e Predial	60	CAI-217	Automação Residencial e Predial	67

Cuiabá, 19 de fevereiro de 2019

---

Prof. Robson Rogério Dutra Pereira  
COORDENADOR DO CURSO DE  
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO  
Campus Octayde Jorge da Silva  
Portaria Nº. 102, de 02 de Maio de 2017