



Colegiado: COLEGIADO DE ENGENHARIA

Curso: 111 - ENGENHARIA DE CON E AUTO

Nível: BACHARELADO

Início: 20002

Fim:

Legislação: O Reconhecimento do Curso foi renovado pela Portaria Nº 1.092, de 24/12/2015, Publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2015.

Currículo

Título: Bacharel em Controle e Automação

Tipo: BÁSICO

Regime: SERIADO

Turno: Noturno

Início: 20091

Fim:

Periodicidade: SEMESTRAL

Total de Carga Horária: 3700

Duração em períodos: Mínima: 10 Média: 13 Máxima: 16

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	Bloco		
					Coreq	Pré-requisito	Disciplina
01 - -	ECA101 - Expressão Gráfica - Ativa desde: 01/01/2008	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	36			
			TEÓRICA	18			
	ECA102 - Filosofia - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36			
	ECA103 - Física: Cinemática e Dinâmica - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18			
			TEÓRICA	54			
	ECA104 - Informática e Algoritmos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18			
			TEÓRICA	36			
ECA105 - Introdução ao Cálculo - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	54				
02 - -	ECA106 - Leitura e Produção de Textos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36			
	ECA107 - Química Geral - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18			
			TEÓRICA	36			
	ECA201 - Algoritmos e Programação - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18			
			TEÓRICA	36			
	ECA202 - Cálculo Diferencial e Integral - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	72			
ECA203 - Geometria Analítica e Álgebra Linear - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
		TEÓRICA	36				
ECA204 - Física Geral - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
		TEÓRICA	36				
ECA205 - Introdução à Eletricidade - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
		TEÓRICA	54				
ECA206 - Metodologia Científica - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36				
ECA207 - Sociologia - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36				
03 - -	ECA301 - Análise de Circuitos Elétricos Lineares - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18			
			TEÓRICA	54			



Colegiado: COLEGIADO DE ENGENHARIA

Curso: 111 - ENGENHARIA DE CON E AUTO

Nível: BACHARELADO

Início: 20002

Fim:

Legislação: O Reconhecimento do Curso foi renovado pela Portaria Nº 1.092, de 24/12/2015, Publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2015.

Currículo

Título: Bacharel em Controle e Automação

Tipo: BÁSICO

Regime: SERIADO

Turno: Noturno

Início: 20091

Fim:

Periodicidade: SEMESTRAL

Total de Carga Horária: 3700

Duração em períodos: Mínima: 10 Média: 13 Máxima: 16

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	Bloco Coreq	Pré-requisito Disciplina	Hrs
03 -	ECA302 - Cálculo Diferencial e Integral com Multivariáveis - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	72			
	ECA303 - Cálculo Numérico - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	18 54			
	ECA304 - Fenômenos de Transporte - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	54			
	ECA306 - Mecânica Geral - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	72			
	ECA307 - Ciência e Tecnologia dos Materiais - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	18 36			
04 -	ECA401 - Cálculo Vetorial e Equações Diferenciais - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	72			
	ECA402 - Circuitos Elétricos Trifásicos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	18 36			
	ECA403 - Eletrônica Analógica - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	36 36			
	ECA404 - Probabilidade e Estatística - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	18 36			
	ECA405 - Materiais Elétricos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	18 36			
	ECA406 - Sistemas Digitais - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	36 36			
05 -	ECA501 - Ciências Ambientais - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36			
	ECA502 - Eletromagnetismo - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	72			
	ECA503 - Amplificadores Operacionais e Filtros Ativos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	18 54			
	ECA504 - Medidas Eletromecânicas - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA TEÓRICA	18 54			



Colegiado: COLEGIADO DE ENGENHARIA

Curso: 111 - ENGENHARIA DE CON E AUTO

Nível: BACHARELADO

Início: 20002

Fim:

Legislação: O Reconhecimento do Curso foi renovado pela Portaria Nº 1.092, de 24/12/2015, Publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2015.

Currículo

Título: Bacharel em Controle e Automação

Tipo: BÁSICO

Regime: SERIADO

Turno: Noturno

Início: 20091

Fim:

Periodicidade: SEMESTRAL

Total de Carga Horária: 3700

Duração em períodos: Mínima: 10 Média: 13 Máxima: 16

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	Bloco		Pré-requisito	
					Coreq	Disciplina	Disciplina	Hrs
05 - -	ECA505 - Microprocessadores - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	36				
			TEÓRICA	36				
	ECA506 - Séries e Transformadas Lineares - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	54				
06 - -	ECA601 - Conversão Eletromecânica - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	36				
	ECA602 - Informática Industrial - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
	ECA603 - Mecânica Vetorial - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	54				
	ECA604 - Projetos com Microcontroladore - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	18				
	ECA605 - Redes e Processos Distribuídos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
	ECA606 - Sinais e Sistemas - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	54				
07 - -	ECA701 - Administração e Organização de Empresas de Engenharia - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36				
	ECA702 - Automação Industrial - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
	ECA703 - Controle de Sistemas Dinâmicos Contínuos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	72				
	ECA704 - Eletrônica Industrial e de Potência - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	36				
	ECA705 - Inteligência Artificial - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
	ECA706 - Máquinas e Acionamento Elétrico - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
TEÓRICA			36					
08 - -	ECA801 - Identificação de Sistemas - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	54				



Colegiado: COLEGIADO DE ENGENHARIA

Curso: 111 - ENGENHARIA DE CON E AUTO

Nível: BACHARELADO

Início: 2002

Fim:

Legislação: O Reconhecimento do Curso foi renovado pela Portaria Nº 1.092, de 24/12/2015, Publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2015.

Currículo

Título: Bacharel em Controle e Automação

Tipo: BÁSICO

Regime: SERIADO

Turno: Noturno

Início: 20091

Fim:

Periodicidade: SEMESTRAL

Total de Carga Horária: 3700

Duração em períodos: Mínima: 10 Média: 13 Máxima: 16

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	Bloco		Pré-requisito	
					Coreq	Disciplina	Disciplina	Hrs
08 - -	ECA802 - Instrumentação Industrial - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
	ECA803 - Controle de Sistemas Dinâmicos Discretizados - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
ECA804 - Redes Industriais - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18					
		TEÓRICA	36					
ECA805 - Robótica Industrial - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18					
		TEÓRICA	54					
09 - -	ECA901 - Controle de Processos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
	ECA903 - Estágio Supervisionado: Instrumentação - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	ESTÁGIO	126				
	ECA904 - Instalação Elétrica - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
	ECA905 - Sistemas Robóticos - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	PRÁTICA	18				
			TEÓRICA	54				
ECA906 - Trabalho de Conclusão de Curso: Projeto - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36				2187	
ECA902 - Engenharia Econômica (Optativa) - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OPTATIVA	TEÓRICA	36					
10 - -	ECA001 - Estágio Supervisionado: Automação Industrial - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	ESTÁGIO	144				
	ECA002 - Ética, Direito e Legislação Aplicada - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	54				
ECA003 - Fundamentos de Engenharia de Segurança - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36					



Colegiado: COLEGIADO DE ENGENHARIA

Curso: 111 - ENGENHARIA DE CON E AUTO

Nível: BACHARELADO

Início: 20002

Fim:

Legislação: O Reconhecimento do Curso foi renovado pela Portaria Nº 1.092, de 24/12/2015, Publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2015.

Currículo

Título: Bacharel em Controle e Automação

Tipo: BÁSICO

Regime: SERIADO

Turno: Noturno

Início: 20091

Fim:

Periodicidade: SEMESTRAL

Total de Carga Horária: 3700

Duração em períodos: Mínima: 10 Média: 13 Máxima: 16

Período	Disciplina	Categoria	Atividade Pedagógica	Hrs	Bloco Coreq	Pré-requisito Disciplina	Hrs
10 - -	ECA004 - Trabalho de Conclusão de Curso: Desenvolvimento - Ativa desde: 01/01/2009	Natureza - OBRIGATÓRIA	TEÓRICA	36		ECA906	2497

Natureza	Creditação		Carga Horária	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
ATIVIDADE COMPLEMENTAR	0	0	100	100
OBRIGATÓRIA	0	0	3564	3564
OPTATIVA	0	0	36	36
TOTAL	0	0	3700	3700

Observações:

A Optativa do 9º Período é a Escolha entre as Disciplinas : Engenharia Econômica 36 Hrs. ou Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS - 36 Hrs.