

**ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**  
**BACHARELADO**

**ESTRUTURA CURRICULAR**

<b>1º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
2014001	Introdução ao Cálculo	72
2014002	Introdução à Computação	36
2014003	Desenho Técnico	72
2014004	Química Geral e Experimental	72
2014005	Teoria dos Sistemas Lineares (Geometria Analítica)	72
2014006	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	36
<b>Total</b>		<b>360</b>
<b>2º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
2014008	Cálculo I	72
2014007	Física Geral I	72
2014009	Física Experimental	36
2014010	Linguagem e Técnica de Programação	72
2014011	Comunicação e Expressão	36
2014013	Circuitos Elétricos I	36
2014014	Metodologia Científica	36
<b>Total</b>		<b>360</b>
<b>3º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
EC303	Mecânica Aplicada para Engenheiros	72
2014033	Física Geral II	72
EC305	Teologia e Ética	36
2014032	Cálculo II (Cálculo de várias variáveis)	72
2014034	Probabilidade e Estatística	72
2014035	Circuitos Elétricos II (Corrente Alternada)	36
2014036	Metrologia	36
<b>Total</b>		<b>396</b>

# Faculdade do Sul da Bahia

A escolha certa para sempre.



<b>4º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
2014037	Cálculo III (Equações Diferenciais)	36
OP20141	Disciplina Optativa I (Administração Geral)	36
2014042	Eletrônica Analógica	72
2014040	Física Geral III	36
2014038	Gestão Financeira para Engenheiros	36
2014044	Laboratório Eletroeletrônica	36
2014041	Resistência dos Materiais	72
2014039	Sociologia Organizacional	72
<b>Total</b>		<b>396</b>
<b>5º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
2014045	Cálculo Numérico	72
2014046	Ciências dos Materiais	72
2014047	Dinâmica	72
EMEC503	Termodinâmica	72
2014049	Sistema de Controle I	36
2014050	Sistemas Digitais	36
2014051	Laboratório de Sistemas Digitais	36
<b>Total</b>		<b>396</b>
<b>6º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
EMEC401	Eletrônica de Potência	36
EMEC704	Instrumentação	72
EMEC402	Mecânica de Fluídos	72
2014056	Sinais e Sistemas	36
2014058	Sistema de Controle II	36
EMEC705	Laboratório de Instrumentação e Automação	36
EMEC606	Transferência de Calor e Massa	72
2014052	Disciplina Optativa II	36
<b>Total</b>		<b>396</b>
<b>7º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
2014062	Automação Industrial	72
2014063	Laboratório de Automação Industrial	36
2014060	Máquinas Elétricas	36
EMEC601	Microprocessadores e Microcontroladores	72
2014048	Processos de Fabricação Mecânica	72
2014061	Sistema de Controle III	36
2014059	Disciplina Optativa III	36
<b>Total</b>		<b>360</b>

# Faculdade do Sul da Bahia

A escolha certa para sempre.



<b>8º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
EMEC706	Automação por Hidráulica e Pneumática	72
AUT1010	Controle de Automático	72
AUT1011	Laboratório de Controle de Automático	36
EMEC504	Elementos de Máquinas	72
2014067	Máquinas Térmicas	36
2014064	Organização de Dados	36
2014068	Redes Industriais	36
<b>Total</b>		<b>360</b>
<b>9º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
2014070	Controle de Processos	72
EMEC801	Elementos de Robótica	72
EMEC901	Estágio Supervisionado I	80
2014071	Laboratório de Sistemas de Controle	36
2014069	Manutenção Industrial	36
EMEC902	Trabalho de Conclusão de Curso I	36
<b>Total</b>		<b>332</b>
<b>10º Período</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
2014074	Ergonomia, Meio Ambiente, Saúde e Segurança do Trabalho	36
EMEC1001	Estágio Supervisionado II	80
2014072	Gerenciamento de Projetos em Engenharia	72
2014073	Gestão Ambiental	36
EMEC1002	Trabalho de Conclusão de Curso II	36
2014075	Disciplina Optativa IV	36
<b>Total</b>		<b>296</b>
<b>Atividades Complementares</b>		
Disciplinas / Área de Estudos		C. Horária
ATVCOMP	Atividades Complementares	128
<b>Total Geral</b>		<b>3780</b>