



MATRIZ CURRICULAR – ENGENHARIA ELÉTRICA

1º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Vida e Carreira	120
Produção Textual	40
Inteligência de Dados	80
Ferramentas de Gestão	80
Física Experimental para Engenharia	40
Química Experimental para Engenharia	40
TOTAL:	400 h
2º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Introdução ao Cálculo	80
Medição em Ciências e Representação Gráfica	80
Metrologia	40
Administração da Produção e Integração das Operações	120
Prática Extensionista I	100
TOTAL:	420 h
3º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Cálculo para Engenharia I	80
Modelagem Computacional I	40
Termodinâmica, ondas e oscilações	80
Mecânica Geral	40
Gestão da Qualidade	40
Probabilidade e Estatística	40
Prática Extensionista II	100
TOTAL:	420 h



UniDomBosco
Centro Universitário
Dom Bosco do Rio de Janeiro

4º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Engenharia de Materiais e Processos de Fabricação	40
Cálculo para Engenharia II	80
Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia	80
Modelagem Computacional II	40
Eletricidade e Magnetismo	80
Resistencia dos Materiais	40
Desenvolvimento de Projeto	80
TOTAL:	440 h
5º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Fenômenos de Transportes	80
Inglês Empresarial e Técnico I	40
Matemática Aplicada	80
Algoritmos e Programação	80
Eletrônica I	40
Circuitos Lógicos e Sistemas Digitais I	40
Instalações Elétricas I	40
TOTAL:	400 h
6º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Pensamento Enxuto e Mapeamento de Fluxo de Valor	40
Circuitos Elétricos	80
Eletromagnetismo	80
Circuitos Lógicos e Sistemas Digitais II	40
Eletrônica II	40
Instalações Elétricas II	40
Prática Extensionista III	100
TOTAL:	420 h



7º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Eletrônica III	40
Microprocessadores e Microcontroladores	40
Controle de Servomecanismo	80
Projetos Eletroeletrônicos	40
Sinais e Sistemas	80
Sistemas Trifásicos e Transformadores	40
Projeto Extensionista IV	100
TOTAL:	420 h
8º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	80
Instrumentação Industrial	40
Conversão Eletromecânica de Energia I	80
Subestações e Sistemas de Potência	40
Eletrônica Industrial	40
Redes Industriais	80
Redes de Computadores	40
TOTAL:	400 h
9º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Estudos Culturais	40
Metodologia da Pesquisa	80
Elaboração de Projetos	20
Introdução à Estágio	20
Tópicos Especiais em Engenharia	40
Administração	40
Conversão Eletromecânica de Energia II	40
Automação	40
Sistemas Inteligentes de Controle	80
TOTAL:	400 h



UniDomBosco
Centro Universitário
Dom Bosco do Rio de Janeiro

10º Período	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Ciências do Ambiente	40
Produção Sustentável	40
Projeto Final de Curso	60
Estágio Supervisionado	20
Higiene e Segurança do Trabalho	80
Empreendedorismo	80
Processamento de Sinais	40
Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica	40
TOTAL:	400 h
Estágio Supervisionado na Empresa	200
Atividades Complementares	100
CARGA HORÁRIA TOTAL:	4420 h