

ESTRUTURA CURRICULAR

ENGENHARIA ELÉTRICA - GRADUAÇÃO SEMIPRESENCIAL

Período	Módulo	Componente Curricular	Carga Horária			Total
			EaD	Presencial		
				Teórica	Prática	
1º	A	Introdução a Engenharia e Ética Profissional	24	8	8	40
		Formação Geral	80			80
		Química Fundamental	24	8	8	40
	B	Geometria Analítica e Álgebra Linear	64	8	8	80
		Metodologia Científica	80			80
		Projeto Integrador I - Engenharia e Sociedade	24		16	40
Subtotal		296	24	40	360	
2º	A	Cálculo Diferencial e Integral I	56	8	16	80
		Estatística e Probabilidade	24	8	8	40
		Direito e ética	40			40
		Projeto Integrador II - A - Engenharia e Práticas Empresariais	12		8	20
	B	Física I	56	8	16	80
		Ecologia Aplicada	40			40
		Desenho Técnico e CAD	56		24	80
		Projeto Integrador II - B - Engenharia e Práticas Empresariais	12		8	20
Subtotal	296	24	80	400		
3º	A	Cálculo Diferencial e Integral II	56	8	16	80
		Programação de Computadores	24	8	8	40
		Empreendedorismo	40			40
		Projeto Integrador III - A - Engenharia e Inovação	12		8	20
	B	Física II	56	8	16	80
		Calculo Numérico	24	8	8	40
		Projeto Integrador III - B - Engenharia e Inovação	12		8	20
		Subtotal	224	32	64	320
4º	A	Cálculo Diferencial e Integral III	56	8	16	80
		Mecânica Geral	64	8	8	80
		Projeto Integrador IV - A - Engenharia e Empreendedorismo	12		8	20
		Física III	56	8	16	80
	B	Gestão de Projetos e Práticas Gerenciais	40			40
		Fenômenos dos Transportes	20	8	12	40
		Projeto Integrador IV - B - Engenharia e Empreendedorismo	12		8	20
		Subtotal	260	32	68	360
5º	A	EDO - Séries e Sequências	56	8	16	80
		Eletromagnetismo I	56	8	16	80
		Projeto Integrador V - A - Tecnologia de Inclusão	12		8	20
		Eletrônica Digital	32		8	40
	B	Eletrônica Analógica	56	8	16	80
		Circuitos Elétricos I	56	8	16	80
		Projeto Integrador V - B - Tecnologia de Inclusão	12		8	20
		Subtotal	280	32	88	400
TOTAL CICLO BÁSICO			1356	144	340	1840
6º	A	Materiais Elétricos e Magnéticos	32		8	40
		Circuitos Elétricos II	56	8	16	80
		Eletromagnetismo II	56	8	16	80
		Projeto Integrador VI - A - Tecnologia de Inclusão	12		8	20
	B	Transformadores	28		12	40
		Circuitos Trifásicos	20	8	12	40
		Eletrônica de Potência	56	8	16	80
		Projeto Integrador VI - B - Tecnologia de Inclusão	12		8	20
Subtotal	272	32	96	400		
7º	A	Distribuição de Energia	24	8	8	40
		Controle de Sistemas Dinâmicos	56	8	16	80
		Princípio de Comunicação	28		12	40
		Projeto Integrador VII - A - Monitoramento e Diagnóstico em Instalações Elétricas	12		8	20
	B	Segurança do Trabalho	32		8	40
		Máquinas Elétricas	56	8	16	80
		Instalações Elétricas Prediais	56	8	16	80
		Projeto Integrador VII - B - Monitoramento e Diagnóstico em Instalações Elétricas	12		8	20
Subtotal	276	32	92	400		
8º	A	Energia e Eficiência Energética	24		16	40
		Transmissão de energia	56	8	16	80
		Administração da Engenharia	40			40
		Projeto Integrador VIII - A - Energia e Meio Ambiente	12		8	20
	B	Acionamentos Elétricos	24		16	40
		Instalações Elétricas Industriais	60	8	12	80
		Automação Industrial	20	8	12	40
		Projeto Integrador VIII - B - Energia e Meio Ambiente	12		8	20
Subtotal	248	24	88	360		
9º	A	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	56	8	16	80
		Instrumentação	24	8	8	40
		TCC I			20	20
	B	Sistema Elétrico de Potência	20	8	12	40
		Geração de Energia	24	8	8	40
		TCC I			20	20
Subtotal	124	32	84	240		
10º	A	Optativa	40			40
		TCC II			20	20
		TCC II			20	20
	B	Estágio Supervisionado				160
		ACG				200
		Subtotal	40	0	40	440
TOTAL CICLO ESPECÍFICO			960	120	400	1840
Total Geral			2316	264	740	3680