Matriz 1 - Engenharia Elétrica Semipresencial

	1	º PERÍOD	0			
Mádula	Disciplina	Semanal				
Módulo	Disciplina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Módulo I	Fundamentos da Economia	40	2	1	1	
Modulo 1	Desenho Técnico Mecânico	60	3	0	3	
	Informática e Linguagem de Programação	60	3	2	1	
Módulo II	Sociologia	40	2	2	0	
	Higiene e Segurança no Trabalho	40	2	1	1	
	Projeto Integrador 1	20	1	0	1	
Ca	rga Horária Total em horas	260	13	6	7	
	2	PERÍOD	0		<u> </u>	
Módulo	Disciplina			Sem	anal	
Wodulo	Discipilia		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
	Cálculo I	80	4	4	0	
Módulo I	Geometria Analítica	60	3	3	0	
	Física I	80	4	2	2	
Módulo II	Química Geral	60	3	1	2	
Modulo II	Álgebra Linear	60	3	3	0	
	Projeto Integrador 2	20	1	0	1	
Са	rga Horária Total em horas	360	18	14	4	
	3	PERÍOD	0			
Módulo	Disciplina			Sem	anal	
Modulo	Discipinia		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Módulo I	Cálculo II	80	4	4	0	
Wioddio 1	Estatística	60	3	2	1	
	Física II	60	3	1	2	Física I
Módulo II	Mecânica Aplicada	60	3	2	1	
	Metodologia da Pesquisa	40	2	2	0	
	Projeto Integrador 3	20	1	0	1	
Carga Horári	a Total em horas	320	16	11	5	
	4	º PERÍOD	0			
Módulo	Disciplina			Semanal		
	-		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
	Cálculo III	60	3	3	0	
Módulo I	Fontes de Energia e Meio Ambiente	60	3	3	0	
	Métodos Numéricos	60	3	2	1	
	Equações Diferenciais	60	3	3	0	
Módulo II	Mecânica dos Sólidos I	60	3	2	1	
	Eletricidade	60	3	1	2	
	Projeto Integrador 4	20	1	0	1	
Carga Horári	a Total em horas	3800	19	14	5	

		5º PERÍODO)			
Mádula	Dissiplins	Semanal				
Módulo	Disciplina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Módulo I	Circuitos Elétricos I	80	4	3	1	
Modulo I	Eletrônica Digital I	80	4	3	1	
	Eletromagnetismo	60	3	3	0	
Módulo II	Eletrônica Analógica I	60	3	2	1	
	Fenômenos de Transporte	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 5	20	1	0	1	
arga Horári	a Total em horas	360	18	13	5	
		6º PERÍODO			L	
Mádula	Dissipling			Sema	anal	
Módulo	Disciplina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
	Circuitos Elétricos II	80	4	2	2	
Módulo I	Conversão de Energia I	60	3	2	1	
	Eletrônica Digital II	80	4	2	2	
	Eletrônica Analógica II	60	3	2	1	
Módulo II	Sistemas de Energia Elétrica	60	3	3	0	
	Projeto Integrador 6	20	1	0	1	
arga Horári	a Total em horas	360	18	12	6	
		7º PERÍODO)			
	5		Semanal			
Módulo	Disciplina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
	Materiais Elétricos	40	2	1	1	
Módulo I	Conversão de Energia II	80	4	3	1	
	Eletrônica de Potência	60	3	3	0	
	Sistemas Elétricos de Potência I	60	3	2	1	
Módulo II	Geração de Energia	60	3	2	1	
	Teoria de Comunicações	60	3	3	0	
	Projeto Integrador 7	20	1	0	1	
arga Horári	a Total em horas	380	19	14	5	
		8º PERÍODO)			
Módulo	Disciplina			Sema	anal	
Modulo	Discipiina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
	Transmissão de Energia	60	3	2	1	
Módulo I	Gestão de Investimentos	60	3	3	0	
	Instalações Elétricas	60	3	2	1	
	Energia Renovável	80	4	3	1	
Módulo II	Sistemas Elétricos de Potência II	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 8	20	1	0	1	
\	│ a Total em horas	340	17	12	5	

9º PERÍODO							
Módulo	Disciplina			Semanal			
	ызсіріна		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito	
Módulo I	Distribuição de Energia	80	4	3	1		
Módulo II	Proteção em Sistemas de Energia Elétrica	60	3	2	1		
	Estágio Supervisionado I	200	10	0	10*		
	Projeto Integrador 9	20	1	0	1		
Carga Horári	a Total em horas	360	18	5	13		

^{* 8 (}oito) horas práticas na empresa e 2 (duas) horas práticas na instituição.

	10º PERÍODO								
Módulo	Disciplina			Semanal					
	Discipina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito			
Módulo I	Gestão de Projetos	40	2	1	1				
Módulo II	Gestão Ambiental	40	2	1	1				
	Trabalho de Conclusão de Curso	40	2	0	2				
	Estágio Supervisionado II	200	10	0	10*				
	Projeto Integrador 10	20	1	0	1				
arga Horári	a Total em horas	340	17	2	15				

^{* 8 (}oito) horas práticas na empresa e 2 (duas) horas práticas na instituição.

INDICADORI	ES:
------------	-----

Tempo de Integralização: Médio: 10 semestres

Máximo: 20 semestres

Semanas letivas: 20 semanas/ semestre

Dias letivos:200 por anoDisciplinas:1 crédito = 20 h

Carga horária:

Carga horária total de disciplinas + estágio supervisionado: 3460 h

(Conforme Res. 02/2007)

Atividades Complementares: 200 h

Carga horária total: 3660 h

Matriz 2 - Engenharia Elétrica Semipresencial

	1	º PERÍOD	0			
				Sem	anal	
Módulo	Disciplina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
	Cálculo I	80	4	4	0	
	Desenho Técnico Mecânico	60	3	0	3	
Módulo I	Geometria Analítica	60	3	3	0	
	Física I	80	4	2	2	
	Química Geral	60	3	2	1	
Módulo II	Informática e Linguagem de Programação	60	3	2	1	
	Álgebra Linear	60	3	3	0	
	Projeto Integrador 1	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		480	24	16	8	
	2	º PERÍOD	0			
Módulo	Dissipling			Semanal		
Wodulo	Disciplina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Módulo I	Cálculo II	80	4	4	0	
	Estatística	60	3	2	1	
	Física II	60	3	1	2	Física I
Módulo II	Mecânica Aplicada	60	3	2	1	
	Metodologia da Pesquisa	40	2	2	0	
	Projeto Integrador 2	20	1	0	1	
arga Horári	a Total em horas	320	16	11	5	
	3	º PERÍOD	0			
Módulo	Disciplina			Semanal		
moudio	Zieo,piii.u		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
	Cálculo III	60	3	3	0	
Módulo I	Fontes de Energia e Meio Ambiente	60	3	3	0	
	Métodos Numéricos	60	3	2	1	
	Equações Diferenciais	60	3	3	0	
Módulo II	Mecânica dos Sólidos I	60	3	2	1	
	Eletricidade	60	3	1	2	
	Projeto Integrador 3	20	1	0	1	
arga Horári	a Total em horas	380	19	14	5	

Disciplina			C		
Disciplina			Sema		
Diocipina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Circuitos Elétricos I	80	4	3	1	
Eletrônica Digital I	80	4	3	1	
Eletromagnetismo	60	3	3	0	
Eletrônica Analógica I	60	3	2	1	
Fenômenos de Transporte	60	3	2	1	
Projeto Integrador 4	20	1	0	1	
Total em horas	360	18	13	5	
	5º PERÍODO	ס			
Dissipling			Sema	anal	
Discipilla		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Circuitos Elétricos II	80	4	2	2	
Conversão de Energia I	60	3	2	1	
Eletrônica Digital II	80	4	2	2	
Eletrônica Analógica II	60	3	2	1	
Sistemas de Energia Elétrica	60	3	3	0	
Projeto Integrador 5	20	1	0	1	
a Total em horas	360	18	12	6	
	6º PERÍODO))			
Disabilities			Sema		
Disciplina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Materiais Elétricos	40	2	1	1	
Conversão de Energia II	80	4	3	1	
Eletrônica de Potência	60	3	3	0	
Sistemas Elétricos de Potência I	60	3	2	1	
Geração de Energia	60	3	2	1	
Teoria de Comunicações	60	3	3	0	
Projeto Integrador 6	20	1	0	1	
Total em horas	380	19	14	5	
	7º PERÍODO)			
Dissiplins			Sema	anal	
Disciplina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Transmissão de Energia	60	3	2	1	
Gestão de Investimentos	60	3	3	0	
Instalações Elétricas	60	3	2	1	
Energia Renovável	80	4	3	1	
Sistemas Elétricos de Potência II	60	3	2	1	
Projeto Integrador 7	20	1	0	1	
l a Total em horas	340	17	12	5	
	Eletrônica Digital I Eletromagnetismo Eletrônica Analógica I Fenômenos de Transporte Projeto Integrador 4 Total em horas Disciplina Circuitos Elétricos II Conversão de Energia I Eletrônica Digital II Eletrônica Analógica II Sistemas de Energia Elétrica Projeto Integrador 5 Total em horas Disciplina Materiais Elétricos Conversão de Energia II Eletrônica de Potência Sistemas Elétricos de Potência I Geração de Energia Teoria de Comunicações Projeto Integrador 6 Total em horas Disciplina Transmissão de Energia Gestão de Investimentos Instalações Elétricas Energia Renovável Sistemas Elétricos de Potência II	Eletrônica Digital I 80	Eletrônica Digital I	Eletrônica Digital I	Eletrônica Digital I

		8º Período)			
Módulo	Disciplina			Semanal		
Modulo	Dissipina		Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Módulo I	Distribuição de Energia	80	4	3	1	
Módulo II	Proteção em Sistemas de Energia Elétrica	60	3	2	1	
	Higiene e Segurança do Trabalho	40	2	1	1	
	Projeto Integrador 8	20	1	0	1	
Carga Horári	a Total em horas	200	10	6	4	
		9º I	PERÍODO		<u> </u>	
Módulo	Disciplina			Semanal		
Wodulo			Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito
Módulo I	Gestão de Projetos	40	2	1	1	
Módulo II	Gestão Ambiental	40	2	1	1	
	Trabalho de Conclusão de Curso	40	2	0	2	
	Estágio Supervisionado II	200	10	0	10*	
	Projeto Integrador 9	20	1	0	1	
arga Horári	a Total em horas	340	17	2	15	

^{* 8 (}oito) horas práticas na empresa e 2 (duas) horas práticas na instituição.

Módulo	10º PERÍODO								
	Disciplina				anal				
			Créditos	Teórica	Prática	Pré-requisito			
Módulo I	Fundamentos da Economia	40	2	1	1				
Módulo II	Sociologia	40	2	2	0				
	Estágio Supervisionado II	200	10	0	10*				
	Projeto Integrador 10	20	1	0	1				
arga Horári	a Total em horas	300	15	3	12				

^{* 8 (}oito) horas práticas na empresa e 2 (duas) horas práticas na instituição.

INDICADORES:	
Tempo de Integralização:	Médio: 10 semestres

Máximo: 20 semestres

Semanas letivas: 20 semanas/ semestre

Dias letivos: 200 por ano
Disciplinas: 1 crédito = 20 h

Carga horária:

Carga horária total de disciplinas + estágio supervisionado: 3460 h

(Conforme Res. 02/2007)

Atividades Complementares: 200 h

Carga horária total: 3660 h