

Matriz 1 - Engenharia Elétrica Semipresencial

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

5º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Circuitos Elétricos I	80	4	3	1	
	Eletrônica Digital I	80	4	3	1	
Módulo II	Eletromagnetismo	60	3	3	0	
	Eletrônica Analógica I	60	3	2	1	
	Fenômenos de Transporte	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 5	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		360	18	13	5	
6º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Circuitos Elétricos II	80	4	2	2	
	Conversão de Energia I	60	3	2	1	
	Eletrônica Digital II	80	4	2	2	
Módulo II	Eletrônica Analógica II	60	3	2	1	
	Sistemas de Energia Elétrica	60	3	3	0	
	Projeto Integrador 6	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		360	18	12	6	
7º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Materiais Elétricos	40	2	1	1	
	Conversão de Energia II	80	4	3	1	
	Eletrônica de Potência	60	3	3	0	
Módulo II	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 7	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		380	19	14	5	
8º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Transmissão de Energia	60	3	2	1	
	Gestão de Investimentos	60	3	3	0	
	Instalações Elétricas	60	3	2	1	
Módulo II	Energia Renovável	80	4	3	1	
	Sistemas Elétricos de Potência II	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 8	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		340	17	12	5	

9º PERÍODO						
Módulo	Disciplina		Créditos	Semanal		Pré-requisito
				Teórica	Prática	
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 Horária Total em horas		360	18	5	13	

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

10º PERÍODO						
Módulo	Disciplina		Créditos	Semanal		Pré-requisito
				Teórica	Prática	
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	
Carga Horária Total em horas		340	17	2	15	

* 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

Matriz 2 - Engenharia Elétrica Semipresencial

1º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Cálculo I	80	4	4	0	
	Desenho Técnico Mecânico	60	3	0	3	
	Geometria Analítica	60	3	3	0	
	Física I	80	4	2	2	
Módulo II	Química Geral	60	3	2	1	
	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	
2º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Cálculo II	80	4	4	0	
	Estatística	60	3	2	1	
Módulo II	Física II	60	3	1	2	Física I
	Mecânica Aplicada	60	3	2	1	
	Metodologia da Pesquisa	40	2	2	0	
	Projeto Integrador 2	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		320	16	11	5	
3º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Cálculo III	60	3	3	0	
	Fontes de Energia e Meio Ambiente	60	3	3	0	
	Métodos Numéricos	60	3	2	1	
Módulo II	Equações Diferenciais	60	3	3	0	
	Mecânica dos Sólidos I	60	3	2	1	
	Eletricidade	60	3	1	2	
	Projeto Integrador 3	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		380	19	14	5	

4º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Circuitos Elétricos I	80	4	3	1	
	Eletrônica Digital I	80	4	3	1	
Módulo II	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	
Carga Horária Total em horas		360	18	13	5	
5º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Circuitos Elétricos II	80	4	2	2	
	Conversão de Energia I	60	3	2	1	
	Eletrônica Digital II	80	4	2	2	
Módulo II	Eletrônica Analógica II	60	3	2	1	
	Sistemas de Energia Elétrica	60	3	3	0	
	Projeto Integrador 5	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		360	18	12	6	
6º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Materiais Elétricos	40	2	1	1	
	Conversão de Energia II	80	4	3	1	
	Eletrônica de Potência	60	3	3	0	
Módulo II	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	
Carga Horária Total em horas		380	19	14	5	
7º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Transmissão de Energia	60	3	2	1	
	Gestão de Investimentos	60	3	3	0	
	Instalações Elétricas	60	3	2	1	
Módulo II	Energia Renovável	80	4	3	1	
	Sistemas Elétricos de Potência II	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 7	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		340	17	12	5	

8º Período						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
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 Horária Total em horas		200	10	6	4	
9º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
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	
Carga Horária Total em horas		340	17	2	15	

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

10º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
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	
Carga Horária 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

