

Matriz 1 - Engenharia de Produção 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	
	Pesquisa Operacional	60	3	3	0	
	Métodos Numéricos	60	3	1	2	
Módulo II	Equações Diferenciais	60	3	3	0	
	Mecânica dos Sólidos I	60	3	2	1	
	Engenharia de Materiais	60	2	2	1	
	Projeto Integrador 4	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		380	19	14	5	

5º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Fundamentos Termodinâmicos	60	3	2	1	
	Mecânica dos Sólidos II	60	3	3	0	
	Administração de Recursos Humanos	40	2	1	1	
Módulo II	Sistemas de Informação	80	4	3	1	
	Processos de Fabricação	60	3	2	1	
	Modelos de Gestão	40	2	2	0	
	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	Planejamento Estratégico	60	3	3	0	
	Eletricidade	60	3	1	2	
	Projeto e Operação de Sistemas de Produção	60	3	2	1	
Módulo II	Fenômenos de Transporte	60	3	2	1	
	Controle Estatístico da Qualidade	60	3	2	1	
	Metrologia	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 6	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		380	19	12	7	
7º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Marketing	60	3	2	1	
	Gestão da Qualidade I	60	3	3	0	
	Inovações Tecnológicas	40	2	1	1	
Módulo II	Projeto de Fábrica	60	3	2	1	
	Desenvolvimento do Produto	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 7	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		300	15	10	5	
8º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Gestão da Qualidade II	60	3	2	1	
	Movimentação e Armazenagem de Materiais	40	2	1	1	
	Gestão de Custos	60	3	2	1	
Módulo II	Projeto do Trabalho e Ergonomia	40	2	2	0	
	Gerenciamento de Projeto	40	2	1	1	
	Planejamento e Controle da Produção	60	3	2	1	

	Projeto Integrador 8	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		320	16	10	6	
9º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Logística Integrada	60	3	2	1	
	Gestão de Manutenção	40	2	2	0	
Módulo II	Gestão de Investimentos	60	3	2	1	
	Estágio Supervisionado I	200	10	0	10*	
	Projeto Integrador 9	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		380	19	6	13	

* 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	Gestão Ambiental na Empresa	40	2	1	1	
Módulo II	Gestão de Pequenas Empresas	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: 3400 h
(Conforme Res. 02/2007)

Atividades Complementares: 200 h

Carga horária total: 3600 h

Matriz 2 - Engenharia de Produção 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	
	Pesquisa Operacional	60	3	3	0	
	Métodos Numéricos	60	3	1	2	
Módulo II	Equações Diferenciais	60	3	3	0	
	Mecânica dos Sólidos I	60	3	2	1	
	Engenharia de Materiais	60	2	2	1	
	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	Fundamentos Termodinâmicos	60	3	2	1	
	Mecânica dos Sólidos II	60	3	3	0	
	Administração de Recursos Humanos	40	2	1	1	
Módulo II	Sistemas de Informação	80	4	3	1	
	Processos de Fabricação	60	3	2	1	
	Modelos de Gestão	40	2	2	0	
	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	Planejamento Estratégico	60	3	3	0	
	Eletricidade	60	3	1	2	
	Projeto e Operação de Sistemas de Produção	60	3	2	1	
Módulo II	Fenômenos de Transporte	60	3	2	1	
	Controle Estatístico da Qualidade	60	3	2	1	
	Metrologia	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 5	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		380	19	12	7	
6º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Marketing	60	3	2	1	
	Gestão da Qualidade I	60	3	3	0	
	Inovações Tecnológicas	40	2	1	1	
Módulo II	Projeto de Fábrica	60	3	2	1	
	Desenvolvimento do Produto	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 6	20	1	0	1	
Carga Horária Total em horas		300	15	10	5	
7º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Gestão da Qualidade II	60	3	2	1	
	Movimentação e Armazenagem de Materiais	40	2	1	1	
	Gestão de Custos	60	3	2	1	
Módulo II	Projeto do Trabalho e Ergonomia	40	2	2	0	
	Gerenciamento de Projeto	40	2	1	1	
	Planejamento e Controle da Produção	60	3	2	1	
	Projeto Integrador 7	20	1	0	1	

Carga Horária Total em horas		320	16	10	6	
8º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Logística Integrada	60	3	2	1	
	Gestão de Manutenção	40	2	2	0	
Módulo II	Gestão de Investimentos	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		220	11	7	4	
9º PERÍODO						
Módulo	Disciplina			Semanal		Pré-requisito
			Créditos	Teórica	Prática	
Módulo I	Gestão Ambiental na Empresa	40	2	1	1	
Módulo II	Gestão de Pequenas Empresas	40	2	1	1	
	Trabalho de Conclusão de Curso	40	2	0	2	
	Estágio Supervisionado I	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:	3400 h
(Conforme Res. 02/2007)	
Atividades Complementares:	200 h
Carga horária total:	3600 h

