

Anexo I - 2. MATRIZ CURRICULAR

SEMESTRE I

6 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	Carga Horária			Total St.	Está g.	H/S em.	CR .T.	CR.P .	CR. EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
			T	P	EX										
Geometria Analítica para Engenharia e Computação	Ob	DCEX	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	-	-
Cálculo Diferencial e Integral I	Ob	DCEX	90	0	0	90	0	6	6	0	0	0	6	-	-
Química Geral I	Ob	DCEX	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	-	-
Desenho Técnico I	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	-	-
Introdução à Engenharia de Produção	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	-	-
Sociologia do desenvolvimento	Ob	DFCH	30	0	0	30	0	2	2	0	0	0	2	-	-
Total			300	60	0	360	0	24	20	2	0	0	22		

SEMESTRE II

8 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	Carga Horária			Total St.	Está g.	H/S em.	CR .T.	CR.P .	CR. EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
			T	P	EX										
Cálculo II para Engenharia e Computação	Ob	DCEX	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Cálculo Diferencial e Integral I	-
Física Experimental I	Ob	DCEX	0	30	0	30	0	2	0	1	0	0	1	Cálculo Diferencial e Integral I	-
Física I	Ob	DCEX	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Cálculo Diferencial e Integral I	-
Fundamentos de Programação	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	-	-
Metodologia Científica Aplicada à Engenharia de Produção	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	-	-
Teoria das Organizações	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	-	-
Álgebra Linear para Engenharia e Computação	Ob	DCEX	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Geometria Analítica para Engenharia e Computação	-
Ergonomia	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	-	-
Total			330	120	0	450	0	30	22	4	0	0	26		

SEMESTRE III

7 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	Carga Horária			Total St.	Está g.	H/S em.	CR .T.	CR.P .	CR. EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
			T	P	EX										
Cálculo III para Engenharia e Computação	Ob	DCEX	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Cálculo II para Engenharia e Computação	-

Física Experimental II	Ob	DCEX	0	30	0	30	0	2	0	1	0	0	1	Física Experimental I; Física I	-
Física II	Ob	DCEX	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Física Experimental I; Física I	-
Probabilidade e Estatística	Ob	DCEX	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	-	-
Ciência dos Materiais	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Química Geral I	-
Fundamentos de Economia	Ob	DCEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	-	-
Pesquisa Operacional I	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Álgebra Linear para Engenharia e Computação	-
Total			300	90	0	390	0	26	20	3	0	0	23		

SEMESTRE IV

7 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	T	P	EX	Total St.	Estág.	H/S em.	CR.T.	CR.P.	CR.EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
Cálculo Numérico para Engenharia e Computação	Ob	DCEX	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Cálculo II para Engenharia e Computação; Fundamentos de Programação	-
Física III	Ob	DCEX	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Física Experimental II; Física II	-
Ciências do Ambiente	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	-	-
Gestão de Projetos	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Introdução à Engenharia de Produção	-
Pesquisa Operacional II	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Pesquisa Operacional I	-
Projeto Integrador I	Ob	DEC	0	0	120	120	0	8	0	0	4	0	4	Fundamentos de Economia Ergonomia Probabilidade e Estatística	Pesquisa Operacional I; Desenvolvimento de novos negócios de Engenharia Gestão de Projetos
Desenvolvimento de Novos Negócios de Engenharia	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Fundamentos de Economia	-
Total			240	120	120	480	0	32	16	4	4	0	24		

SEMESTRE V

7 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	T	P	EX	Total St.	Estág.	H/S em.	CR.T.	CR.P.	CR.EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
Mecânica dos Sólidos	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Física I	-

Eletrotécnica Geral	Ob	DEC	45	30	0	75	0	5	3	1	0	0	4	Física III	-
Métodos Estatísticos	Ob	DCEX	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Probabilidade e Estatística	-
Planejamento e Controle da Produção I	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Projeto Integrador I	-
Engenharia da Qualidade	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	-	-
Análise Gerencial de Custos	Ob	DCAC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Fundamentos de economia	-
Gestão da Informação e da Tecnologia	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Fundamentos de Programação	-
Total			315	120	0	435	0	28	21	4	0	0	25		

SEMESTRE VI

7 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	Carga Horária			Total St.	Está g.	H/S em.	CR .T.	CR.P .	CR. EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
			T	P	EX										
Informática Industrial	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Fundamentos de Programação	-
Fenômenos do Transporte	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Física II	-
Gestão da Manutenção	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	4	Engenharia da Qualidade	-
Logística	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Pesquisa Operacional II	-
Tecnologias Aplicadas à Manufatura	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Gestão da Informação e Tecnologia	-
Engenharia da Sustentabilidade	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Ciências do Ambiente	-
Projeto Integrador II	Ob	DEC	0	120	120	120	0	8	0	4	4	0	4	Projeto Integrador I	Gestão de Projetos; Higiene e Segurança do Trabalho; Planejamento e Controle da Produção I; Engenharia da Qualidade; Análise gerencial de Custos ; Logística
Total			210	150	120	480	0	32	14	4	5	0	23		

SEMESTRE VII

7 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	Carga Horária			Total St.	Está g.	H/S em.	CR .T.	CR.P .	CR. EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
			T	P	EX										
Gestão da Cadeia de Suprimentos	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Logística	-

Gestão da Qualidade	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Engenharia da Qualidade	-
Engenharia de Métodos	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Ergonomia	-
Engenharia Econômica	Ob	DCEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Análise Gerencial de Custos	-
Optativa I - Trilha Profissional A	Optativa	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Projeto Integrador II	-
Planejamento e Controle da Produção II	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Planejamento e Controle da Produção I	-
Engenharia do Produto I	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Gestão de Projetos	-
Total			360	60	0	420	0	28	24	2	0	0	26		

SEMESTRE VIII

7 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	T	P	EX	Total St.	Estág.	H/S em.	CR.T.	CR.P.	CR.EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
Higiene e Segurança do Trabalho	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Ergonomia	-
Estratégia Competitiva	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Gestão da Cadeia de Suprimentos	-
Modelagem Probabilística e Simulação	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Pesquisa Operacional II	-
Projetos Industriais	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	Planejamento e Controle da Produção II	-
Gestão do Conhecimento e Inovação	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Projeto Integrador II	-
Optativa II – Trilha Profissional A	Optativa	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Projeto Integrador II	-
Projeto Integrador III	Ob	DEC	0	0	120	120	0	8	0	0	4	0	4	Projeto Integrador II	Disciplinas Obrigatórias e Optativa I e II da Trilha escolhida pelo discente
Total			270	90	120	480	0	32	18	3	4	0	25		

SEMESTRE IX

3 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	T	P	EX	Total St.	Estág.	H/S em.	CR.T.	CR.P.	CR.EX.	CR.E st.	CR. Totais	PR	CO R
Optativa III – Trilha Profissional A	Optativa	DEC	0	60	0	60	0	4	0	2	0	0	2	Projeto Integrador III	-
Optativa	Optativa	*	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	-	-
Tópicos Especiais Avançados em Engenharia de Produção	Ob	DEC	60	0	0	60	0	4	4	0	0	0	4	Projeto Integrador II	-

Total			90	90	0	180	0	12	6	3	0	0	9		
SEMESTRE X															
2 disciplinas			Carga Horária												
DISCIPLINA	Natureza	DPT	T	P	EX	Total St.	Estág.	H/S em.	CR.T.	CR.P.	CR.EX.	CR.Est.	CR. Totais	PR	CO R
Projeto de Final de Curso	Ob	DEC	30	30	0	60	0	4	2	1	0	0	3	75% da carga horária total do curso	-
Estágio Obrigatório	Ob	DEC	0	0	0	180	180	12	0	0	0	4	6	65% da carga horária total do curso	-
Total			30	30	0	240	180	16	2	1	0	4	7		

			T	P	EX	Total St.	Estág.	H/S em an.	CR.T.	CR.P.	CR.EX.	CR.Est.	CR. Totais
Carga Horária Total das Disciplinas			2445	930	360	3915	180	260	163	31	12	4	210

(*) Essa disciplina optativa é de escolha do aluno e conforme quadro de optativas possíveis existem disciplinas que podem ser ofertadas pelos seguintes departamentos: DEC, DCEX, DLA, DCAC e DCEC, DCIJUR.

Legenda:	
T	Carga Horária Teórica
P	Carga Horária Prática
EX	Carga Horária de Extensão
Total St.	Carga Horária Semestral
Estág.	Estágio
H/Seman.	Horas por Semana
CR.T.	Crédito Teórico
CR.P.	Crédito Prático
CR.EX.	Crédito de Extensão
CR.Est.	Crédito de Estágio
CR. Totais	Nº de Créditos Totais