

Demonstrativo da Estrutura Curricular de 2015

1º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
ASL1K211	Química Geral	4	60		60	Não	NC
NCUE079	Cálc. Diferencial e Integral de uma Variável	6	90		90	Não	NC
ASL1K108	Expressão Gráfica	3	30	30	60	Não	NC
NCUE012	Metodologia Científica	4	60		60	Não	NC
NCUE016	Leitura e Produção Textual	4	60		60	Não	NC
ASL1K105	Introdução a Engenharia de Produção	4	60		60	Não	NE
SUBTOTALS		24	330	60	390		

PR - pré-requisito

NC - Núcleo Comum

NE - Núcleo Específico

2º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
NCUE086	Fundamentos de Mecânica	4	60		60	Não	NC
NCUE087	Laboratório de Fundamentos de Mecânica	1		30	30	Não	NC
NCUE093	Introdução à Administração	4	60		60	Não	NC
ASL1K217	Desenho Técnico Assist. por Computador	3	30	30	60	ASL1K108	NC
NCUE082	Geometria Analítica e Álgebra Linear	6	90		90	Não	NC
NCUE080	Cálc. Diferencial e Int. de Várias Variáveis	6	90		90	Não	NC
SUBTOTALS		24	330	60	390		

3º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
NCUE085	Algoritmos e Programação	3	30	30	60	Não	NC
NCUE088	Calor e Ondas	4	60		60	Não	NC
NCUE089	Laboratório de Calor e Ondas	1		30	30	Não	NC
ASL1K324	Introdução à Ciência dos Materiais	4	60		60	ASL1K211	NC
ASL1K325	Macro e Micro Economia	4	60		60	ASL1K105	NC
ASL1K326	Gestão da Produção	4	60		60	ASL1K105	NE
NCUE041	Sociologia	4	60		60	Não	NC
SUBTOTALS		24	330	60	390		

4º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
NCUE081	Equações Diferenciais e Aplicações	6	90		90	Não	NC
ASL1K428	Mecânica dos Sólidos	4	60		60	NCUE080 NCUE086 NCUE087	NC
ASL1K433	Engenharia de Métodos e Processos	6	90		90	ASL1K326	NE
NCUE090	Eleticidade e Magnetismo	4	60		60	Não	NC
NCUE091	Laboratório de e Eleticidade Magnetismo	1		30	30	Não	NC

NCUE095	Estatística e Métodos Estocásticos	4	60		60	Não	NC
SUBTOTALS		25	360	30	390		

5º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
NCUE009	Matemática Financeira	4	60		60	Não	NE
ASL1K541	Fenômenos de Transportes	4	60		60	NCUE088 NCUE089	NC
ASL1K542	Higiene e Segurança do Trabalho	4	60	30	90	ASL1K433	NC
NCUE083	Cálculo Numérico Básico	4	60		90	Não	NE
ASL1K542	Higiene e Segurança do Trabalho	4	60		60	ASL1K433	NE
ASL1K544	Projeto da Fábrica e Layout	4	60		60	ASL1K326	NE
ASL1K426	Estatística Aplicada à Eng. de Produção	4	60		60	NCUE095	NE
SUBTOTALS		25	360	30	390		

6º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
ASL1K647	Gestão da Informação	4	60		60	EP303	NE
ASL1K753	Ergonomia	4	60		60	Não	NE
ASL1K649	Processos de Fabricação	5	60	30	90	ASL1K324	NE
ASL1K650	Engenharia Econômica e Finanças	4	60		60	NCUE009	NE
ASL1K651	Logística Empresarial	4	60		60	ASL1K326	NE
ASL1K642	Máquinas de Fluxo	4	60		60	ASL1k541	NE
SUBTOTALS			25	360	30	390	

7º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
ASL1K755	Eletrotécnica	5	60	30	90	NCUE090 NCUE091	NC
ASL1K758	Gestão Ambiental e Sustentabilidade	6	90		90	120 cré.	
ASL1K759	Engenharia do Produto	4	60		60	ASL1K326	NE
ASL1K760	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4	60		60	ASL1K651	NE
ASL1K750	Custos Industriais	4	60		60	ASL1K326	NE
SUBTOTALS		25	330	60	390		

8º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
ASL1K864	Planejamento e Controle da Produção	5	60	30	90	ASL1K326	NE
ASL1K865	Pesquisa Operacional	5	60	30	90	ASL1K326 NCUE082 ASL1K426	NE
ASL1K866	Gestão de Projetos	4	60		60	ASL1K326	NE
ASL1K867	Gestão e Engenharia da Qualidade	6	90		90	ASL1K326 ASL1K26	NE
ASL1K752	Psicologia do Trabalho	4	60		60	80 cré.	NC
SUBTOTALS		24	330	60	390		

9º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
EP901	Gestão da manutenção e confiabilidade	4	60		60	120 cred.	NE
EP902	Métodos de Apoio à Decisão	4	60		60	ASL1K865	NE
EP903	Controle e Automação de Processos Industriais	5	60	30	90	ASL1K755	NE
EP904	Materiais para Produção Industrial	4	60		60	ASL1K649	NE
EP905	Linguagens de programação aplicadas à Engenharia de Produção	4	60		60	NCUE085	NE
EPOPT1	OPTATIVA I	4	60		60	150 cred.	NL
SUBTOTALS		24	360	30	390		

10º PERÍODO

Código	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
NCUE092	Empreendedorismo	4	60		60		NC
ASL1K863	Simulação da Produção	3	30	30	60	ASL1K865	NE
ASL1K091	Marketing e Estratégias Empresariais	6	90		90	150 cred.	NE
ASL1K092	Gestão da Inovação e da Tecnologia	4	60		60	ASL1K647	NE
	OPTATIVA II	4	60		60	150 cred.	NL
	OPTATIVA III	4	60		60	150 cred.	NL
SUBTOTALS		25	360	30	390		

OPTATIVAS

	Disciplinas	Créd.	Carga Horária			PR	Núcleo
			Teoria	Prática	Total		
	1) Administração Financeira e Orçamento Empresarial	4	60	-	60	EP604	-
	2) Gestão de aprendizagem organizacional e da inovação	4	60	-	60		-
	3) Gestão de Pessoas	4	60	-	60	140 cred.	-
	4) Gestão de Serviços	4	60	-	60	120 cred.	-
	5) Gestão energética	4	60	-	60	130 cred.	-
	6) Gestão ferroviária	4	60	-	60	120 cred.	-
	7) Gestão portuária	4	60	-	60	120 cred.	-
	8) Libras	4	60	-	60	Não	-
	9) Automação da manufatura	4	60	-	60	Não	-

OUTROS

OUTROS					
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC		-	180 cred.	
	Estágio Supervisionado		225	180 cred.	
	Atividades Complementares - AC		225		

COM PONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA (hora-relógio)
DISCIPLINAS	3.250*
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	225
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	225
TOTAIS	3.700

*Carga horária resultante da conversão de 3.900 horas-aula em horas-relógio