

ESTRUTURA CURRICULAR ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – A PARTIR DE 2025.1									
Ord.	1º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Química Geral	NC	60	2	1	0	3	0	
2	Cálculo Diferencial e Integral de Uma Variável	NC	90	6	0	0	6	0	
3	Expressão Gráfica Aplicada	NE	60	2	1	0	3	0	
4	Métodos e Técnicas de Pesquisa em Engenharia de Produção	NE	45	3	0	0	3	0	
5	Álgebra Linear	NC	60	4	0	0	4	0	
6	Introdução a Engenharia de Produção	NE	60	2	0	2	4	30	
SUBTOTAL			375	19	2	2	23	30	
Ord.	2º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Fundamentos de Mecânica	NC	60	4	0	0	4	0	
2	Administração e Organização do Trabalho	NE	60	4	0	0	4	0	
3	Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis	NC	90	6	0	0	6	0	
4	Algoritmos e Programação	NC	60	2	1	0	3	0	
5	Análise Textual, Sociedade e Ambiente	NE	60	2	1	0	3	0	
6	Introdução à Ciências dos Materiais	NE	60	2	1	0	3	0	
SUBTOTAL			390	20	3	0	23	0	
Ord.	3º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Calor e Ondas	NC	60	4	0	0	4	0	
2	Economia Aplicada para Engenharia de Produção	NE	60	4	0	0	4	0	
3	Gestão da Produção	NE	60	2	1	0	3	0	
4	Eletricidade e Magnetismo	NC	60	4	0	0	4	0	
5	Equações Diferenciais e Aplicações	NC	90	6	0	0	6	0	
6	Matemática Financeira para Engenheiros	NE	60	2	0	2	4	30	
SUBTOTAL			390	22	1	2	25	30	

Ord.	4º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Mecânica dos Sólidos	NE	60	2	1	0	3	0	Fundamentos de mecânica
2	Engenharia de Métodos e Processos	NE	90	4	1	0	5	0	Gestão da Produção
3	Sociologia	NC	60	4	0	0	4	0	
4	Física	NC	60	0	2	0	2	0	Fundamentos de mecânica/ Calor e ondas/ Eletricidade e Magnetismo
5	Estatísticas e Métodos Estocásticos	NC	60	4	0	0	4	0	
SUBTOTAL			330	14	4	0	18	0	
Ord.	5º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Fenômenos de Transporte	NE	60	2	1	0	3	0	Calor e ondas
2	Cálculo Numérico Básico	NC	60	4	0	0	4	0	
3	Higiene e Segurança do Trabalho	NE	60	2	0	2	4	30	
4	Estatística Aplicada à Engenharia de Produção	NE	60	2	1	0	3	0	Estatísticas e Métodos estocásticos
5	Projeto de Fábrica e Layout	NE	45	1	1	0	2	0	
6	Projeto Integrador Básico	NE	45	1	1	0	2	0	80 créditos
7	Gestão da Informação	NE	60	2	0	2	4	30	
SUBTOTAL			390	14	4	4	22	60	
Ord.	6º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Ergonomia	NE	60	2	0	2	4	30	
2	Planejamento e Controle da Produção	NE	90	2	2	0	4	0	Gestão da Produção
3	Engenharia Econômica para Engenheiros	NE	60	2	0	2	4	30	
4	Eletrotécnica	NE	60	2	1	0	3	0	
5	Pesquisa Operacional	NE	60	2	1	0	3	0	80 créditos
6	Gestão da Cadeia de Suprimentos	NE	60	2	0	2	4	30	
SUBTOTAL			390	12	4	6	22	90	

Ord.	7º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Processo de Fabricação	NE	60	2	1	0	3	0	Introdução a Ciências dos Materiais
2	Gestão Ambiental e Sustentabilidade	NE	90	4	0	2	6	30	
3	Engenharia do Produto	NE	60	2	0	2	4	30	Projeto Integrador Básico
4	Otimização de Operações	NE	60	2	1	0	3	0	Pesquisa Operacional
5	Custos Industriais	NE	60	2	0	2	4	30	
6	Projeto Integrador avançado	NE	45	1	1	0	2	0	Projeto Integrador Básico/Engenharia do produto
SUBTOTAL			375	13	3	6	22	90	
Ord.	8º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Gestão de Projetos	NE	60	2	0	2	4	30	
2	Gestão e Engenharia da Qualidade	NE	75	3	1	0	4	0	Estatística aplicada à Engenharia de Produção
3	Psicologia do Trabalho	NE	45	3	0	0	3	0	
4	Simulação da Produção	NE	60	0	2	0	2	0	Otimização de Operações
5	Logística Empresarial	NE	60	4	0	0	4	0	Gestão da Cadeia de suprimentos
6	Optativa I	NL	60	4	0	0	4	0	
SUBTOTAL			360	16	3	2	21	30	
Ord.	9º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Marketing e Estratégias Empresariais	NE	60	2	0	2	4	30	
2	Gestão da Manutenção e Confiabilidade	NE	60	2	0	2	4	30	
3	Métodos de Apoio à Decisão	NE	60	4	0	0	4	0	Pesquisa Operacional
4	Gestão da Inovação e da Tecnologia	NE	60	2	0	2	4	30	
5	Projeto de TCC	NE	45	0	1	0	1	0	150 créditos
6	Linguagem de Programação aplicada a Engenharia de Produção	NE	60	0	2	0	2	0	Algoritmo e programação
SUBTOTAL			345	10	3	6	19	90	

Ord.	10º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Novos Negócios (Empreendedorismo)	NE	60	2	1	0	3	0	
2	Optativa II	NL	60	4	0	0	4	0	
3	Controle de Automação Industrial	NE	45	1	1	0	2	0	Eletrotécnica
4	Técnicas de Modelagem de Dados	NE	60	0	2	0	2	0	80 créditos
5	Atividades Complementares	NE	135	0	3	0	3	0	150 créditos
6	Estágio Supervisionado	NE	180	0	4	0	4	0	150 créditos
7	TCC	NE	45	0	1	0	1	0	Projeto de TCC
SUBTOTAL			585	7	12	0	19	0	
TOTAL			3930	147	39	28	214	420	

NÚCLEO LIVRE				
DISCIPLINAS	CH	Créditos		Total
		Teóricos	Práticos	
Gestão de Pessoas	60	4	0	4
Gestão de Serviços	60	4	0	4
Gestão energética	60	4	0	4
Gestão ferroviária	60	4	0	4
Gestão portuária	60	4	0	4
Direito e Legislação	60	4	0	4
Língua Brasileira de Sinais - Libras	60	4	0	4
Automação da manufatura	60	4	0	4
Tópicos Emergentes (conforme a resolução n.º 1369/2019-CEPE/UEMA)	60	4	0	4
Economia Circular	60	4	0	4
Programação Matemática Aplicada	60	4	0	4