## GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

## MATRIZ CURRICULAR

Núcleos: B (básico); P (profissional); E (específico); Ext (Extensão)

Matriz Curricular								
1º Período								
Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Cálculo I	В	-	90	0	6		90	6
Metodologia da Pesquisa para Engenharia de Produção	В	-	30	0	2		30	2
Ciência e Tecnologia dos Materiais	Р	-	60	0	4		60	4
Introdução à Engenharia de Produção	В	-	60	0	4		60	4
Álgebra Linear	В	-	90	0	6		90	6
Desenho Técnico Industrial	Р	-	60	0		4	60	4
Total	do perío	odo:	390	0			390	26
Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Cálculo II	В	Cálculo I	90	0	6		90	6
Física Geral I	В	Cálculo I	60	0	4		60	4
Probabilidade e Estatística	В	-	90	0	6		90	6
Estratégia de Produção e Operações	E	Introdução à Engenharia de Produção	60	0	4		60	4
Metrologia e Elementos de Máquina	Р	Desenho Técnico Industrial	60	0	4		60	4
Produção Metalúrgica	Р	Ciência e Tecnologia de Materiais	60	0	4		60	4
Total	do perío	odo:	420	0			420	28
3º Período								
Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Cálculo III	В	Cálculo II	90	0	6		90	6
Física Geral II	В	Física I	60	0	4		60	4
Sistema de Produção	Е	Estratégia de Produção e Operações	60	0	2	2	60	4
Produção Mecânica	Р	Metrologia e Elementos de Máquina e Produção Metalúrgica	60	0	4		60	4
Algoritmos e Estruturas de Dados	В	-	60	0	0	4	60	4

Engenharia Econômica	Р	Introdução à Engenharia de Produção	60	0	4		60	4
Total do período:			390	0			390	26
4º Período								
Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Física Geral III	В	Física Geral II	60	0	4		60	4
Engenharia da Qualidade	Е	Sistema de Produção	60	0	4		60	4
Engenharia de Processos	E	Introdução à Engenharia de Produção	60	0	4		60	4
Sistemas de Informação na Indústria	Е	Sistema da Produção, Algoritmos e Estruturas de Dados	60	0	4		60	4
Computação e Solução de Problemas	Р	Algoritmos e Estruturas de Dados	60	0	0	4	60	4
Modelos Econômicos e Quantitativos	Р	Engenharia Econômica	60	0	4		60	4
Total	do perío	odo:	360	0			360	24
		5º Período						
Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Aspectos Profissionais de Engenharia	Р	Introdução à Engenharia de Produção	60	0	4		60	4
Laboratório de Física	В	Física Geral III	30	0		2	30	2
Engenharia de Métodos	Е	Sistema da Produção	60	0	4		60	4
Planejamento e Controle da Produção I	E	Sistema da Produção e Engenharia de Processos	60	0	4		60	4
Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos	E	Sistemas de Informação na Indústria e Engenharia Econômica	60	0	4		60	4
Pesquisa Operacional I	E	Computação e Solução de Problemas e Álgebra Linear	60	0	2	2	60	4
Custos Industriais	Е	Sistema da Produção	60	0	4		60	4
Total	do perío	odo:	390	0			390	26
6º Período								
Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Planejamento e Controle de Projetos	Е	Engenharia Econômica	60	0	4		60	4
Confiabilidade e Manutenção Industrial	Е	Produção Mecânica, Probabilidade e Estatística	60	0	4		60	4
Engenharia Ergonômica	Е	Engenharia de Métodos	60	0	4		60	4
Planejamento e Controle da Produção II	E	Planejamento e Controle da Produção I	60	0	2	2	60	4
Pesquisa Operacional II	E	Pesquisa Operacional I, Probabilidade e Estatística e Cálculo III	60	0	2	2	60	4
Automação da Produção	Р	Física Geral III, Sistemas de Produção	60	0	4		60	4

Total do período:			360	0			360	24
7º Período								
Componente	Núcle	Pré-Requisito (PR)	СН	СН	СН	СН	Total	Créditos
Cartrala Fatatística da	0	Probabilidade e	presen	EAD	Teor	Lab		
Controle Estatístico do Processo	Е	Estatística, Engenharia da Qualidade	60	0	4		60	4
Engenharia do Produto	Е	Planejamento e Controle da Produção I, Custos Industriais	60	0	4		60	4
Sustentabilidade em Processos de Produção	Е	Planejamento e Controle de Projetos, Engenharia de Processos	60	0	4		60	4
Fundamentos da Ciência de Dados	Е	Computação e Resolução de Problemas	60	0	2	2	60	4
Simulação I	Е	Pesquisa Operacional	60	0	2	2	60	4
Total	do perío	odo:	300	0			30	20
		8º Período						
Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Gestão de Investimentos e Riscos	E	Modelos econômicos e quantitativos	60	0	4		60	4
Engenharia de Segurança	Р	Engenharia Ergonômica	60	0	4		60	4
Processos Decisórios	Е	Fundamentos da Ciência de Dados e Pesquisa Operacional II	60	0	4		60	4
Planejamento de Instalações	E	Planejamento e Controle da Produção II, Engenharia do Produto	60	0	4		60	4
Simulação II	Е	Planejamento e Controle da Produção I, Engenharia de Métodos	30	0		2	30	2
Total do período:			270	0			270	18
9º Período								
Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Trabalho de Conclusão de Curso I	В	Cálculo III, Laboratório de Física, Processos Decisórios	30	0	2	Lab	30	2
Gestão do Conhecimento, Tecnologia e Inovação	Е	Sistemas de Informação na Indústria	60	0	4		60	4
Optativa I	Е	(verificar quadro específico)	30	0	2		30	2
Extensão I	Ext	(verificar quadro específico)	30			2	30	2
Extensão II	Ext	(verificar quadro específico)	30			2	30	2
Extensão II	Ext	(verificar quadro específico)	30			2	30	2
Total do período regular obrigatório:			120	0			120	8
Total de extensão obrigatório:			90	0			90	6
		10º Período						

Componente Curricular	Núcle o	Pré-Requisito (PR)	CH presen	CH EAD	CH Teor	CH Lab	Total	Créditos
Trabalho de Conclusão de Curso II	В	Trabalho de Conclusão de Curso I	30	0		2	30	2
Empreendedorismo	В	Planejamento e Controle de Projetos	30	0	2		30	2
Optativa II	E	(verificar quadro específico)	30	0	2		30	2
Extensão IV	Ext	(verificar quadro específico)	30	0		2	30	2
Extensão V	Ext	(verificar quadro específico)	30	0		2	30	2
Total do período regular obrigatório:			90	0			90	6
Total de extensão obrigatório:			60	0			60	4

Carga horária total presencial: 3090 horas

Carga horária total a distância: -

Estágio obrigatório: 160 horas

Atividades Acadêmico-Científico-Culturais: 80 horas

Ações de Extensão: 370 horas (sendo 150 horas de disciplinas de Projeto de Extensão)

Carga Horária Total Obrigatória: 3700 horas