



SINERGIA SISTEMA DE ENSINO LTDA
FACULDADE SINERGIA

Portaria Recredenciamento MEC nº 261 D.O.U, de 23/03/2018

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção

SEMESTRES	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA		
		T	P	TOTAL
1º PERÍODO	Introdução à Engenharia de Produção	40	20	60
	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	60	0	60
	Introdução ao Cálculo	60	0	60
	Desenho Técnico	30	30	60
	Português Instrumental*	60	0	60
	SUBTOTAL	250	50	300
2º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral I	60	0	60
	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	60	0	60
	Física Geral e Experimental I	40	20	60
	Metodologia da Pesquisa*	60	0	60
	Desenho Assistido por Computador	30	30	60
	SUBTOTAL	250	50	300
3º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	60
	Química	40	20	60
	Economia*	60	0	60
	Física Geral e Experimental II	40	20	60
	Ciência e Engenharia dos Materiais	30	30	60
	SUBTOTAL	230	70	300
4º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral III	60	0	60
	Pesquisa Operacional I	30	30	60
	Física Geral e Experimental III	40	20	60
	Estudos Sócio Antropológico*	60	0	60
	Estatística e Probabilidade	60	0	60
	SUBTOTAL	250	50	300
5º PERÍODO	Mecânica dos Sólidos	40	20	60
	Cálculo Numérico	60	0	60
	Pesquisa Operacional II	30	30	60
	Responsabilidade Sócio Ambiental*	50	10	60
	Sistema de Produção I	40	20	60
	SUBTOTAL	220	80	300
6º PERÍODO	Métodos Quantitativos	60	0	60
	Sistemas de Produção II	40	20	60
	Modelagem e Simulação de Sistemas	40	20	60
	Organização Industrial	40	20	60
	Inovação tecnológica*	40	20	60
	SUBTOTAL	220	80	300

SEMESTRES	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA		
		T	P	TOTAL
7º PERÍODO	Engenharia de Qualidade	40	20	60
	Mecânica dos Fluidos	40	20	60
	Optativas I (Políticas Públicas, e Desenvolvimento Regional /Inglês)*	30	30	60
	Processos de Fabricação	40	20	60
	Programação para Engenharia	60	0	60
	SUBTOTAL	210	90	300
8º PERÍODO	Auditoria de Qualidade	40	20	60
	Engenharia de Produtos e Serviços	40	20	60
	Estágio Curricular Supervisionado I	60	60	120
	Gerência de Projetos	40	20	60
	Planejamento de Controle da Produção I	60	0	60
	Optativa II (Direito Marítimo/Libras)*	60	0	60
	SUBTOTAL	300	120	420
9º PERÍODO	Gestão de Custos	40	20	60
	Optativa III (Empreendedorismo na Engenharia/Direito Internacional)*	40	20	60
	Ergonomia e Segurança no Trabalho	40	20	60
	Estágio Curricular Supervisionado II	100	20	120
	Planejamento e Controle da Produção II	30	30	60
	Projeto de Fabrica e Layout	40	20	60
	SUBTOTAL	290	130	420
10º PERÍODO	Optativa IV (Gestão Estratégica de Pessoas/Direito Imobiliário)*	60	0	60
	Engenharia de Manutenção	40	20	60
	Estágio Curricular Supervisionado III	20	100	120
	Gestão de Redes e Suprimentos	40	20	60
	Logística Aplicada	30	0	30
	Legislação, Perícia e Laudos	30	0	60
	Metrologia	60	0	60
	Trabalho de Conclusão de Curso	60	0	60
	SUBTOTAL	340	140	480
	Atividades Complementares (AC)			180
	Núcleo de Conteúdos Básicos			1320
	Núcleo de Conteúdos Específicos			1680
	Núcleo de Conteúdos Profissionalizante			420
	Carga Horária Total do Curso			3600
* Disciplinas Institucionais				