



**SINERGIA SISTEMA DE ENSINO LTDA.**

CNPJ. 04.220.662/0001-28

**FACULDADE SINERGIA**

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

### MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA PRODUÇÃO/2023

SEMESTRES	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA		
		T	P	TOTAL
1º SEMESTRE	Introdução à Engenharia	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	30	0	30
	Metodologia da Pesquisa	15	15	30
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>250</b>	<b>50</b>	<b>300</b>
2º SEMESTRE	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
	Projeto Integrador de Extensão I	60	30	90
	Desenho Assistido por Computador	30	30	60
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>250</b>	<b>80</b>	<b>330</b>
3º SEMESTRE	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	60
	Química	40	20	60
	Estudos Sócio Antropológico	60	0	60
	Física Geral e Experimental II	40	20	60
	Ciência e Engenharia dos Materiais	30	30	60
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>230</b>	<b>70</b>	<b>300</b>
4º SEMESTRE	Cálculo Diferencial e Integral III	60	0	60
	Pesquisa Operacional I	30	30	60
	Mecânica dos Sólidos	40	20	60
	Projeto Integrador de Extensão II	60	30	90
	Estatística e Probabilidade	60	0	60
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>250</b>	<b>80</b>	<b>330</b>
5º SEMESTRE	Física Geral e Experimental III	40	20	60
	Cálculo Numérico	60	0	60
	Pesquisa Operacional II	30	30	60
	Políticas Públicas, e Desenvolvimento Regional	50	10	60
	Sistema de Produção I	40	20	60
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>220</b>	<b>80</b>	<b>300</b>
6º SEMESTRE	Métodos Quantitativos	60	0	60
	Sistemas de Produção II	40	20	60
	Mecânica dos Fluidos	40	20	60
	Metrologia	30	30	60
	Projeto Integrador de Extensão III	60	30	90
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>240</b>	<b>90</b>	<b>330</b>
7º SEMESTRE	Engenharia de Qualidade	40	20	60
	Organização Industrial	40	20	60
	Inovação tecnológica	30	30	60

**SINERGIA SISTEMA DE ENSINO LTDA.**

CNPJ. 04.220.662/0001-28

**FACULDADE SINERGIA**

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

SEMESTRES	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA		
		T	P	TOTAL
	Processos de Fabricação	40	20	60
	Modelagem e Simulação de Sistemas	30	30	60
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>300</b>
<b>8º SEMESTRE</b>	Gestão de Custos	40	20	60
	Engenharia de Segurança no Trabalho	40	20	60
	Estágio Curricular Supervisionado I e TCC I	60	60	120
	Gerência de Projetos	40	20	60
	Planejamento de Controle da Produção I	60	0	60
	Projeto Integrador de Extensão IV	60	30	90
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>450</b>
<b>9º SEMESTRE</b>	Programação para Engenharia	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
	Optativa I (Empreendedorismo na Engenharia, Libras, Responsabilidade Sócio Ambiental)	40	20	60
	Ergonomia	40	20	60
	Estágio Curricular Supervisionado II e TCC II	60	60	120
	Planejamento e Controle da Produção II	30	30	60
	Projeto de Fabrica e Layout	40	20	60
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>250</b>	<b>170</b>	<b>420</b>
<b>10º SEMESTRE</b>	Optativa II (Gestão Estratégica de Pessoas, Inglês e Economia)	60	0	60
	Engenharia de Manutenção	40	20	60
	Estágio Curricular Supervisionado III e TCC III	60	60	120
	Logística e Gestão de Redes e Suprimentos	40	20	60
	Engenharia de Produtos e Serviços	40	20	60
	Automação da Produção	40	20	60
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>
	<b>Atividades Complementares (AC)</b>			<b>120</b>
	<b>Projetos de Extensão</b>			<b>360</b>
	<b>Núcleo de Conteúdos</b>			<b>3120</b>
	<b>Estágios e TCCs</b>			<b>360</b>
	<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>3600</b>