

**FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA – FIEL**  
**Curso de Engenharia de Produção - Bacharelado**

**Faculdades Integradas Einstein de Limeira**

Curso: **ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**, grau Bacharelado

Integralização: mínima de 10 semestres; Máxima de 15 semestres

Matriz Curricular para ingressantes a partir de 2022

1º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Sociologia e Antropologia - EaD	40		2		40
Leitura e Interpretação de Texto – EaD	40		2		40
Matemática Aplicada	40	40	4		80
Química Geral	40	40	4		80
Introdução à Engenharia de Produção	80		4		80
Pesquisa Acadêmica Apl. a Eng. de Prod.	40	40	4		80
<b>Total Semestre</b>	<b>240</b>	<b>160</b>	<b>20</b>		<b>400</b>

2º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Estatística Básica - EaD	40		2		40
Ética e Filosofia - EaD	40		2		40
Cálculo Diferencial	40	40	4		80
Física - Mecânica	40	40	4		80
Desenho Gráfico e Digital	40	40	4		80
Gestão da Inovação e Tecnologia	80		4		80
<b>Total Semestre</b>	<b>280</b>	<b>120</b>	<b>20</b>		<b>400</b>

3º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Empreendedorismo e Inovação - EaD	40		2		40
Política de Educação Ambiental - EaD	40		2		40
Cálculo Integral	40	40	4		80
Física – Ondulatória, Óptica e Termologia	40	40	4		80
Normas, Ergonomia e Segurança do trabalho	80		4		80
Teoria da Administração	80		4		80
<b>Total Semestre</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>20</b>		<b>400</b>

4º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Cálculo Dif. e Int. de Funções de Várias Variáveis	40	40	4		80
Física - Magnetismo e Eletricidade	40	40	4		80
Informática, Algoritmo e Lógica de Programação	40	40	4		80
Materiais para Engenharia	40	40	4		80
Projeto Integrador I				80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

5º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Termodinâmica	80		4		80
Resistência dos Materiais	80		4		80
Metrologia Industrial	40	40	4		80
Processos metalúrgicos de fabricação	40	40	4		80
Projeto Integrador II			4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

**FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA – FIEL**  
**Curso de Engenharia de Produção - Bacharelado**

6º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Fenômenos de transporte	80		4		80
Soldagem e processos especiais	40	40	4		80
Administração da Produção e Operações	80		4		80
Pesquisa Operacional	80		4		80
Projeto Integrador III			4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>280</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

7º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Projeto de Fábrica	80		4		80
Gestão da Qualidade	40	40	4		80
Planejamento e Controle da Produção	80		4		80
Otimização Matem. Aplic. à Tomada de decisão	80		4		80
Projeto Integrador IV			4	80	80
<b>Total Semestre</b>	<b>280</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

8º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Metodologia e Pesquisa Científica	40		2		40
Comércio Exterior	40		2		40
Logística Empresarial	80		4		80
Gerenciamento de Projetos	80		4		80
Gestão Estratégica	80		4		80
Estatística Aplicada a Produção	80		4		80
<b>Total Semestre</b>	<b>400</b>		<b>20</b>		<b>400</b>

9º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Seminários I			2	40	40
Trabalho de Conclusão de Curso I	40		2		40
Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos	80		4		80
Sistemas de informação e Tomada de Decisão	80		4		80
Inovação e desenvolvimento de produtos	80		4		80
Liderança e Gestão	80		4		80
<b>Total Semestre</b>	<b>360</b>		<b>20</b>	<b>40</b>	<b>400</b>

10º semestre	Carga horária semanal				Total no Semestre
	Teoria	Prática	Semana	Extensão	
Seminários II	40		2		40
Trabalho de Conclusão de Curso II	40		2		40
Tópicos Avançados em Gestão da Produção	80		4		80
Gestão de Custos da Produção	80		4		80
Gestão da Automação e Manutenção	80		4		80
Engenharia Econômica	80		4		80
<b>Total Semestre</b>	<b>400</b>		<b>20</b>		<b>400</b>

Distribuição da carga horária	Horas-relógio	Horas-aula
Disciplinas teórico-práticas	3033,3	3640
Atividades de extensão	320	
Estágio Curricular Supervisionado	160	
Atividades Complementares (*)	120	
<b>Total do Curso</b>	<b>3673,3</b>	

**Observações: (\*) Atividades Complementares** podem ser registradas e acompanhadas em qualquer semestre do curso, nos termos de regulamentação própria. Deverão ser registradas 120 horas de Atividades Complementares ao longo do curso. **(\*\*) Disciplina Optativa:** a disciplina Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS será oferecida no 6º semestre do curso, em caráter optativo, e a formação de turmas dependerá da demanda por matrícula. Poderá ainda ser cursada em qualquer outro curso da IES, independente da área, pois o conteúdo da disciplina é de formação geral. **(\*\*\*) Disciplina EaD:** As disciplinas indicadas como EaD são ofertadas aos alunos de forma síncrona pela plataforma Teams, valorizando o aluno como protagonista no seu ciclo de ensino-aprendizagem, totalizando 240h/aula da grade total.