

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB  
(Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 117 de 13/02/1986 - D.O.U. de 14/02/1986)

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E PROFISSIONALIZANTE - PROEN  
Divisão de Políticas Educacionais

Curso: Engenharia de Produção

Grau: Bacharelado

Currículo: 2023.1.145-0

Turno: noturno

Parcer de aprovação: CEPE Nº 059/2024 [Processo Nº 022/2024 - digital]

Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	Carga horária <sup>2</sup>				CA <sup>3</sup>	Ext <sup>4</sup>	EAD <sup>5</sup>	Pré- Requisitos
			T	P	AE	Total				
1	Introdução a Engenharia	EA	36	0	18	54	3	1		—
	Módulos de Matemática	EA	36	0	0	36	2			—
	Física Geral e Experimental I	EA	54	18	0	72	4			—
	Planejamento e Organização Industrial	EE	72	0	18	90	5	1		—
	Química Geral e Experimental	EA	54	36	0	90	5			—
	Cálculo Diferencial e Integral I	EA	72	0	0	72	4			—
	Educação Física – Prática Desportiva I	EE	0	36	0	36	2	0		—
	<b>Subtotal</b>		<b>324</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>414</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
2	Cálculo Diferencial e Integral II	EA	72	0	0	72	4			—
	Algebra Linear	EA	72	0	0	72	4			—
	Física Geral e Experimental II	EA	54	18	0	72	4			—
	Química Tecnológica	EA	18	36	0	54	3			—
	Projeto e Desenho Técnico Assistido por Computador	EA	54	18	0	72	4			—
	Engenharia de Métodos e Organização do Trabalho	EE	72	0	0	72	4			—
	Educação Física - Prática Desportiva II	EE	0	36	0	36	2			—
	<b>Subtotal</b>		<b>342</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
3	Estatística	EA	72	0	0	72	4			—
	Física Geral e Experimental III	EA	54	18	0	72	4			—
	Algoritmos e Programação	EA	36	36	0	72	4			—
	Mecânica Geral e Experimental	EA	54	18	0	72	4			—
	Cálculo Diferencial e Integral III	EA	72	0	0	72	4			—
	<b>Subtotal</b>		<b>288</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
4	Engenharia de Operações e Manufatura I	EE	72	0	0	72	4			—
	Fenômenos de Transporte	EA	54	18	0	72	4			—
	Gestão de Higiene e Segurança do Trabalho	EE	54	18	18	90	5	1		—
	Engenharia da Qualidade I	EE	72	0	0	72	4			—
	Cálculo Numérico	EA	54	18	0	72	4			—
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>378</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
5	Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção I	EE	72	0	0	72	4			—
	Engenharia da Qualidade II	EE	36	36	0	72	4			—
	Ciência dos Materiais	EA	54	18	0	72	4			—
	Gestão da Qualidade e Certificação	EE	72	0	0	72	4			—
	Engenharia de Operações e Manufatura II	EE	72	0	0	72	4			—
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
6	Manufatura de Materiais e Produtos II	EA	72	0	0	72	4			—
	Experimentos em Sistemas Produtivos	EE	36	36	0	72	4			—
	Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção II	EE	72	0	0	72	4			—
	Engenharia Econômica	EA	72	0	36	108	6	2		—
	Gestão de Projetos	EE	72	0	0	72	4			—
	<b>Subtotal</b>		<b>324</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
7	Engenharia de Produto I	EA	72	0	18	90	5	1		—
	Tecnologia de Aproveitamento de Materiais I	EE	36	36	0	72	4			—
	Ergonomia	EE	36	0	0	36	2			—
	Gestão da Tecnologia em Sistemas Produtivos e Inovação	EE	72	0	0	72	4	1		—
	História da Cultura Afro-Brasileira e Indígena	EG	36	0	0	36	2		2	—
	Alteridade e Direitos Humanos	EG	36	0	0	36	2		2	—
	Gestão da Cadeia de Suprimentos	EA	72	0	0	72	4			—
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>414</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
8	Engenharia de Produto II	EE	72	0	18	90	5	1		—
	Manufatura Enxuta (Lean Manufacturing)	EE	72	0	0	72	4			—
	Modelagem e Simulação em Engenharia de Produção	EE	18	54	18	90	5	1		—
	Análise de Custos	EA	72	0	0	72	4			—
	Tecnologia Têxtil	EA	54	18	0	72	4			—
	Produção Textual Acadêmica	EG	72	0	0	72	4		4	—
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>468</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	

9	Ciência de Dados	EE	36	36	0	72	4			—
	Gestão de Manutenção Industrial	EE	72	0	0	72	4	1		—
	Soluções de Manufatura Suportadas por Computador	EE	0	72	0	72	4			—
	Projeto de Fábrica	EE	72	0	0	72	4	1		—
	Metodologia da Pesquisa em Engenharia de Produção	EE	36	0	36	72	4			—
	Manufatura Avançada 4.0	EE	36	36	0	72	4			—
<b>Subtotal</b>			<b>252</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
10	Tecnologia de Aproveitamento de Materiais II	EE	36	36	0	72	4			—
	Engenharia de Operações em Serviços	EE	72	0	0	72	4			—
	Inteligência Artificial Aplicada à Engenharia	EA	54	18	0	72	4			—
	Estágio Obrigatório em Engenharia de Produção	EE	0	198	0	198	11	11		—
	Trabalho de Conclusão de Curso	EE	36	0	54	90	5	2		—
<b>Subtotal</b>			<b>198</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	<b>504</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
<b>AC</b>		EE				<b>180</b>	<b>10</b>	<b>0</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>3060</b>	<b>846</b>	<b>234</b>	<b>4320</b>	<b>240</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	

Legenda	(1)EG – Eixo Geral; EA - Articulação de Disciplinas - CCT e Articulação de Disciplinas; EE – Eixo Específico.
	(2)T – Teórica; P – Prática, AE – Atividade Extraclasse.
	(3)Créditos Acadêmicos
	(4)Extensão
	(5)Ensino a Distância
	(6)A PDE não computa na carga horária do curso, mas sendo realizada poderá ser validada como AACC.
	(7)O estudante deverá cumprir 180 h/a de Atividades Complementares, durante o período de realização do curso.
	(8)A disciplina de Libras é ofertada como Optativa e Validada como Atividade Complementar quando cursada.

Componentes curriculares optativos

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga horária				CA	EaD	Ext	Pré-Requisitos
			T	P	AE	Total				
	Libras	EE	72	0	0	72	4	0	0	