

## Grade curricular

**Curso:** EIM-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção  
**Grade curricular:** EPM231 - Engenharia de Produção - Habilitação Mecânica - 2023/1

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	1CDI104	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
1	1DES104	DESENHO TÉCNICO I	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
1	1ERG004	ERGONOMIA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
1	1FIS104	FÍSICA I	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
1	1GEA004	GEOMETRIA ANALÍTICA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
1	1ICC004	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
1	1IEP004	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
1	1QGI004	QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Total da 1ª fase</b>				<b>432</b>	<b>24</b>		
2	2ALI004	ÁLGEBRA LINEAR	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
2	2CDI204	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
2	2DES204	DESENHO TÉCNICO II	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
2	2FIS204	FÍSICA II	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
2	2DSG004	INTRODUÇÃO AO DESIGN	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
2	2MEU004	METODOLOGIA DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
2	2QOR004	QUÍMICA ORGÂNICA	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Total da 2ª fase</b>				<b>432</b>	<b>24</b>		
3	3CVT004	CÁLCULO VETORIAL	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
3	3CMA004	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
3	3EAE004	ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
3	3FEX104	FÍSICA EXPERIMENTAL I	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
3	3MTP004	METODOLOGIA DA PESQUISA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
3	3QTE004	QUÍMICA TECNOLÓGICA	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
3	3SPR104	SISTEMAS PRODUTIVOS I	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
3	3UCE104	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO I	CEPLAN-DTI	108	6	Extensão	
<b>Total da 3ª fase</b>				<b>540</b>	<b>30</b>		
4	4CDA104	CIÊNCIA DE DADOS I	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
4	4CTB004	CONTABILIDADE	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
4	4EQD004	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
4	4FIS304	FÍSICA III	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
4	4MKT004	MARKETING	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
4	4PRF104	PROCESSO FABRICAÇÃO I	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
4	4RMA004	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
4	4UCE204	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO II	CEPLAN-DTI	108	6	Extensão	
<b>Total da 4ª fase</b>				<b>540</b>	<b>30</b>		
5	5CNC004	CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 1						
5	5FIS404	FÍSICA IV	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 1						
5	5MSO004	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 1						
5	5MTR004	METROLOGIA	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 1						
5	5PRF204	PROCESSO FABRICAÇÃO II	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 1						
5	5SPR204	SISTEMAS PRODUTIVOS II	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 1						
5	5TMD004	TERMODINÂMICA APLICADA	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 1						
5	5UCE304	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO III	CEPLAN-DTI	108	6	Extensão	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 1						
<b>Total da 5ª fase</b>				<b>540</b>	<b>30</b>		
6	6CUS004	CUSTOS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
6	6FEX204	FÍSICA EXPERIMENTAL II	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
6	6GAP004	GESTÃO ÁGIL DE PROJETOS	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
6	6LPT004	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
6	6LGT004	LOGÍSTICA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
6	6MFL104	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
6	6POP104	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
6	6PPR004	PROJETO DE PRODUTO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
6	6UCE404	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO IV	CEPLAN-DTI	108	6	Extensão	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 24 na fase: 2						
<b>Total da 6ª fase</b>				<b>540</b>	<b>30</b>		
7	7POP204	ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE CENÁRIOS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
7	7ECI004	ECONOMIA CIRCULAR	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
7	7COR004	ÉTICA E COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
7	7GSQ004	GESTÃO DE SISTEMAS DA QUALIDADE	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
7	7MFL204	MECÂNICA DOS FLUÍDOS II	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
7	7MQT004	MÉTODOS QUANTITATIVOS DE PESQUISA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
7	7PRF304	PROCESSO DE FABRICAÇÃO III	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
7	7SPR304	SISTEMAS PRODUTIVOS III	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
7	7UCE504	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO V	CEPLAN-DTI	108	6	Extensão	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 3						
<b>Total da 7ª fase</b>				<b>540</b>	<b>30</b>		
8	8CDA204	CIÊNCIA DE DADOS II	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 4						
8	8ECO004	ECOLOGIA INDUSTRIAL	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 4						
8	8EMP004	EMPREENDEDORISMO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 4						
8	8MQL004	MÉTODOS QUALITATIVOS DE PESQUISA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 4						
8	8PRF404	PROCESSO DE FABRICAÇÃO IV	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 4						
8	8SUS004	SUTENTABILIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 4						
8	8TRC004	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 4						
<b>Total da 8ª fase</b>				<b>432</b>	<b>24</b>		
9	9DSI004	DINÂMICA DE SISTEMAS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 5						
9	9ENE004	ENGENHARIA ECONÔMICA	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 5						
9	9GMA004	GESTÃO DA MANUTENÇÃO	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 5						
9	9GTI004	GESTÃO DA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 5						
9	9GCA004	GESTÃO E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 5						
9	9SPS004	SISTEMA PRODUTO-SERVIÇO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 30 na fase: 5						
9	9TCC104	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	CEPLAN-DTI	36	2	TCC	
<b>Pré</b>	Mínimo de créditos concluídos: 170 no curso Disciplina(s): 5CNC004, 5FIS404, 5MSO004, 5MTR004, 5PRF204, 5SPR204, 5TMD004, 5UCE304						
<b>Total da 9ª fase</b>				<b>432</b>	<b>24</b>		
10	10EAT004	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	CEPLAN-DTI	180	10	Atividade	
10	10AUS004	AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
10	10CTS004	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
10	10ERE004	ENERGIAS RENOVÁVEIS	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
10	10STB004	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
10	10EST004	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	CEPLAN-DTI	288	16	Estágio	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 9TCC104						
10	10LOR004	LOGÍSTICA REVERSA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
10	10PLE004	PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
10	10TCC204	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	CEPLAN-DTI	36	2	TCC	
<b>Pré</b>	Disciplina(s): 9TCC104						
<b>Total da 10ª fase</b>				<b>756</b>	<b>42</b>		
<b>Total Estágio</b>				<b>288</b>	<b>16</b>		

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Total Atividade Complementar				180	10		
Total TCC				72	4		
Total Extensão				540	30		
Total Obrigatória				4104	228		
Total geral				5184	288		