

Grade curricular

Curso: EIM-BAC - Bacharelado em Engenharia de Produção - Habilitação: Mecânica
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	
Total da 1ª fase				432	24		
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	
Total da 2ª fase				432	24		
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	Unidade	
Total da 3ª fase				540	30		
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	Unidade	
Total da 4ª fase				540	30		
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	Unidade	
Total da 5ª fase				540	30		
6	6CUS004	CUSTOS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 48 na fase: 2 no componente: Obrigatória						
6	6FEX204	FÍSICA EXPERIMENTAL II	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 48 na fase: 2 no componente: Obrigatória						
6	6GAP004	GESTÃO ÁGIL DE PROJETOS	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 48 na fase: 2 no componente: Obrigatória						
6	6LPT004	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 48 na fase: 2 no componente: Obrigatória						
6	6LGT004	LOGÍSTICA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 48 na fase: 2 no componente: Obrigatória						
6	6MFL104	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré	Mínimo de créditos concluídos: 48 na fase: 2 no componente: Obrigatória						

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
6	6POP104	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 48 na fase: 2 no componente: Obrigatória					
6	6PPR004	PROJETO DE PRODUTO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 48 na fase: 2 no componente: Obrigatória					
6	6UCE404	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO IV	CEPLAN-DTI	108	6	Unidade	
Total da 6ª fase				540	30		
7	7POP204	ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE CENÁRIOS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 3 no componente: Obrigatória					
7	7ECI004	ECONOMIA CIRCULAR	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 3 no componente: Obrigatória					
7	7COR004	ÉTICA E COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 3 no componente: Obrigatória					
7	7GSQ004	GESTÃO DE SISTEMAS DA QUALIDADE	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 3 no componente: Obrigatória					
7	7MFL204	MECÂNICA DOS FLUÍDOS II	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 3 no componente: Obrigatória					
7	7MQT004	MÉTODOS QUANTITATIVOS DE PESQUISA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 3 no componente: Obrigatória					
7	7PRF304	PROCESSO DE FABRICAÇÃO III	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 3 no componente: Obrigatória					
7	7SPR304	SISTEMAS PRODUTIVOS III	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 72 na fase: 3 no componente: Obrigatória					
7	7UCE504	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO V	CEPLAN-DTI	108	6	Unidade	
Total da 7ª fase				540	30		
8	8CDA204	CIÊNCIA DE DADOS II	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 96 na fase: 4 no componente: Obrigatória					
8	8ECO004	ECOLOGIA INDUSTRIAL	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 96 na fase: 4 no componente: Obrigatória					
8	8EMP004	EMPREENDEDORISMO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 96 na fase: 4 no componente: Obrigatória					
8	8MQL004	MÉTODOS QUALITATIVOS DE PESQUISA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 96 na fase: 4 no componente: Obrigatória					
8	8PRF404	PROCESSO DE FABRICAÇÃO IV	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 96 na fase: 4 no componente: Obrigatória					
8	8SUS004	SUSTENTABILIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 96 na fase: 4 no componente: Obrigatória					

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
8	8TRC004	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 96 na fase: 4 no componente: Obrigatória					
Total da 8ª fase				432	24		
9	9DSI004	DINÂMICA DE SISTEMAS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 120 na fase: 5 no componente: Obrigatória					
9	9ENE004	ENGENHARIA ECONÔMICA	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 120 na fase: 5 no componente: Obrigatória					
9	9GMA004	GESTÃO DA MANUTENÇÃO	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 120 na fase: 5 no componente: Obrigatória					
9	9GTI004	GESTÃO DA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 120 na fase: 5 no componente: Obrigatória					
9	9GCA004	GESTÃO E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 120 na fase: 5 no componente: Obrigatória					
9	9SPS004	SISTEMA PRODUTO-SERVIÇO	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 120 na fase: 5 no componente: Obrigatória					
9	9TCC104	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	CEPLAN-DTI	36	2	TCC (Disciplina)	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 170 no curso Disciplina(s): 5CNC004, 5FIS404, 5MSO004, 5MTR004, 5PRF204, 5SPR204, 5TMD004					
Total da 9ª fase				432	24		
10	10EAT004	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	CEPLAN-DTI	180	10	Atividade	
10	10AUS004	AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS	CEPLAN-DTI	72	4	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 144 na fase: 6 no componente: Obrigatória					
10	10CTS004	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 144 na fase: 6 no componente: Obrigatória					
10	10ERE004	ENERGIAS RENOVÁVEIS	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 144 na fase: 6 no componente: Obrigatória					
10	10STB004	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 144 na fase: 6 no componente: Obrigatória					
10	10EST004	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	CEPLAN-DTI	288	16	Estágio(Discip.)	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 144 na fase: 6 no componente: Obrigatória Disciplina(s): 9TCC104					
10	10LOR004	LOGÍSTICA REVERSA	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 144 na fase: 6 no componente: Obrigatória					
10	10PLE004	PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	CEPLAN-DTI	36	2	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 144 na fase: 6 no componente: Obrigatória					
10	10TCC204	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	CEPLAN-DTI	36	2	TCC (Disciplina)	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 144 na fase: 6 no componente: Obrigatória Disciplina(s): 9TCC104					

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Total da 10ª fase				756	42		
Total Atividade Complementar				180	10		
Total Estágio(Discip.)				288	16		
Total Obrigatória				4104	228		
Total TCC (Disciplina)				72	4		
Total Unidade Curricular de Extensão Não Vinculada				540	30		
Total geral				5184	288		