

RESOLUÇÃO Nº 15/19 – CEPE

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Bacharelado em Matemática Industrial do Setor de Ciências Exatas.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 169/19 exarado pela Conselheira Paula Garcia de Freitas no processo 23075.042026/2018-94 e por unanimidade de votos,

RESOLVE:

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso de Bacharelado em Matemática Industrial do Setor de Ciências Exatas é constituído dos seguintes conteúdos:

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS

Funções
Geometria Analítica
Matrizes e Sistemas Lineares
Tendências em Matemática Industrial
Fundamentos de Programação de Computadores
Cálculo I
Álgebra Linear
Lógica e Técnicas de Demonstração
Introdução à Estatística
Fundamentos de Programação II
Cálculo II
Cálculo Numérico
Temas Transversais
Física I
Cálculo de Probabilidade A
Cálculo III
Análise Numérica I
Programação Não Linear
Tecnologia da Decisão I
Física III
Variáveis Complexas e Aplicações
Análise Numérica II
Tecnologia da Decisão II
Equações Diferenciais Parciais e Aplicações
Análise I
Programação Linear

Métodos de Matemática Aplicada
Estágio Supervisionado I
Estágio Supervisionado II
Projeto de Matemática Industrial

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS
(mínimo de 300 horas)

Modelos Matemáticos em Finanças
Modelos Matemáticos para Biologia
Métodos Computacionais de Otimização
Aprendizagem de Máquinas
Tópicos em Física Matemática
Tópicos em Análise Numérica
Tópicos em Otimização
Tópicos em Pesquisa Operacional
Tópicos de Matemática Aplicada I
Tópicos de Matemática Aplicada II
Teoria de Grupos
Geometria Diferencial
Álgebra Linear II
Análise II
Topologia das Superfícies
Análise III
Espaços Métricos
Estatística Computacional I
Estatística Inferencial
Controle Estatístico de Qualidade
Análise de Regressão (Linear)
Programação 1
Programação 2
Introdução à Computação Científica
Física II
Física IV
Mecânica Clássica I
Mecânica Clássica II
Tópicos de Engenharia de Produção I
Tópicos de Engenharia de Produção II
Tópicos de Pesquisa Operacional I
Tópicos de Pesquisa Operacional II
Tópicos de Gestão da Qualidade I
Tópicos de Gestão da Qualidade II
Tópicos de Gestão Econômica I
Tópicos de Gestão Econômica II
Economia de Engenharia
Administração de Empresas
Álgebra Linear Aplicada
Análise Numérica I

Análise Numérica II
 Otimização I
 Matemática Financeira Aplicada
 Sistemas de Produção
 Logística de Suprimentos
 Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - Libras/Fundamentos da educação bilíngue para surdos

ATIVIDADES FORMATIVAS (mínimo 200 horas)

As Atividades Formativas serão realizadas no decorrer do curso e deverão seguir normatização interna aprovada pelo Colegiado do Curso.

Art. 2º A integralização do currículo do Curso de Matemática Industrial deverá realizar-se em no mínimo 08 (oito) semestres e no máximo 12 (doze) semestres, com um total geral de 2.420 (duas mil quatrocentas e vinte) horas de sessenta minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno vespertino previsto no edital do processo seletivo de curso:

	Padrão (PD)	Laboratório (LB)	Campo (CP)	Estágio (ES)	Orientada (OR)	Prática Específica (PE)	Estágio de Formação Pedagógica (EFP)	Total
Núcleo de Conteúdos Obrigatórios	1520	100	-	240	60	-	-	1920
Núcleo de Conteúdos Optativos	-	-	-	-	-	-	-	300
Atividades Formativas	-	-	-	-	-	-	-	200
Total	1520	100	-	240	60	-	-	2420

Parágrafo Único. Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre 12 e 28 horas semanais.

Art. 3º Será efetuada a atividade de Orientação Acadêmica por meio de Regulamento, conforme estabelecido no Projeto Pedagógico do Curso e aprovado no Colegiado do Curso.

Art. 4º Para a integralização curricular o aluno deverá realizar estágio supervisionado com o total de 240 horas, de acordo com resolução própria de estágio estabelecida pelo Colegiado do Curso.

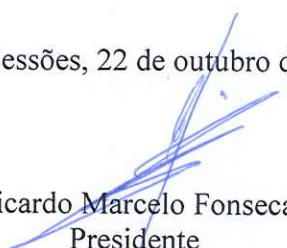
Art. 5º Para a conclusão do Curso de Matemática Industrial será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso, desenvolvido na disciplina Projeto de Matemática Industrial de 60 horas, conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 6º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 200 horas em Atividades Formativas Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 7º Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I) e o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II).

Art. 8º Esta Resolução entra em vigor em 2019.

Sala de Sessões, 22 de outubro de 2019.



Ricardo Marcelo Fonseca
Presidente

ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

	1º Semestre	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CMI011	Funções	90	6	90	0	0	0	0	0	0	---
CMI012	Geometria Analítica	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CMI013	Matrizes e Sistemas Lineares	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CMI014	Tendências em Matemática Industrial	30	2	30	0	0	0	0	0	0	---
CI182	Fundamentos de Programação de Computadores	60	4	30	30	0	0	0	0	0	---
		300	20	270	30	0	0	0	0	0	

	2º Semestre	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CMI021	Cálculo I	90	6	90	0	0	0	0	0	0	---
CMI022	Álgebra Linear	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CMI023	Lógica e Técnicas de Demonstração	30	2	30	0	0	0	0	0	0	---
CE009	Introdução à Estatística	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CI185	Fundamentos de Programação II	60	4	30	30	0	0	0	0	0	CI182
		300	20	270	30	0	0	0	0	0	

	3º Semestre	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CMI031	Cálculo II	90	6	90	0	0	0	0	0	0	---
CMI032	Cálculo Numérico	60	4	30	30	0	0	0	0	0	---
CMI033	Temas Transversais	30	2	30	0	0	0	0	0	0	---
CF109	Física I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CE035	Cálculo de Probabilidade A	60	4	60	0	0	0	0	0	0	--
		300	20	270	30	0	0	0	0	0	

	4º Semestre	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CMI041	Cálculo III	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CMI042	Análise Numérica I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CMI043	Programação Não Linear	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
TP065	Tecnologia da Decisão I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CF111	Física III	60	4	60	0	0	0	0	0	0	CF109
		300	20	300	0	0	0	0	0	0	

	5º Semestre	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CMI051	Variáveis Complexas e Aplicações	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CMI052	Análise Numérica II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
TP066	Tecnologia da Decisão II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
	Optativa I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
		240	16	240	0	0	0	0	0	0	

	6º Semestre	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CMI061	Equações Diferenciais Parciais e Aplicações	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CMI062	Análise I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
CMI063	Programação Linear	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
	Optativa II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
		240	16	240	0	0	0	0	0	0	

	7º Semestre	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CMI071	Métodos de Matemática Aplicada	60	4	50	10	0	0	0	0	0	---
CMI072	Estágio Supervisionado I	120	8	0	0	0	120	0	0	0	---
	Optativa III	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
	Optativa IV	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
		300	20	170	10	0	120	0	0	0	

	8º Semestre	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ
CMI081	Estágio Supervisionado II	120	8	0	0	0	120	0	0	0	---
CMI082	Projeto de Matemática Industrial	60	4	0	0	0	0	60	0	0	---
	Optativa V	60	4	60	0	0	0	0	0	0	---
		240	16	60	0	0	120	60	0	0	

PD – Aula Padrão

LB – Aula Laboratório

CP – Aula de Campo

ES – Estágio Supervisionado Obrigatório

OR – Atividade Orientada

PE – Prática Específica

EFP - Estágio de Formação Pedagógica

PRÉ-REQ – Pré-Requisito

CHT – Carga horária semestral/anual/modular

CHS – Carga horária semanal

DISCIPLINAS OPTATIVAS
(mínimo de 300 horas)

CÓDIGO	CONTEÚDO	CHT	CH	SP	DL	LB	CP	PES	OR	PE	EF	PRE-REQ
CMI101	Modelos Matemáticos em Finanças	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI102	Modelos Matemáticos para Biologia	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI103	Métodos Computacionais de Otimização	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI104	Aprendizagem de Máquina	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI105	Tópicos em Física Matemática	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI106	Tópicos em Análise Numérica	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI107	Tópicos em Otimização	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI108	Tópicos em Pesquisa Operacional	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI109	Tópicos de Matemática Aplicada I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMI110	Tópicos de Matemática Aplicada II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMM201	Teoria de Grupos	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMM203	Geometria Diferencial	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMM211	Álgebra Linear II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMM212	Análise II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMM213	Topologia das Superfícies	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMM222	Análise III	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CMM242	Espaços Métricos	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CE083	Estatística Computacional I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CE085	Estatística Inferencial	90	6	90	0	0	0	0	0	0	0	---
CE219	Controle Estatístico de Qualidade	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CE071	Análise de Regressão Linear	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CI1001	Programação 1	60	4	0	60	0	0	0	0	0	0	---
CI1002	Programação 2	60	4	0	60	0	0	0	0	0	0	---
CI1164	Introdução à Computação Científica	60	4	20	40	0	0	0	0	0	0	---
CF110	Física II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CF112	Física IV	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CF121	Mecânica Clássica I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
CF122	Mecânica Clássica II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TP028	Tópicos de Engenharia de Produção I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TP029	Tópicos de Engenharia de Produção II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TP034	Tópicos de Pesquisa Operacional I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TP035	Tópicos de Pesquisa Operacional II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TP040	Tópicos de Gestão da Qualidade I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TP041	Tópicos de Gestão da Qualidade II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TP042	Tópicos de Gestão Econômica I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TP043	Tópicos de Gestão Econômica II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TT080	Economia de Engenharia	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
TT081	Administração de Empresas	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
MATE7002	Álgebra Linear Aplicada	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
MATE7008	Análise Numérica I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
MATE7009	Análise Numérica II	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
MATE7036	Otimização I	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
SC064	Matemática Financeira Aplicada	60	4	60	0	0	0	0	0	0	0	---
SA063	Sistemas de Produção	60	4	30	30	0	0	0	0	0	0	---
SA064	Logística de Suprimentos	60	4	30	30	0	0	0	0	0	0	---
LIB038	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - Libras/Fundamentos da educação bilíngue para surdos	60	4	30	30	0	0	0	0	0	0	---

ANEXO II PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

Currículo Antigo (2006)			Currículo Novo (2018)		
Código	Disciplina	CH.	Código	Disciplina	CH
CM118	Funções	90	CMI011	Funções	90
CM119	Geometria Analítica	90	CMI012	Geometria Analítica	60
CM041	Cálculo I	90	CMI021	Cálculo I	90
CM100	Complementos de Matemática	60	CMI023	Lógica e Técnicas de Demonstração e	30
			CMI014	Tendências em Matemática Industrial	30
CM120	Álgebra Linear I	90	CMI022	Álgebra Linear e	60
			CMI013	Matrizes e Sistemas Lineares	60
CI066	Oficina de Programação I	60	CI182	Fundamentos de Programação de Computadores	60
CM053	Álgebra Linear II ou	60	CMM211	Álgebra Linear II (optativa)	60
CM227	Álgebra Linear B				
CM042	Cálculo II	90	CMI031	Cálculo II	90
CF059	Física I	60	CF109	Física I	60
SC021	Matemática Financeira Aplicada	60	SC064	Matemática Financeira Aplicada (Optativa)	60
	Sem Adaptação		CMI033	Temas Transversais	30
CI055	Algoritmos e Estrutura de dados I	60	CI185	Fundamentos de Programação II	60
CM103	Laboratório de Matemática Aplicada	60	CMI032	Cálculo Numérico	60
CI056	Algoritmos e Estrutura de Dados II	60	CI1001	Programação 1 (optativa)	60
CM095	Análise I	60	CMI062	Análise I	60
CM043	Cálculo III	60	CMI041	Cálculo III	60
CF060	Física II	60	CF110	Física II (optativa)	60
CM096	Análise Numérica I	60	CMI032	Cálculo Numérico ou	60
			CMI052	Análise Numérica II	60
CE003	Estatística II	60	CE009	Introdução à Estatística	60
CM104	Métodos de Matemática Aplicada I ou	60	CMI109	Tópicos de Matemática Aplicada I (optativa)	60
CM116	Tópicos de Matemática Aplicada I				
CM106	Otimização I	60	CMI043	Programação Não Linear	60
TP052	Pesquisa Operacional I	60	TP065	Tecnologia da Decisão I	60
CM068	Variáveis Complexas	60	CMI051	Variáveis Complexas e Aplicações	60
	Sem Adaptação		CE035	Cálculo de Probabilidade A	60
CM097	Análise Numérica II		CMI042	Análise Numérica I	60
CF061	Física III		CF111	Física III	60
CM105	Métodos de Matemática Aplicada II	60	CMI071	Métodos de Matemática Aplicada	60
TP053	Pesquisa Operacional II	60	TP066	Tecnologia da Decisão II	60
CM099	Estágio Supervisionado I	120	CMI072	Estágio Supervisionado I	120
CM102	Introdução às Equações Diferenciais Parciais	60	CMI061	Equações Diferenciais Parciais e Aplicações	60
CM098	Análise Numérica III	60	CMI063	Programação Linear	60
CM101	Estágio Supervisionado II	120	CMI081	Estágio Supervisionado II	120
CM108	Projeto de Matemática Industrial	60	CMI082	Projeto de Matemática Industrial	60

OPTATIVAS					
CE072	Teoria do Risco	60		Sem Adaptação	
CE209	Inferência estatística I	60	CE085	Estatística Inferencial	90
CE210	Inferência estatística II	60			
CE213	Planejamento de experimentos I	60		Sem Adaptação	
CE214	Planejamento de experimentos II	60		Sem Adaptação	
CE217	Análise multivariada I	60		Sem Adaptação	
CE218	Análise multivariada II	60		Sem Adaptação	
CE219	Controle estatístico de qualidade	60	CE219	Controle Estatístico de Qualidade	60
CE222	Processos estocásticos aplicados	60		Sem Adaptação	
	Sem adaptação		CE071	Análise de Regressão Linear	60
	Sem adaptação		CE083	Estatística Computacional I	60
CF052	Relatividade	60		Sem Adaptação	
CF062	Física IV	60	CF112	Física IV	60
CF063	Física experimental I	30		Sem Adaptação	
CF064	Física experimental II	30		Sem Adaptação	
CF077	Introdução a dinâmica não linear e caos	60		Sem Adaptação	
CF081	Introdução a meteorologia dinâmica I	60		Sem Adaptação	
CF083	Introdução a teoria de campos	60		Sem Adaptação	
CF353	Mecânica clássica I	60	CF121	Mecânica Clássica I	60
CF354	Mecânica clássica II	60	CF122	Mecânica Clássica II	60
CF368	Eletromagnetismo I	60		Sem Adaptação	
CF369	Eletromagnetismo II	60		Sem Adaptação	
CI057	Algoritmos e estruturas de dados III	60		Sem Adaptação	
CI057	Algoritmos e estruturas de dados III	60		Sem Adaptação	
CI065	Algoritmos e teoria dos grafos	60		Sem Adaptação	
CI065	Algoritmos e teoria dos grafos	60		Sem Adaptação	
CI088	Tópicos em sistemas distribuídos	60		Sem Adaptação	
CI088	Tópicos em sistemas distribuídos	60		Sem Adaptação	
	Sem adaptação		CI1002	Programação 2	60
	Sem adaptação		CI1164	Introdução à Computação Científica	60
CM037	Tópicos de análise I	60		Sem Adaptação	
CM038	Tópicos de álgebra I	60		Sem Adaptação	
CM040	Tópicos de lógica e fundamentos da matemática I	60		Sem Adaptação	
CM050	Teoria básica de equações diferenciais	60		Sem Adaptação	
CM061	Pesquisa operacional III	60		Sem Adaptação	
CM073	Introdução às equações diferenciais ordinárias	60		Sem Adaptação	
CM075	Introdução a análise funcional	60		Sem Adaptação	
CM076	Introdução a teoria da integração	60		Sem Adaptação	
CM077	Introdução a geometria diferencial	60	CMM203	Geometria Diferencial	60
CM078	Introdução a topologia	60	CMM242	Espaços Métricos	60
CM079	Modelos matemáticos em finanças	60		Sem Adaptação	
CM081	Introdução ao cálculo variacional	60		Sem Adaptação	
CM082	Introdução a inteligência artificial	60		Sem Adaptação	
CM087	Tópicos de análise numérica I	60	CMI106	Tópicos em Análise Numérica	60
CM088	ou Tópicos de análise numérica II	60			

	Sem Adaptação		CMI101	Modelos Matemáticos em Finanças	60
	Sem Adaptação		CMI103	Métodos Computacionais de Otimização	60
	Sem Adaptação		CMI104	Aprendizagem de Máquina	60
CM089	Tópicos de pesquisa operacional I ou	60	CMI108	Tópicos em Pesquisa Operacional	60
CM090	Tópicos de pesquisa operacional II	60			
CM091	Tópicos de otimização I ou	60	CMI107	Tópicos em Otimização	60
CM092	Tópicos de otimização II ou	60			
CM107	Otimização II	60			
CM093	Topicos de física-matemática I ou	60	CMI105	Tópicos em Física Matemática	60
CM094	Tópicos de Física-matemática II	60			
CM109	Algoritmos de Pontos Interiores	60		Sem Adaptação	
CM110	Análise Convexa na Reta	60		Sem Adaptação	
CM111	Análise II	60	CMM212	Análise II	60
CM112	Análise III	60	CMM222	Análise III	60
CM113	Análise IV	60		Sem Adaptação	
CM114	Métodos Computacionais de Otimização	60		Sem Adaptação	
CM115	Modelos Matemáticos para Biologia	60	CMI102	Modelos Matemáticos para Biologia	60
CM117	Tópicos de Matemática Aplicada II	60	CMI110	Tópicos de Matemática Aplicada II	60
CM124	Teoria de Números	60		Sem Adaptação	
CM125	Teoria de Anéis	60		Sem Adaptação	
CM126	Teoria de Grupos	60	CMM201	Teoria de Grupos	60
CM127	Fundamentos de Geometria	60		Sem Adaptação	
CM128	Geometrias Euclidianas e não Euclidianas	60		Sem Adaptação	
CM138	Tópicos de Geometria/Topologia II	60		Sem Adaptação	
CM140	Tópicos de Matemática I	60		Sem Adaptação	
CM141	Tópicos de Matemática II	60		Sem Adaptação	
CM143	Tópicos de História da Matemática II	60		Sem Adaptação	
CM144	Tópicos de Análise II	60		Sem Adaptação	
CM145	Tópicos de Álgebra II	60		Sem Adaptação	
CM146	Tópicos de Lógica/Fundamentos II	60		Sem Adaptação	
CM229	Introdução a logica matemática	60		Sem Adaptação	
CM230	Topologia Algébrica	60	CMM213	Topologia das Superfícies	60
CM231	Filosofia da Matemática	60		Sem Adaptação	
LIB037	Comunicação em língua brasileira de sinais-libras	30	LIB037 ou LIB038	LIBRAS	30 60
SA057	Estratégias de produção	60		Sem Adaptação	
SA063	Sistemas de produção	60	SA063	Sistemas de Produção	60
SA064	Logística de suprimentos	60	SA064	Logística de Suprimentos	60
SA068	Ética nas organizações	60		Sem Adaptação	
SA069	Logística de distribuição	60		Sem Adaptação	
SA073	Administração de projetos	60		Sem Adaptação	
SC003	Contabilidade geral i	60		Sem Adaptação	
SC007	Contabilidade de custos	60		Sem Adaptação	
SC202	Contabilidade de custos para informática	60		Sem Adaptação	
TE043	Técnicas analíticas para engenharia elétrica	60		Sem Adaptação	
TE044	Eletricidade e magnetismo	60		Sem Adaptação	
TE048	Modelagem de sistemas elétricos	60		Sem Adaptação	

TE053	Ondas eletromagnéticas	60		Sem Adaptação	
TE055	Teoria de sistemas lineares de controle	60		Sem Adaptação	
TE058	Elaboração de relatórios técnicos	30		Sem Adaptação	
TE060	Princípios de comunicação	60		Sem Adaptação	
TE064	Gerencia de projetos	60		Sem Adaptação	
TM106	Termodinâmica	60		Sem Adaptação	
TM106	Termodinâmica	60		Sem Adaptação	
TM109	Mecânica dos fluidos	75		Sem Adaptação	
TM109	Mecânica dos fluidos	75		Sem Adaptação	
TM144	Elementos finitos	60		Sem Adaptação	
TM144	Elementos finitos	60		Sem Adaptação	
TM171	Engenharia da qualidade	45		Sem Adaptação	
TM172	Engenharia da confiabilidade	45		Sem Adaptação	
TM208	Planejamento e organização da produção	45		Sem Adaptação	
TP005	Gerenciamento de Projetos	60		Sem Adaptação	
TP019	Logística e cadeia de suprimentos	60		Sem Adaptação	
TP034	Tópicos de Pesquisa Operacional I	60	TP034	Tópicos de Pesquisa Operacional I	60
TP035	Tópicos de Pesquisa Operacional II	60	TP035	Tópicos de Pesquisa Operacional II	60
TP037	Tópicos de Engenharia de Produção IV	60		Sem Adaptação	
TP054	Introdução à Inteligência Artificial	60		Sem Adaptação	
TP071	Inovação e Empreendedorismo	60		Sem Adaptação	
TP074	Gestão Ambiental para Engenharia de Produção	60		Sem Adaptação	
	Sem Adaptação		TP028	Tópicos de Engenharia de Produção I	60
	Sem Adaptação		TP029	Tópicos de Engenharia de Produção II	60
	Sem Adaptação		TP040	Tópicos de Gestão da Qualidade I	60
	Sem Adaptação		TP041	Tópicos de Gestão da Qualidade II	60
	Sem Adaptação		TP042	Tópicos de Gestão Econômica I	60
	Sem Adaptação		TP043	Tópicos de Gestão Econômica II	60
TQ039	Termodinâmica aplicada a biotecnologia	45		Sem Adaptação	
TQ052	Fenômenos de transporte em biotecnologia	60		Sem Adaptação	
TQ096	Controle de processos I	60		Sem Adaptação	
TQ121	Modelagem matemática e simulação de processos químicos	60		Sem Adaptação	
TQ122	Controle digital de processos	60		Sem Adaptação	
TT007	Economia de Engenharia I	60	TT080	Economia de Engenharia	60
TT008	Administração e Organização de Empresas de Engenharia I	60	TT081	Administração de Empresas	60
	Sem Adaptação		MATE7002	Álgebra Linear Aplicada	60
	Sem Adaptação		MATE7008	Análise Numérica I	60
	Sem Adaptação		MATE7009	Análise Numérica II	60
	Sem Adaptação		MATE7036	Otimização I	60