

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS COORDENAÇÃO DO CURSO DE MATEMÁTICA INDUSTRIAL	
---	--	---

DISCIPLINAS OFERTADAS NO SEMESTRE 02/2026

Período de Matrículas: 13 a 15 de Julho no SIGA.

Segundo Semestre

Dia / Hora	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
13h30 às 15h30	CM1022- Álgebra Linear Profª Paula	CM1021- Cálculo I Prof. José Renato	CM1022- Álgebra Linear Profª Paula	CM1021- Cálculo I Prof José Renato	CM1021- Cálculo I Prof José Renato
15h30 às 17h30	CE009- Introdução à Estatística A definir	CI185 - Fundamentos de Programação II A definir	CE009- Introdução à Estatística A definir	CI185- Fundamentos de Programação II A definir	CM1023- Lógica e Técnicas de Demonstração Prof Roberto Ribeiro

Quarto Semestre

Dia / Hora	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
13h30 às 15h30	CF111- Física III A definir	CM1043- Programação Não Linear Prof Ademir	CF111- Física III A definir		CM1043- Programação Não Linear Prof Ademir
15h30 às 17h30	CM1042- Análise Numerical I Prof Thiago Quinelato	CM1041- Cálculo III Prof Pedro	CM1042- Análise Numerical I Prof Thiago Quinelato	CM1041- Cálculo III Prof Pedro	
17h30 às 19h30	TP065- Tecnologia da Decisão I Volmir		TP065- Tecnologia da Decisão I Volmir		

Sexto Semestre

Dia / Hora	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
15h30 às 17h30	CMI109- Tópicos de Matemática Aplicada I (Optativa) Prof Elias	CMI061- Equações Diferenciais Parciais e Aplicações Profª Ailin	CMI109- Tópicos de Matemática Aplicada I (Optativa) Prof Elias	CMI061- Equações Diferenciais Parciais e Aplicações Profª Ailin	
17h30 às 19h30	CMI062- Análise I Prof Fábio	CMI064- Modelagem Matemática em Ciências da Natureza Prof José Renato	CMI062- Análise I Prof Fábio	CMI064- Modelagem Matemática em Ciências da Natureza Prof José Renato	

CMI109 – Tópicos de Matemática Aplicada I (Optativa): A disciplina abordará conteúdos de Matemática Financeira e Análise de Investimentos, contemplando uma introdução ao mercado financeiro, bolsas de valores e principais índices econômicos. Teoria de Seleção de Carteiras (Modern Portfolio Theory) de Markowitz: retorno, risco, diversificação e fronteira eficiente. Modelos de precificação de ativos e múltiplos de mercado. Avaliação de empresas (Valuation): modelos de desconto de dividendos (DDM) e modelos de fluxo de caixa descontado (FCFE e FCFF). Introdução aos mercados de derivativos: opções, contratos futuros e suas aplicações na gestão de risco. **Pré-requisitos:** Cálculo I e Álgebra Linear.

Sétimo e Oitavo Semestres

* As disciplinas abaixo serão ofertadas nos Ajustes conforme o Calendário Acadêmico 2026.

CMI072 - Estágio Supervisionado I

CMI081 - Estágio Supervisionado II

CMI082 - Projeto de Matemática Industrial.

** a coordenação encaminhou um formulário para que confirmem a intenção de realizar as disciplinas até o dia 22/07, o formulário pode ser acessado através do link:

<https://forms.cloud.microsoft/r/YewEXsmkPs>

Disciplinas optativas

1. A lista completa de todas as disciplinas ofertadas pelo Departamento de Matemática (DMAT) no semestre **2026/2** está disponível em: https://mat.ufpr.br/departamento/Aulas/Aulas_2026-2.html.

Recomendamos que vocês consultem essa relação e a comparem com a lista de disciplinas optativas do Curso de Matemática Industrial, disponível em [Disciplinas Optativas – Matemática Industrial](#). Dessa forma, poderão identificar outras disciplinas que podem ser aproveitadas como optativas no curso

2. Uma outra disciplina optativa possível é LIB038 – Comunicação em Língua Brasileira de Sinais – Libras/Fundamentos da educação bilíngue para surdos. 60h

Disciplinas ofertadas pelo PPGM que podem ser cursadas como optativas

Importante: A matrícula nas disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Matemática (PPGM) está sujeita à aprovação da Coordenação. Caso tenha interesse em cursar alguma dessas disciplinas como optativa, entre em contato com o Prof. Roberto ou com o Prof. Thiago para verificar os procedimentos para solicitação de matrícula.

Disciplina	Professor	Dias	Horário	Pré-requisitos
Otimização I	Ademir	Quarta e sexta-feira	09h30 às 11h30	Análise I
Equações Diferenciais Ordinárias	Ailin	Terça e quinta-feira	09h30 às 11h30	Análise I e Álgebra Linear
Fundamentos de Aprendizado de Máquina	Fábio	Segunda e quarta-feira	13h30 às 15h30	Todos os Cálculos completos (incluindo integração e derivação em $\mathbb{R}^N$), Introdução à Estatística e um primeiro curso de Computação (é necessário estar confortável com Python).

