



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 283/PROGRAD/COPAC, DE 31 DE MAIO DE 2022

**Aprova Ajuste e Adição Curricular no Curso de Matemática - licenciatura, do Setor de Ciências Exatas, aplicável à Resolução nº 22/18-CEPE.**

**A PRÓ-REITORA DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**, no uso de suas atribuições e considerando o disposto nas Resoluções 90/06-CEPE e 95/06-CEPE, aprovadas em 27 de outubro de 2006 e Resolução 05/10-CEPE, aprovada em 19 de março de 2010, e considerando o disposto no processo **23075.074569/2021-76**,

RESOLVE:

Art. 1º Incluir no rol de optativas do curso de Matemática - licenciatura, as seguintes disciplinas:

Código	Disciplina	CH
CEG202	Geometria Dinâmica I	60
CEG203	Geometria Dinâmica II	60
CEG205	Desenho Geométrico II	60
CEG207	Geometria Descritiva	60
CEG210	Perspectiva	60
CEG359	Fundamentos, projetos e práticas inclusivas I	60
CF111	Física III	60
CF112	Física IV	60
CI185	Fundamentos de Programação II	60
CMI014	Tendências em Matemática Industrial	30
CMI033	Temas Transversais	30
CMI042	Análise Numérica I	60
CMI052	Análise Numérica II	60
CMI063	Programação Linear	60
CMI071	Métodos de Matemática Aplicada	60
CMI101	Modelos Matemáticos em Finanças	60
CMI102	Modelos Matemáticos para Biologia	60
CMI103	Métodos Computacionais de Otimização	60
CMI104	Aprendizagem de Máquina	60
CMI105	Tópicos em Física Matemática	60
CMI106	Tópicos em Análise Numérica	60
CMI107	Tópicos em Otimização	60
CMI108	Tópicos em Pesquisa Operacional	60
CMI109	Tópicos de Matemática Aplicada I	60
CMI110	Tópicos de Matemática Aplicada II	60
CMM101	Tópicos de Matemática 1	60
CMM102	Tópicos de Matemática 2	60
CMM103	Tópicos de Matemática 3	60
CMM104	Tópicos de Álgebra 1	60
CMM105	Tópicos de Álgebra 2	60
CMM106	Tópicos de Álgebra 3	60
CMM107	Tópicos de Análise 1	60
CMM108	Tópicos de Análise 2	60
CMM109	Tópicos de Análise 3	60
CMM110	Tópicos de Geometria 1	60
CMM111	Tópicos de Geometria 2	60
CMM112	Tópicos de Geometria 3	60
CMM113	Tópicos de Educação Matemática 1	60
CMM114	Tópicos de Educação Matemática 2	60
CMM115	Tópicos de Educação Matemática 3	60
CMM116	Tópicos de História e Filosofia da Matemática 1	60
CMM117	Tópicos de História e Filosofia da Matemática 2	60
CMM118	Tópicos de História e Filosofia da Matemática 3	60
CMM119	Tópicos de Fundamentos de Matemática 1	60
CMM120	Tópicos de Fundamentos de Matemática 2	60
CMM121	Tópicos de Fundamentos de Matemática 3	60
CMM122	Monografia 1	60
CMM123	Monografia 2	60
CMM124	Seminários de Educação Matemática 1	60
CMM125	Seminários de Educação Matemática 2	60
CMM126	Seminários de Educação Matemática 3	60
CMM127	Seminários de Matemática 1	60
CMM128	Seminários de Matemática 2	60
CMM129	Seminários de Matemática 3	60
CMM130	Teoria de Conjuntos	60
CMM131	Categorias	60
CMM132	Geometria Algébrica	60
CMM133	Teoria de Representações	60
CMM134	Introdução à Teoria de Integração	60
CMM135	Introdução ao Cálculo Variacional	60
CMM136	Introdução à Lógica Matemática	60
CMM137	Filosofia da Matemática	60
CMM138	Introdução à Análise Funcional	60
CMM201	Teoria de Grupos	60
CMM202	Análise I	60
CMM203	Geometria Diferencial	60
CMM204	Programação Não-Linear	60
CMM205	Estágio Supervisionado em Matemática	90
CMM211	Álgebra Linear 2	60
CMM212	Análise 2	60
CMM213	Topologia de Superfícies	60
CMM222	Análise 3	60
CMM232	Equações Diferenciais Parciais: Teoria e Aplicações	60
CMM242	Espaços Métricos	60
CMM252	Variáveis Complexas	60
EM231	Metodologia e Prática de Ensino de Física 1	60
EM232	Metodologia e Prática de Ensino de Física 2	60
EM233	Metodologia e Prática de Ensino de Física 3	60
EM234	Metodologia e Prática de Ensino de Física 4	60

Art. 2º Aprovar a adição curricular das seguintes disciplinas reconhecidas pelo Colegiado do Curso de Licenciatura em Matemática como igualmente válidas para integralização curricular:

Disciplina do curso			Disciplina a ser adicionada no curso		
CMM022	Cálculo 1	90h	CMA111 ou CMI021	Cálculo 1A ou Cálculo I	90h 90h
CMM032	Cálculo 2	60h	CMA211 ou CMI031	Cálculo 2A ou Cálculo II	90h 90h
CMM031	Álgebra Linear I	60h	CMA212 ou CMI022	Álgebra Linear ou Álgebra Linear	60h 60h
CMM035	Educação Matemática na Contemporaneidade	60h	CMM065	Educação Matemática	60h
CMM012	Funções	90h	CMI011	Funções	90h
CMM013	Matrizes e Geometria Analítica	60h	CMI013	Matrizes e Sistemas Lineares	60h
CMM014	Cálculo Numérico	60h	CMI032	Calculo Numérico	60h

Parágrafo único - A adição desta disciplina não implicará a obrigação de sua oferta ao curso de Licenciatura em Matemática pelo respectivo departamento.

Art. 3º- Esta Portaria entra em vigor em 1º de junho de 2022.

MARIA JOSELE BUCCO COELHO

Pró-Reitora



Documento assinado eletronicamente por **MARIA JOSELE BUCCO COELHO, PRO-REITOR(A) DE GRADUACAO E EDUCACAO PROFISSIONAL**, em 03/06/2022, às 13:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4565937** e o código CRC **1D9A00D5**.