

Matriz curricular - Matemática / Bacharelado / Matemática / Matemática - 2019

Carga horária

Duração: 8 Semestre(s)

Duração Máxima: 12 Semestre(s)

Obrigatórias:

2190h

EaD:

0h

Optativas:

180h

Atividades Formativas:

200h

Componentes flexíveis:

0h

Ações curriculares de extensão:

0h

Total:

2570h

Disciplinas Obrigatórias

1º Período

Obrigatórias:

330h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CMM012	FUNÇÕES	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
CMM013	MATRIZES E GEOMETRIA ANALÍTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM015	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	0	90	0	0	0	0	0	0	90	0	0
CMM021	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA ELEMENTAR 2	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0

2º Período

Obrigatórias:

270h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM011	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA ELEMENTAR 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM022	CÁLCULO 1	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
CMM023	GEOMETRIA ANALÍTICA E TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

3º Período

Obrigatórias:

300h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF109	FÍSICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM014	CÁLCULO NUMÉRICO	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0

Pré-requisitos: (CI182 E CMM022)

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CMM031	ÁLGEBRA LINEAR I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM032	CÁLCULO 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM022												
CMM033	GEOMETRIA EUCLIDIANA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

4º Período

Obrigatórias: 300h EaD: 0h Optativas: 0h Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CMM041	TEORIA DE NÚMEROS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM042	CÁLCULO 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM043	GEOMETRIA NÃO EUCLIDIANA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM031 E CMM023)												
CMM202	ANÁLISE I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM022												
CMM204	PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM031 E CMM014 E CMM022)												

5º Período

Obrigatórias: 300h EaD: 0h Optativas: 0h Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE035	CÁLCULO DE PROBABILIDADES A	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM051	ANEIS E CORPOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM041 E CMM031)												
CMM052	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS, DE DIFERENÇA E APLICAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM022												
CMM212	ANÁLISE II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM202												
CMM252	VARIÁVEIS COMPLEXAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM032												

6º Período

Obrigatórias: 240h EaD: 0h Optativas: 0h Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CMM061	TEORIA DE GALOIS E GRUPOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM041												
CMM203	GEOMETRIA DIFERENCIAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM032												
CMM222	ANÁLISE III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM202												
CMM232	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS: TEORIA E APLICAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
Pré-requisitos: CMM032												

7º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

240h		0h		0h		0h		0h				
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CMM075	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NA CONTEMPORANEIDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM201	TEORIA DE GRUPOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM041												
CMM211	ÁLGEBRA LINEAR II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM031												
CMM242	ESPAÇOS MÉTRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM212												

8º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

210h		0h		180h		200h						
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF111	FÍSICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM205	ESTÁGIO SUPERVISIONADO PARA O BACHARELADO	0	0	0	0	90	0	0	0	90	0	0
CMM213B	TOPOLOGIA DAS SUPERFÍCIES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM222												

Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE122	MONOGRAFIA 1	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CE123	MONOGRAFIA 2	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CE122												
CE304	TEORIA DA PROBABILIDADE 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE308	TEORIA DA PROBABILIDADE 2	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: CE304												
CE309	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: CE304												
CE313	ESTATÍSTICA NÃO-PARAMÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CE009												
CE323	CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CE009												
CEG001	DESENHO TÉCNICO I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CEG014	EDUCAÇÃO GEOMÉTRICA I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CEG015	EDUCAÇÃO GEOMÉTRICA II	30	30	0	0	30	0	0	0	90	0	0
CEG202	GEOMETRIA DINÂMICA I	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CEG203	GEOMETRIA DINÂMICA II	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CEG204	DESENHO GEOMÉTRICO I	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CEG205	DESENHO GEOMÉTRICO II	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CEG207	GEOMETRIA DESCRITIVA	75	15	0	0	0	0	0	0	90	0	0
CEG210	PERSPECTIVA	15	45	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CEG303	GEOMETRIA DESCRITIVA I	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CEG359	FUNDAMENTOS, PROJETOS E PRÁTICAS INCLUSIVAS I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	15	0
CEG360	FUNDAMENTOS, PROJETOS E PRÁTICAS INCLUSIVAS II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF110	FÍSICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF112	FÍSICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF2020	MONOGRAFIA 1	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CF2021	MONOGRAFIA 2	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CF2020												
CI1001	PROGRAMAÇÃO 1	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI1017	CRIPTOGRAFIA	40	20	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CI182 E CMM031)												
CI1055	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 1	20	40	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI1056	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 2	20	40	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CI1055												
CI1057	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 3	20	40	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CI1056												
CI1065	ALGORITMOS E TEORIA DOS GRAFOS	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CI1056 E CI1057 E CI1165 E CI237)												
CI1084	TÓPICOS EM TEORIA DOS GRAFOS	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CI1056 E CI1057 E CI1165 E CI237 E CI1065)												
CI1111	MONOGRAFIA I	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CI1112	MONOGRAFIA 2	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CI1111												
CI1165	ANÁLISE DE ALGORITMOS	50	10	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI1171	APRENDIZADO DE MÁQUINA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CI1001 E CE035 E CE009)												
CI1209	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CI1055 E CI1056 E CI1057)												
CI185	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI237	MATEMÁTICA DISCRETA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM051 E CMM061)												
CM040	TÓPICOS DE LÓGICA E FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM140	TÓPICOS DE MATEMÁTICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI014	TENDÊNCIAS EM MATEMÁTICA INDUSTRIAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CMI033	TEMAS TRANSVERSAIS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CMI042	ANÁLISE NUMÉRICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI052	ANÁLISE NUMÉRICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI063	PROGRAMAÇÃO LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI064	MODELAGEM MATEMÁTICA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI071	MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA	50	10	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI101	MODELOS MATEMÁTICOS EM FINANÇAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI102	MODELOS MATEMÁTICOS PARA BIOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI103	MÉTODOS COMPUTACIONAIS DE OTIMIZAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI104	APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI105	TÓPICOS EM FÍSICA MATEMÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CMI106	TÓPICOS EM ANÁLISE NUMÉRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI107	TÓPICOS EM OTIMIZAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI108	TÓPICOS EM PESQUISA OPERACIONAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI109	TÓPICOS DE MATEMÁTICA APLICADA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI110	TÓPICOS DE MATEMÁTICA APLICADA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM025	EDUCAÇÃO ALGÉBRICA 1	40	20	0	0	30	0	0	0	90	0	0
CMM045	EDUCAÇÃO ESTATÍSTICA E FINANCEIRA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM055	EDUCAÇÃO ALGÉBRICA 2	45	15	0	0	45	0	0	0	105	0	0
CMM062	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM101	TÓPICOS EM MATEMÁTICA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM102	TÓPICOS DE MATEMÁTICA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM103	TÓPICOS DE MATEMÁTICA 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM104	TÓPICOS DE ÁLGEBRA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM105	TÓPICOS DE ÁLGEBRA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM106	TÓPICOS DE ÁLGEBRA 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM107	TÓPICOS DE ANÁLISE 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM108	TÓPICOS DE ANÁLISE 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM109	TÓPICOS DE ANÁLISE 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM110	TÓPICOS DE GEOMETRIA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM111	TÓPICOS DE GEOMETRIA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM112	TÓPICOS DE GEOMETRIA 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM113	TÓPICOS DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM113B	TÓPICOS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 4	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM114	TÓPICOS DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM114B	TÓPICOS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 5	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM115	TÓPICOS DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM115B	TÓPICOS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 6	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM116	TÓPICOS DE HISTÓRIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM117	TÓPICOS DE HISTÓRIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM118	TÓPICOS DE HISTÓRIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM119	TÓPICOS DE FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM120	TÓPICOS EM FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM121	TÓPICOS DE FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM122	MONOGRAFIA 1	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CMM123	MONOGRAFIA 2	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM122												
CMM124	SEMINÁRIOS DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 1	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CMM125	SEMINÁRIOS DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 2	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CMM126	SEMINÁRIOS DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 3	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CMM127	SEMINÁRIOS DE MATEMÁTICA 1	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CMM128	SEMINÁRIOS DE MATEMÁTICA 2	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CMM129	SEMINÁRIOS DE MATEMÁTICA 3	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0
CMM130	TEORIA DOS CONJUNTOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM131	CATEGORIAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM201 E CMM051 E CMM031)												
CMM132	GEOMETRIA ALGÉBRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM201 E CMM051 E CMM031)												
CMM133	TEORIA DAS REPRESENTAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM201 E CMM051 E CMM031)												
CMM134	INTRODUÇÃO A TEORIA DA INTEGRAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM135	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO VARIACIONAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CMM136	INTRODUÇÃO À LÓGICA MATEMÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM137	FILOSOFIA DA MATEMÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM138	INTRODUÇÃO À ANÁLISE FUNCIONAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CMM222												
CMM139	ESTUDOS CURRICULARES E MATEMÁTICA ESCOLAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM141	MATEMÁTICA E TECNOLOGIA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM022 E CMM032 E CMM031 E CE035 E CMM033)												
CMM142	MATEMÁTICA E TECNOLOGIA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM022 E CMM032 E CMM033 E CMM031 E CE035)												
CMM143	MATEMÁTICA E TECNOLOGIA 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM022 E CMM032 E CMM033 E CMM031 E CE035)												
CMM144	MATEMÁTICA E TECNOLOGIA 4	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CMM022 E CMM032 E CMM033 E CMM031 E CE035)												
EM204	DIDÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
EM231	METODOLOGIA E PRÁTICAS DE ENSINO DE FÍSICA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	30
EM232	METODOLOGIA E PRÁTICAS DE ENSINO DE FÍSICA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	30
EM233	METODOLOGIA E PRÁTICAS DE ENSINO DE FÍSICA 3	45	0	0	0	15	0	0	0	60	0	15
EM234	METODOLOGIA E PRÁTICAS DE ENSINO DE FÍSICA 4	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	30
EM604	METODOLOGIA DE ENSINO DE MATEMÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
EM605	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM MATEMÁTICA I	0	0	0	0	0	0	60	0	60	0	0
EM606	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM MATEMÁTICA II	0	0	0	0	60	0	0	0	60	0	0
EM607	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM MATEMÁTICA III	0	0	0	0	120	0	0	0	120	0	0
EP124	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	30
ET084	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	15
ET170	DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	10
ET173	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	10
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30

Ações curriculares de extensão