

GRADE CURRICULAR (1.2024) – BACHARELADO EM MATEMÁTICA

1º Período – 360 horas					
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT154	Cálculo I	60	0	-----	60
MAT155	Geometria Analítica e Sistemas Lineares	60	0	-----	60
QUI125	Química Fundamental	60	0	-----	60
DCC199	Algoritmos e Algoritmos - prática	60	30	-----	90
FIS122	Laboratório de Introdução às Ciências Físicas	0	30	-----	30
QUI126	Laboratório de Química	0	30	-----	30
ICE001	Introdução às Ciências Exatas	30	0	-----	30
2º Período – 300 horas					
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT156	Cálculo II	60	0	MAT154 e MAT155	60
FIS073	Física I	60	0	MAT154	60
FIS077	Laboratório de Física I	0	30	FIS122	30
QUI168	Laboratório de Transformações Químicas	0	30	QUI126	30
EST028	Introdução à Estatística	60	0	MAT154	60
MAT133	Fundamentos de Matemática Elementar	60	0	-----	60
3º Período – 240 horas					
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT157	Cálculo III	60	0	MAT156	60

FIS074	Física II	60	0	FIS073 e MAT156	60
MAT143	Introdução à Teoria dos Números	60	0	-----	60
MAT144	Matemática Discreta	60	0	-----	60
4º Período – 300 horas					
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT029	Equações Diferenciais I	60	0	MAT156	60
FIS075	Física III	60	0	FIS074 e MAT157	60
DCC008	Cálculo Numérico	60	0	DCC119, DCC120 e MAT156	60
MAT049	Álgebra Linear II	60	0	MAT155	60
MAT147	Análise I	60	0	MAT133 e MAT156	60
5º Período – 240 horas					
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT030	Equações Diferenciais II	60	0	MAT029	60
MAT031	Introdução às Variáveis Complexas	60	0	MAT029	60
MAT059	Álgebra Linear III	60	0	MAT049	60
MAT152	Análise II	60	0	MAT147	60
6º Período – 240 horas					
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT044	História da Matemática	60	0	-----	60
MAT024	Álgebra III	60	0	MAT143	60

MAT153	Análise III	60	0	MAT049, MAT152 e MAT157	60
MAT167	Espaços Métricos	60	0	MAT152	60
7º Período – 180 horas + 60 horas (TCC I)					
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT025	Álgebra IV	60	0	MAT024	60
MAT045	Elementos de Geometria Diferencial	60	0	MAT153	60
MAT184	Trabalho de Conclusão de Curso I	60	0	-----	60
	Disciplina Eletiva	60	0		60
8º Período – 60 horas + 60 horas (TCC II)					
Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT185	Trabalho de Conclusão de Curso II	60	0	-----	60
	Disciplina Eletiva	60	0		60
1º ao 8º Período					
	Atividade				CH Total
	Flexibilização Curricular				120
	Atividades Curriculares de Extensão				240
Carga Horária Total do Curso: 2400 h					

Disciplinas Eletivas (mínimo de 120 horas)

Código	Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Pré-Requisito	CH Total
MAT034	Elementos de Topologia Geral	60	0	MAT147	60
MAT140	Equações Diferenciais Ordinárias	60	0	MAT049 e MAT152	60
MAT058	Equações Diferenciais Parciais	60	0	MAT030 e MAT153	60
MAT170	Geometria Não Euclidiana	60	0	-----	60
MAT060	Integral de Lebesgue	60	0	MAT152	60
MAT159	Introdução à Análise Funcional	60	0	MAT152	60
MAT085	Introdução à Análise Tensorial	60	0	MAT049 e MAT147	60
MAT088	Introdução ao Cálculo Variacional	60	0	MAT030	60
MAT171	Introdução aos Grupos de Matrizes	60	0	MAT153	60
MAT172	Introdução às Álgebras de Lie	60	0	MAT059	60
MAT173	Introdução às Representações de Grupos Finitos	60	0	MAT025	60
MAT087	Introdução às Variedades Diferenciáveis	60	0	MAT153	60
MAT174	Teoria dos Números	60	0	MAT143	60
MAT175	Tópicos em Álgebra I	60	0	-----	60
MAT176	Tópicos em Álgebra II	60	0	-----	60
MAT177	Tópicos em Análise I	60	0	-----	60
MAT178	Tópicos em Análise II	60	0	-----	60
MAT179	Tópicos em Geometria I	60	0	-----	60
MAT180	Tópicos em Geometria II	60	0	-----	60

MAT181	Tópicos em Matemática Aplicada I	60	0	-----	60
MAT182	Tópicos em Matemática Aplicada II	60	0	-----	60
EST029	Cálculo de Probabilidades I	60	0	MAT156	60
ECO034	Economia	60	0	-----	60
ANE040	Microeconomia	60	0	ECO034 e MAT156	60
FIS112	Óptica e Laser	60	0	FIS075	60