

Universidade Federal de Goiás
Instituto de Matemática

Sugestão de Fluxo – Bacharelado em Matemática (aprovada no CD de 28/05/2015)

Primeiro Período	Semanal	Semestral	UR	Pré-requisito
Geometria Analítica	4	64	IME	Não há
Matemática Elementar	4	64	IME	Não há
Fundamentos de Matemática	4	64	IME	Não há
Geometria Euclideana	6	96	IME	Não há
Tutoria/Atividade Complementar				
Total	18	288		
Segundo Período				
Cálculo 1A	6	96	IME	Não há
Fundamentos de Geometria	6	96	IME	Não há
Álgebra Linear	4	64	IME	Não há
Introdução à Computação	4	64	INF	Não há
Total	20	320		
Terceiro Período				
Cálculo 2A	6	96	IME	Não há
Equações Diferenciais Ordinárias	4	64	IME	Não há
Introdução à Teoria dos Números	4	64	IME	Não há
Optativa 1	4	64	IME	Não há
Total	18	288		
Quarto Período				
Cálculo 3A	4	64	IME	Não há
Probabilidade	4	64	IME	Não há
Física 1	4	64	IF	Não há
Laboratório de Física 1	2	32	IF	Não há
Optativa 2	4	64	IME	Não há
Total	18	288		
Quinto Período				
História da Matemática	4	64	IME	Não há
Análise Real 1	6	96	IME	Não há
Estatística	4	64	IME	Não há
Física 3	4	64	IF	Não há
Laboratório de Física 3	2	32	IF	Não há
Total	20	320		
Sexto Período				
Álgebra Linear 2	4	64	IME	Não há
Análise Real 2	4	64	IME	Não há
Funções de uma Variável Complexa	4	64	IME	Não há
Álgebra 1	4	64	IME	Não há
Núcleo Livre	4	64		Não há
Total	20	320		
Sétimo Período				
Equações Diferenciais Ordinárias 2	4	64	IME	Não há
Topologia	6	96	IME	Não há
Álgebra 2	4	64	IME	Não há
Optativa 3	4	64	IME	Não há
Total	18	288		
Oitavo Período				
Equações Diferenciais Parciais	6	96	IME	Não há
Geometria Diferencial	6	96	IME	Não há
Cálculo Numérico	4	64	IME	Não há
Núcleo Livre	4	64		Não há
Total	20	320		

Carga horária total em disciplinas obrigatórias	2112
Carga horária total em disciplinas optativas	192
Carga horária total em disciplinas de Núcleo Livre	128
Atividades Complementares	100
Total	2532