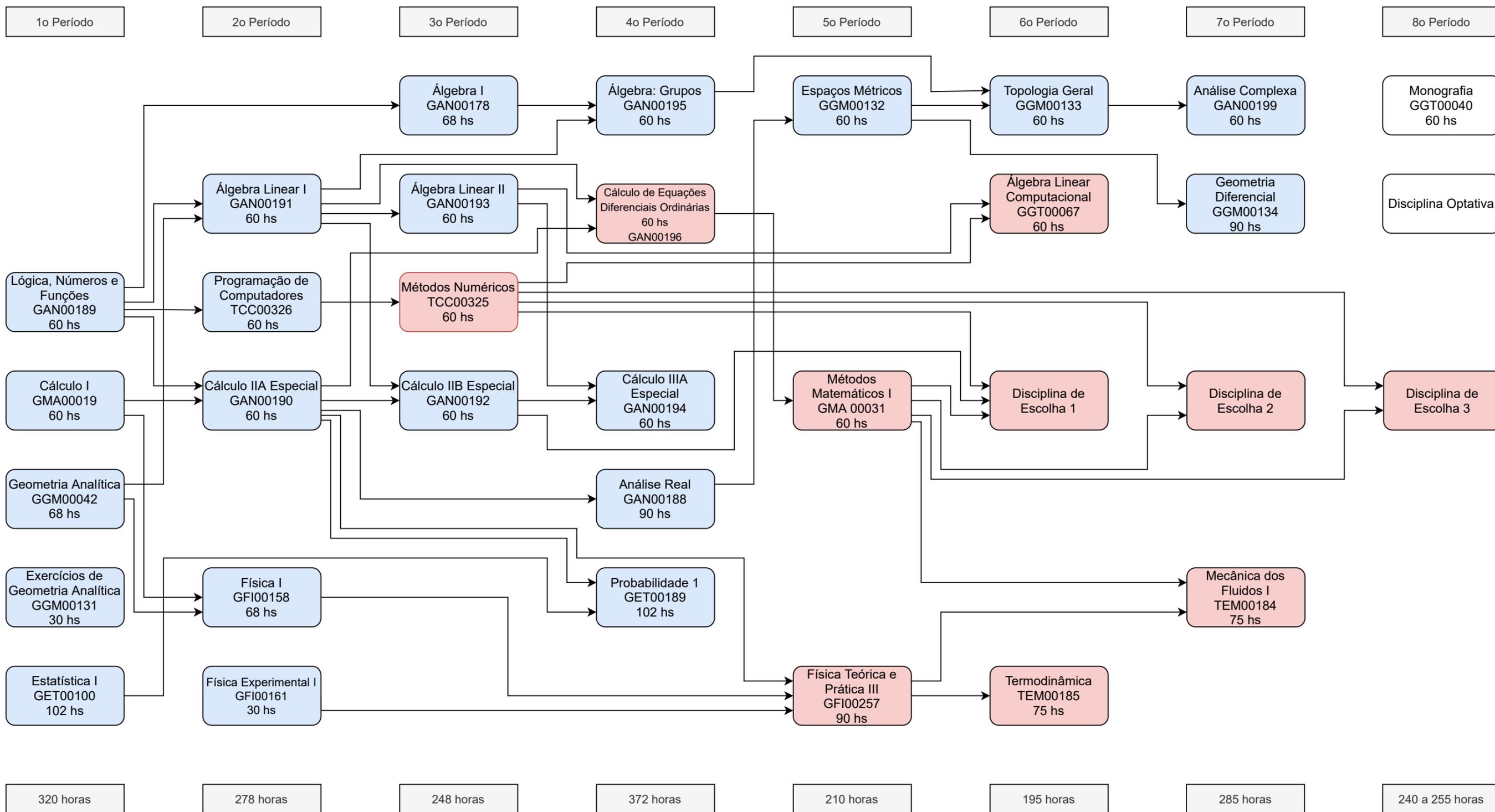


FLUXOGRAMA DO CURSO DE BACHARELADO EM MATEMÁTICA (MODELO MECÂNICA DE FLUIDOS - LINHA MATEMÁTICA APLICADA - 20.06.001) - UFF



**Carga horária total das disciplinas obrigatórias:** 1428 hs  
**Carga horária total das disciplinas obrigatórias de escolha:** 630 hs  
**Carga horária total das disciplinas optativas:** 60 hs  
**Carga horária total das Atividades Complementares:** 100 hs  
**Carga horária total das Atividades Complementares Extensão:** 240 hs  
**Carga horária total das disciplinas eletivas:** 0 hs  
**Carga horária total do curso:** 2458 hs

**Disciplina de Escolha 1:** Programação Científica (TCC00307 - 64h) ou Métodos Numéricos para Equações Diferenciais (GGT00079 - 60h)  
**Disciplina de Escolha 2:** Elementos Finitos I (TCC04131 - 60h) ou Introdução aos Métodos Variacionais (GGT00058 - 60h)  
**Disciplina de Escolha 3:** Elementos Finitos I (TCC04131 - 60h) ou Introdução ao Aprendizado de Máquina (TEE00163 - 60h)  
**Disciplinas optativas de ênfase:**  
**Optativas da Engenharia Mecânica:** Transferência de Calor (TEM00193 - 75hs), Máquinas Térmicas (TEM00191 - 75hs)  
**Optativas da Matemática:** Introdução a Problemas de Evolução (GGT00058 - 60hs), Equações Diferenciais Ordinárias (GAN00200 - 60hs), Sistemas Dinâmicos e Aplicações (GGT00065 - 60hs).  
**Optativas da Computação:** Mecânica do Contínuo Computacional (GGT00078 - 60hs).

Neste modelo existe carga horária adicional em disciplinas obrigatórias de escolhas que será aproveitada como horas de atividades complementares (AC). Portanto, neste modelo serão aproveitadas 34 hs de AC. As 60 horas de disciplinas optativas do currículo da linha Matemática Aplicada são integralizadas pela disciplina Métodos Matemáticos I (GMA00031).