

**VERSÃO PARA O INGLÊS DOS NOMES DAS DISCIPLINAS**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA**

MAP0131	Laboratório de matemática aplicada	Laboratory of applied mathematics
MAP0151	Cálculo numérico e aplicações	Numerical calculus and applications
MAP0215	Cálculo vetorial e aplicações	Vector calculus and applications
MAP0216	Introdução à análise real	Introduction to real analysis
MAP0217	Cálculo diferencial	Differential calculus
MAP0313	Cálculo de diferenças finitas	Calculus of finite differences
MAP0316	Equações diferenciais II	Ordinary differential equations II
MAP0327	Mecânica analítica clássica	Classical analytical mechanics
MAP0334	Cálculo integral	Integral calculus
MAP0335	Elementos de modelagem	Elements of modeling
MAP0413	Equações de derivadas parciais	Partial differential equations
MAP0416	Métodos matemáticos da física	Mathematical methods of physics
MAP0431	Introdução matemática à mecânica dos fluidos	Mathematical introduction to fluid mechanics
MAP0441	Mecânica	Classical mechanics
MAP2010	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2020	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2030	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2040	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2050	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2060	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2061	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2070	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2080	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2090	Trabalho de formatura	Graduation project
MAP2110	Modelagem e matemática	Introduction to linear models
MAP2210	Aplicações de álgebra linear	Linear algebra applications
MAP2212	Laboratório de computação e simulação	Computing and simulation laboratory
MAP2220	Fundamentos de análise numérica	Fundamentals of numerical analysis
MAP2310	Métodos numéricos em equações diferenciais I	Numerical methods and differential equations I
MAP2320	Métodos numéricos em equações diferenciais II	Numerical methods and differential equations II
MAP2321	Técnicas em teoria do controle	Techniques in control theory
MAP2411	Matemática industrial I	Mathematical modeling I
MAP2421	Matemática industrial II	Mathematical modeling II
MAP2427	Programação não linear	Nonlinear programming