

GUIA DE ESTUDOS PARA O EXAME FINAL

O exame final visa medir se o aluno possui os conhecimentos **mínimos** para aprovar a disciplina CM302. Assim decidi fazer uma amostragem de temas que representam a essência da disciplina, e exercícios representativos das listas:

- 1) Domínio, curvas de nível e gráficos de funções de duas variáveis: lista 1.
- 2) Derivadas parciais: regra da cadeia, taxas relacionadas: lista 3.
- 3) Máximos e mínimos, usando multiplicadores de Lagrange quando conveniente: exercícios das seções 14.7 e 14.8 da lista 7.
- 4) Coordenadas polares: exercícios 1 até 6 da lista 5.