



Figura 1: logo IME

## POR QUE ESTUDAR MAP 2212



Figura 2: Dúvida

São Paulo, Março de 2018

Caro Julio Stern

Professor do Departamento de Matemática Aplicada IME-USP

O objetivo de está cursando uma disciplina não é de apenas estar concluindo os requisitos mínimos exigidos numa formação acadêmica, mas sim para adquirir novos métodos de análise e interpretação para possuir um destaque diferencial numa determinada área e/ou atividade profissional no futuro. Desse modo o motivo de se estudar a disciplina Map 2212 é para desenvolver as habilidades de programação, manipulação numérica e simulação de ambientes de aplicação estatística, de forma voltada a se obter conhecimento de mecânicas novas para serem aplicadas de diversas situações, como uso de softwares estatísticos, novas linguagens de programação, pois diversas áreas necessitam de conhecimentos computacionais para realizar modelagem e análises, dentre outros, como por exemplo o LNCC (Laboratório nacional de computação científica) que realiza pesquisas em áreas interdisciplinares como bioinformática e biologia computacional.

Por isso tenho como objeto ao cursar essa disciplina de adquirir o máximo de habilidades em manipulação de problemas, análises e desenvolvimento de estratégias além de tentar aprimorar as que já possuo ligadas a outros métodos computacionais como desenvolvimento web e ampliar as noções sobre determinadas linguagens como python e R e começar a manipular outros meios como Matlab e Latex, para estar o mais capacitado possível para enfrentar qualquer problema real ligado a matemática computacional de forma clara e poder auxiliar possivelmente na extensão do conhecimento sobre a área através de pesquisas acadêmicas, projetos científicos, meios de ensino entre outras diversas possibilidades que possam ser usadas.

-----  
Atenciosamente

Fabio Carvalho de Souza

Aluno de Graduação em Matemática Aplicada e Computacional  
-----

Referências das imagens usadas:

Figura 1: Imagem disponível em <https://social.stoa.usp.br/articles/0042/1851/patrocinador-imeusp.png>

Figura 2: Imagem disponível em <https://vivermelhor.info/codigo-emagrecer-de-vez/duvidas/>